ADOBE® PHOTOSHOP® ELEMENTS

Help en zelfstudies

Nieuw in Photoshop Elements

Nieuw in Photoshop Elements 13

- Photomerge-compositie
- Suggesties voor automatisch uitsnijden
- eLive-weergave
- Een Facebook-omslagfoto maken
- Nieuwe opties voor Bewerken met instructies
- Selecties bewerken
- Ondersteuning voor Retina-scherm
- Vullen met behoud van inhoud
- Gereedschap Penseel: optie Randen verfijnen

- Adobe Camera Raw 8.6
- Effecten voor Snel bewerken
- Nieuwe effecten in de modus Expert
- **Verbeteringen:**
  - Beschikbaarheid van de voorinstelling Plakboek
  - Laagstijlen
  - Gereedschap Tekst: miniregelaar
  - Onlangs geopende bestanden

Naar boven

Photomerge-compositie

Maak volledig nieuwe scènes door elementen uit de ene foto te halen en in een andere foto te plaatsen. Hebt u een groepsfoto waarop iemand ontbreekt? Haal de afbeelding van de ontbrekende persoon uit een andere foto en voeg deze in de groepsfoto in. Bekijk hoe met de functie Photomerge-compositie automatisch de kleur en belichting wordt aangepast om een scène te maken die er realistisch en geloofwaardig uitziet. Maak fraaie fotocomposities en fotocollages!

(links en midden) *Afzonderlijke foto's met twee kinderen die bij de draaimolen spelen*
(rechts) *Eén foto met één kind dat het andere kind achternazit bij de draaimolen*

Zie het onderwerp ***Photomerge-compositie (een object extraheren)*** *voor meer informatie over de functie Photomerge-compositie waarmee u een object uit de ene foto kunt halen en aan een andere foto kunt toevoegen.*

Naar boven

Suggesties voor automatisch uitsnijden

Het uitsnijden van een foto kan heel eenvoudig zijn. Maar als u het een keer niet zeker weet, biedt Photoshop Elements 13 u vier opties voor uitsnijden. Maak snel een fraaie compositie door een van de vier opties te selecteren!

Kies het gereedschap Uitsnijden en Photoshop Elements stelt automatisch vier composities voor

Zie het onderwerp ***Suggesties voor automatisch uitsnijden*** *voor meer informatie over de functie.*

Naar boven

eLive

De Elements Live-weergave (eLive) is een concept om inhoud en bronnen beschikbaar te maken voor gebruikers op een visueel aantrekkelijke manier en is rechtstreeks geïntegreerd in de Photoshop Elements Editor en Organizer. In de nieuwe eLive-weergave worden artikelen, video's, zelfstudies en meer weergegeven, allemaal ingedeeld in kanalen, zoals Leren, Inspireren en Nieuws. Als gebruiker hebt u nu toegang tot verschillende zelfstudies en artikelen vanuit de toepassing zelf.

Naar boven

Facebook-omslagfoto's

Plaats een Facebook-omslagfoto waarmee u zich onderscheidt van anderen. Gebruik de functie Facebook-omslag in Photoshop Elements 13 om een grappige afbeelding te maken waarin u een foto van uw Facebook-profiel en een foto van uw Facebook-omslag combineert.

Zie het onderwerp ***Een Facebook-omslagfoto maken*** *voor meer informatie over de functie Facebook-omslag.*

Naar boven

Nieuwe opties voor Bewerken met instructies

Ga terug in de tijd en stel de wereld in zwart-wit voor. Of behoud één dominante, zeer in het oog springende kleur en maak het resterende deel van de foto zwart-wit. Met de nieuwe opties voor Bewerken met instructies in Photoshop Elements 13 kunt u met een paar klikken en aanpassingen uw alledaagse foto's veranderen in fraaie kunstwerken.

Verminder selectief de verzadiging van alle andere kleuren en haal de kleur blauw op

*Zie het onderwerp **Nieuwe Bewerken met instructies** voor meer informatie over de nieuwe Bewerken met instructies in Photoshop Elements 13.*

Naar boven

Selecties bewerken en verfijnen

Het maken van selecties kan lastig zijn, met name als er zeer kleine en nauwkeurige selecties moeten worden gemaakt. Als u nu een verkeerde selectie maakt, hoeft u in Photoshop Elements 13 niet meer helemaal opnieuw beginnen, maar kunt u precieze wijzigingen aan de grenzen van uw huidige selectie aanbrengen. Verschuif de grens van de selectie iets voor de perfecte selectie!

*Zie het onderwerp **Selecties bewerken en verfijnen** voor meer informatie over deze functie.*

Naar boven

Ondersteuning voor HiDPI-schermen

Photoshop Elements 13 beschikt nu over geïntegreerde ondersteuning voor schermen met een hoge resolutie voor Windows (HiDPI-monitoren) en Mac (Retina-schermen). Bewerk uw foto's in de beste resolutie, met scherpe en duidelijke pictogrammen, miniaturen en tekst in de gebruikersinterface.

Naar boven

Vullen met behoud van inhoud

Soms komen er ongewenste of overbodige objecten in uw foto's voor. U kunt deze elementen nu verwijderen. Photoshop Elements 13 vult op een intelligente manier de gekozen gebieden van uw foto met inhoud die is gebaseerd op de omringende gedeelten van de foto.

***(Links)** De afbeelding van een hand. De afleiding wordt veroorzaakt door de zichtbare, gedeeltelijke hand.*

***(Rechts)** Het gedeelte van de foto dat voor de afleiding zorgt, is verwijderd en het gebied is op een intelligente manier opgevuld.*

*Zie het onderwerp **Vullen met behoud van inhoud** voor meer informatie over hoe u op een slimme manier geselecteerde gedeelten van uw foto vult.*

Naar boven

Randen verfijnen

De opties om de randen van een selectie te verfijnen zijn toegankelijker door de balk met gereedschapsopties.

De knop Randen verfijnen op de balk met gereedschapsopties

Wanneer u in de modus Expert het gereedschap Selectiepenseel (A) of het gereedschap Penseel Selectie verfijnen (A) kiest, zijn de opties voor het verfijnen van selectieranden beschikbaar via de gemakkelijk geplaatste knop Randen verfijnen in de balk met gereedschapsopties.

Naar boven

Adobe Camera Raw 8.6

De meest recente versie van Adobe Camera Raw (ACR 8.6) is geïntegreerd in Photoshop Elements 13.

Naar boven

Effecten voor Snel bewerken

De effecten in de modus Snel zijn opnieuw vormgegeven. Bij elk effect worden nu vijf mogelijke varianten weergegeven, zodat u het voor u meest geschikte effect kunt kiezen.

*Effectengroep: **Seizoenen***
*(boven, van links naar rechts): **Origineel, Zomer, Voorjaar***
*(onder, van links naar rechts): **Herfst, Winter, Sneeuw***

*Zie het onderwerp **Verbeterde modus Snel** voor meer informatie over de modus Snel waarmee u effecten, structuren en kaders kunt toevoegen.*

Naar boven

Effecten in de modus Expert

Verfraai uw foto's met de opnieuw ingedeelde en gereviseerde effecten in het deelvenster Effect (modus Expert). Er zijn 19 nieuwe effecten toegevoegd en alle miniaturen zijn verbeterd om het effect duidelijker weer te geven.

(Modus Expert) Het opnieuw ingedeelde deelvenster Effect met 19 nieuwe effecten

Naar boven

Verbeteringen

Voorinstelling voor het maken van plakboeken

De voorinstelling voor het maken van plakboeken is nu beschikbaar voor alle landinstellingen en landen.

De voorinstelling voor het maken van plakboeken die nu voor alle landen wordt weergegeven

Ga als volgt te werk om de voorinstelling te gebruiken:

1. Klik in Photoshop Elements 13 op Bestand > Nieuw > Leeg bestand.
2. Kies in het dialoogvenster Nieuw in de vervolgkeuzelijst Voorinstelling de optie Plakboeken maken.

Laagstijlen

In het dialoogvenster Stijlinstellingen voor lagen is een nieuwe vervolgkeuzelijst toegevoegd voor de positie van de omlijning. De vervolgkeuzelijst bevat de waarden: Buiten, Binnen en Midden.

De nieuwe vervolgkeuzelijst Positie in het dialoogvenster Stijlinstellingen

Ga als volgt te werk om de nieuwe vervolgkeuzelijst te gebruiken:

1. Selecteer in Photoshop Elements 13 een laag en klik in het menu Laag op Laagstijl > Stijlinstellingen.

2. Selecteer in het dialoogvenster Stijlinstellingen de optieOmlijning en gebruik dan de vervolgkeuzelijst Positie.

Gereedschap Tekst: Miniregelaar

De tekengrootte kan nu worden ingesteld met een miniregelaar. Hiermee kunt u de tekengrootte snel en gemakkelijk wijzigen.

Ga als volgt te werk om de miniregelaar voor de tekengrootte te gebruiken:

1. Selecteer het gereedschap Tekst (T).
2. Plaats in het gebied met gereedschapsopties de muisaanwijzer op het tekstlabel Grootte.
3. Wanneer de muisaanwijzer van vorm verandert, klikt u met de linkermuisknop en sleept u naar links (tekengrootte verlagen) of naar rechts (tekengrootte verhogen).

Onlangs geopende bestanden

- Bestanden die onlangs zijn geopend, worden weergegeven in de vervolgkeuzelijst Openen en in het menu Bestanden > Onlangs bewerkte bestand openen. In beide lijsten wordt nu alleen de naam van het bestand weergegeven en niet de hele map en de bestandsnaam.

Naar boven

Verwijderd uit Photoshop Elements 13

- Bewerken > Externe verbinding
- Verbeteren > Photomerge-stijlovereenkomst
- TWAIN-plug-in: de plug-in is niet meer beschikbaar op 64-bits Windows-computers.
- Gereedschap Uitsnijden: de optie Gulden snede is niet meer beschikbaar.
- Single-core platforms worden niet meer ondersteund
- Ondersteunde besturingssystemen:
  - Microsoft Windows XP
  - Microsoft Windows Vista
  - Mac OSX 10.7

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Nieuw in de Elements Organizer 13

De Elements Organizer 13 bevat nieuwe en verbeterde functies die het voor u eenvoudiger maken om met digitale media te werken. Lees verder voor een korte kennismaking met de nieuwe functies en voor koppelingen naar bronnen die meer informatie bieden.

Elements Organizer is beschikbaar voor Photoshop Elements en Adobe Premiere Elements. Informatie over de nieuwe functies in deze producten vindt u op:

- *Nieuw in Adobe Photoshop Elements 13*
- *Nieuw in Adobe Premiere Elements 13*

Naar boven

Nieuwe workflow voor het maken van presentaties

Verbeterd in de Elements Organizer

Met de Elements Organizer 13 kunt u eenvoudig presentaties maken en deze aanpassen met thema's, muziek, tekst, bijschriften en nog veel meer. Nadat u uw presentatie hebt gemaakt, kunt u deze opslaan als een MP4-video of de presentatie delen.

Het maken van presentaties in Elements 13 is beschikbaar voor gebruikers op beide ondersteunde platforms (Windows en Mac). Wanneer u presentaties die zijn gemaakt in eerdere versies van Elements, opent in Elements 13, wordt u gevraagd om de presentaties te upgraden.

*Zie voor meer informatie **Presentaties maken**.*

Voorvertoning van presentaties

Naar boven

Verbeterde e-mailfunctionaliteit

Nieuw in de Elements Organizer

Met de Elements Organizer 13 kunt u bestanden delen op alle drie de ondersteunde platformen: 32-bits Windows, 64-bits Windows en Macintosh. U kunt uw e-mailaccount van Gmail, Yahoo!, AOL of Microsoft, of een ander e-mailaccount, gebruiken om bestanden te delen.

*Zie voor meer informatie **Bestanden en presentaties delen via e-mail**.*

Naar boven

Adaptief raster

Nieuw in de Elements Organizer

De Elements Organizer 13 heeft een gloednieuwe weergave voor het mediaraster: het adaptieve raster. In het adaptieve raster worden media altijd rand aan rand naast of onder elkaar geplaatst en vullen ze de rasterruimte naadloos. De hoogte-breedteverhouding van media blijft te allen tijde behouden terwijl storende open ruimtes worden vermeden.

In het adaptieve raster worden meer media weergegeven in de beschikbare rasterruimte in vergelijking met het normale raster. Bestandsgegevens, zoals de bestandsnaam, tags, de datum en tijd, albumkoppelingen enzovoort, worden niet weergegeven in de adaptieve rasterweergave.

Als u wilt overschakelen naar de adaptieve rasterweergave, drukt u op Ctrl+D (Windows) of Cmd+D (Mac).

Adaptief raster in de Elements Organizer 13

Naar boven

Andere verbeteringen

- Ondersteuning voor HiDPI en Retina-scherm
- Ondersteuning voor 64-bits Windows
- Verbeteringen in de mapweergave
- Toevoegingen in het deelvenster Tag

Naar boven

Buiten gebruik gestelde functies

- Widget Geavanceerd zoeken
- Photomail-service
- Slimme tags
- Enige functionaliteit voor Canon/Epos/PIM-printers

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Nieuw in Photoshop Elements 12

Verplaatsen met behoud van inhoud
Automatische slimme tint
De verbeterde modus Snel bewerken (kaders, structuren en effecten)
Wenskaarten afdrukken | V.S., Canada en Japan
Nieuwe Bewerken met instructies-opties
Randen van rechtgetrokken foto's vullen met behoud van inhoud
Het dierenogeneffect verwijderen
Foto's afdrukken en delen in de Editor
Revel-albums in de Editor
Openen in Camera Raw

Ga naar Nieuw in de Elements Organizer 12 voor meer informatie over de nieuwe functies in de Organizer.

Naar boven

Verplaatsen met behoud van inhoud

U kunt objecten in uw foto nu verplaatsen en automatisch de achtergrond laten vullen met een intelligente vulling waarbij de inhoud behouden blijft. U kunt niet alleen elementen verwijderen met het retoucheerpenseel, maar u kunt een object in uw foto nu selecteren en naar een andere positie verplaatsen.

*Meer informatie en een video vindt u in het artikel over het **verplaatsen van objecten**.*

Naar boven

Automatische slimme tint

U kunt automatisch de toonwaarde van foto's wijzigen. Laat Photoshop Elements correcties voorstellen op basis van een uniek algoritme dat ook rekening houdt met handelingen die u in het verleden hebt uitgevoerd. U kunt ook de joystick van het gereedschap Automatische slimme tint (Verbeteren > Automatische slimme tint) over de foto verplaatsen om het effect van verschillende toonwaarden op de foto te zien.

*Zie het artikel over het gereedschap **Automatische slimme tint** voor meer informatie en een video.*

Naar boven

De verbeterde modus Snel bewerken (kaders, structuren en effecten)

Ook niet-geavanceerde Photoshop-gebruikers kunnen kaders, effecten en structuren toepassen. U kunt een willekeurige foto omtoveren in een kunstwerk. Alle drie verbeteringen (kaders, effecten en structuren) zijn beschikbaar in de modus Snel.

*Het artikel **De verbeterde modus Snel** bevat meer informatie en een videozelfstudie.*

Naar boven

Wenskaarten afdrukken | V.S., Canada en Japan

In eerdere versies van Photoshop Elements konden opvouwbare kaartlay-outs alleen online worden besteld (via een onlineservice zoals Shutterfly). In Photoshop Elements 12 kunt u opvouwbare wenskaarten echter afdrukken op een lokale printer.

Opmerking: *De functie voor het afdrukken van opvouwbare wenskaarten op een lokale printer is alleen beschikbaar voor gebruikers in de V.S., Canada en Japan.*

Naar boven

Nieuwe Bewerken met instructies-opties

Een Bewerken met instructies-optie is een aantal stapsgewijze instructies waarmee u een ogenschijnlijk complex effect kunt bereiken aan de hand van een aantal selecties en muisklikken. Er zijn drie nieuwe Bewerken met instructies-opties toegevoegd aan Photoshop Elements 12.

Bewerken met instructies - Zoomexplosie

De Bewerken met instructies-optie Zoomexplosie simuleert een handmatige-fotografietechniek waarbij met de sluiter van de camera open op een object wordt ingezoomd.

*Meer informatie over het toepassen van dit effect vindt u in de sectie over het **Zoomexplosie-effect met instructies**.*

Bewerken met instructies - Puzzeleffect

De Bewerken met instructies-optie Puzzeleffect simuleert het effect van een foto die wordt samengesteld als een legpuzzel. U kunt opties kiezen waarmee u de grootte van de afzonderlijke puzzelstukjes kunt bepalen. U kunt een paar stukjes op de verkeerde plaats leggen om het nog realistischer te doen lijken.

*In de sectie over de **Bewerken met instructies-optie Puzzeleffect** vindt u meer informatie.*

Bewerken met instructies - Oude foto herstellen

De Bewerken met instructies-optie Oude foto herstellen combineert alle gereedschappen die u nodig hebt om een foto te retoucheren op één

locatie. Deze Bewerken met instructies-optie benut de gereedschappen die het meest worden gebruikt door professionals en geven u aanzienlijke, nauwkeurige controle. Gebruik de gereedschappen van deze Bewerken met instructies-optie om onvolkomenheden en correctiefoutjes te verwijderen en om oude foto's te herstellen.

*Meer informatie vindt u in de sectie over de **Bewerken met instructie-optie Oude foto herstellen**.*

Naar boven

Randen van rechtgetrokken foto's vullen met behoud van inhoud

Wanneer u foto's rechttrekt, ontstaan er vaak tussenruimten langs de randen van de foto wanneer de inhoud van de foto wordt geroteerd. Dit gebeurt wanneer u de oorspronkelijke grootte van de foto wilt behouden of wanneer u de foto groter of kleiner maakt en de achtergrond van transparante pixels behoudt.

Wanneer u de nieuwe optie Randen automatisch vullen selecteert in het gereedschap Rechttrekken, worden de tussenruimten automatisch op intelligente wijze gevuld met de relevante afbeeldingsgegevens en met behoud van inhoud.

Ga voor meer informatie naar de sectie over het automatisch vullen van lege randen terwijl u een afbeelding rechttrekt.

Naar boven

Het dierenogeneffect verwijderen

U kunt het onooglijke dierenogeneffect verwijderen uit foto's van uw huisdieren. De flitser op uw camera is een van de belangrijkste oorzaken van het dierenogeneffect. Het is vaak echter niet mogelijk om binnenshuis of bij weinig licht een foto van uw huisdier te maken zonder de flitsfunctie. U kunt nu de optie Dierenogen van het gereedschap Rode ogen verwijderen gebruiken om de ogen van uw huisdieren er realistischer te laten

uitzien.

Het artikel over het verwijderen van het dierenogeneffect bevat meer informatie en een video.

Naar boven

Foto's afdrukken en delen in de Editor

U kunt in Photoshop Elements 12 de Editor gebruiken om foto's snel en gemakkelijk online te delen en af te drukken. U kunt foto's online delen via de sociale netwerken Revel, Flickr, Twitter, Smugmug en Facebook. Tot de serviceproviders die u kunt gebruiken om uw foto's en ontwerpen af te drukken, behoren Shutterfly, Costco, Photoworld en andere.

De beschikbaarheid van de online services voor delen en afdrukken zijn echter afhankelijk van uw regio. In het artikel over het online delen of afdrukken van foto's vindt u een beschrijving van de beschikbare services.

Naar boven

Revel-albums in de Editor

Ook de Photoshop Elements Editor is nu geïntegreerd met de onlineservice van Revel. Dankzij het vervolgkeuzemenu Fotovak kunt u nu elke gewenste Revel-foto openen in de Editor. U kunt u echter alleen via de Organizer aanmelden bij de Revel-service. Enkele belangrijke functies in de Editor:

- Als u bent aangemeld bij Revel (via de Organizer), worden al uw Revel-mappen weergegeven in de Editor (in het vervolgkeuzemenu Fotovak)
- Foto's uit Revel-albums die zijn gedownload naar de Organizer, zijn beschikbaar voor gebruik in de Editor (in het vervolgkeuzemenu Fotovak)
- Alle op Revel gebaseerde mappen en gedownloade foto's worden weergegeven in alle dialoogvensters waarin de mappen (en de opties voor het selecteren van mappen) die al beschikbaar zijn in de Organizer worden weergeven. U kunt er bijvoorbeeld in het dialoogvenster Afdrukken in de Editor voor kiezen om foto's uit uw Revel-albums toe te voegen door op de +-knop te drukken.
- Wijzigingen die u aanbrengt in uw Revel-foto's of versies van Revel-foto's die u maakt, worden automatisch weer gesynchroniseerd met uw onine Revel-account. Er wordt een Revel-agent uitgevoerd op uw computer die uw op Revel gebaseerde mappen voortdurend controleert en ervoor zorgt dat deze altijd gesynchroniseerd blijven.
- Alle wijzigingen die door andere toepassingen worden aangebracht in uw online Revel-foto's worden automatisch bijgewerkt op uw computer, via de Photoshop Elements Organizer.

Naar boven

Openen in Camera Raw

De menuopdracht Openen als is vervangen door de optie Openen in Camera Raw. U kunt bestanden nu rechtstreeks openen in het dialoogvenster Adobe Camera Raw en ze verwerken voordat u ze ter bewerking opent in de Photoshop Elements Editor. Met het dialoogvenster ACR kunt u bestanden van de volgende typen openen:

- Photoshop,
- Camera Raw,
- JPEG en
- TIFF.

(cc) BY-NC-SA De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Nieuw in de Elements Organizer 12

Overal toegang tot uw media met Adobe Revel
Functies voor tags
Andere verbeteringen

Elements Organizer is beschikbaar voor Photoshop Elements en Adobe Premiere Elements. Informatie over de nieuwe functies in deze producten vindt u op:

- *Nieuw in Photoshop Elements 12*
- *Nieuw in Adobe Premiere Elements 12*

De Elements Organizer 12 bevat nieuwe en verbeterde functies die het voor u eenvoudiger maken om met digitale media te werken. Lees verder voor een korte kennismaking met de nieuwe functies en voor koppelingen naar bronnen die meer informatie bieden.

Naar boven

Overal toegang tot uw media met Adobe Revel

Nieuw in de Elements Organizer 12

Met Photoshop Elements kunt u uw media uploaden naar Adobe® Revel en deze openen vanaf elk apparaat. De media die al in uw Revel-bibliotheken staan, worden gedownload naar de Elements Organizer, zodat u ermee kunt werken.

Adobe® Revel is een app waarmee u uw media in de cloud kunt opslaan en deze persoonlijk of openbaar kunt delen.

Zie dit artikel voor meer informatie.

Lokale albums uploaden naar Revel

Naar boven

Functies voor tags

Verbeterd in de Elements Organizer 12

Elements 12 beschikt over meerdere verbeteringen op het gebied van tags:

- Er zijn in Elements 12 GPS-coördinaten gekoppeld aan plaatstags. Deze coördinaten worden ook gekoppeld aan media waaraan deze plaatstags worden toegewezen.
- U kunt nu personen-, plaats- en gebeurtenistags maken in het rechterdeelvenster in de weergave Media.
- U kunt nu plaatsstapels maken en bekijken in de weergave Plaatsen.

Media die zijn gestapeld op basis van een plaats

Zie de volgende Help-onderwerpen voor meer informatie:

- Werken met personen-, plaats- of gebeurtenistags
- Plaatsstapels bekijken in de weergave Plaatsen

Naar boven

Andere verbeteringen

- U kunt media nu alfabetisch sorteren op naam. Zie dit Help-artikel voor meer informatie.
- Verbeteringen in de manier waarop u naar mediabestanden kunt zoeken. Zie dit Help-artikel voor meer informatie.
- Ondersteuning voor het delen van foto's via Twitter
- 64-bits ondersteuning in Mac OS

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Werkruimte en workflows

Basisbegrippen voor werkruimten

Het welkomstscherm
Het Photoshop Elements-venster
Contextmenu's gebruiken
Toetscombinaties en wijzigingstoetsen gebruiken
Photoshop Elements afsluiten

Naar boven

Het welkomstscherm

Als u Photoshop Elements start, wordt standaard het welkomstscherm geopend. Het welkomstscherm is een handig beginpunt voor het uitvoeren van belangrijke taken.

Klik op de Organizer om uw foto's te importeren, te voorzien van tags of te organiseren. Klik op Foto-editor om uw foto's te verbeteren of er speciale effecten aan toe te voegen.

Klik op de sluitknop (X) rechtsboven in het welkomstscherm om dit scherm te sluiten. Als u een andere werkruimte wilt openen, kunt u dit gewoon doen vanuit een werkruimte. U hoeft niet terug te keren naar het welkomstscherm.

Klik op het instellingenpictogram (naast de knop Sluiten) om te kiezen welke toepassing wordt gestart wanneer u begint. Selecteer een van deze opties in het keuzemenu Start altijd op en klik op Gereed:

- Welkomstscherm
- Organizer
- Foto-editor

Het welkomstscherm van Photoshop Elements

Naar boven

Het Photoshop Elements-venster

Het Photoshop Elements-venster bevat modi voor het maken en bewerken van afbeeldingen. Kies een van de volgende opties:

Snel

Hiermee kunt u foto's bewerken in de modus Snel.

Met instructies

Hiermee kunt u foto's bewerken in de modus Bewerken met instructies.

Expert

Hiermee kunt u foto's bewerken in de modus Expert.

De werkruimte Expert bevat gereedschappen waarmee u problemen met kleuren kunt oplossen, speciale effecten kunt aanbrengen en foto's kunt verbeteren. De werkruimte Snel bevat eenvoudige gereedschappen voor het corrigeren van de kleuren en belichting en opdrachten waarmee u de meest voorkomende problemen, zoals rode ogen, snel kunt oplossen. De werkruimte Met instructies bevat gereedschappen voor standaardfotobewerkingen, handelingen met instructies en foto-effecten. Als digitale fotografie nieuw voor u is, vormt Snel of Met instructies een mooi beginpunt voor het corrigeren van foto's.

Als u al eerder met beeldbewerkingsprogramma's hebt gewerkt, zult u zien dat de werkruimte Expert een flexibele en krachtige omgeving is voor het corrigeren van foto's. Deze werkruimte heeft opdrachten voor het corrigeren van belichting en kleur, en gereedschappen waarmee u onvolkomenheden kunt wegwerken, selecties kunt maken, tekst kunt toevoegen en op uw afbeeldingen kunt tekenen. U kunt de rangschikking van de werkruimte Expert aan uw wensen aanpassen. U kunt deelvensters verplaatsen, verbergen en weergeven, en deelvensters ordenen in het Deelvenstervak. U kunt ook in- of uitzoomen op de foto, naar een ander gedeelte van het documentvenster bladeren en meerdere vensters en weergaven maken.

Photoshop Elements in de modus Expert

***A.** Actief tabblad **B.** Niet-actief tabblad **C.** Gebied met actieve afbeelding **D.** Optiebalk **E.** Gereedschapset **F.** Balk met gereedschapsopties/Fotovak **G.** Taakbalk **H.** Deelvensterbalk*

Menubalk De menubalk bevat menu's waarmee u taken kunt uitvoeren. De menu's zijn ingedeeld per onderwerp. Het menu Verbeteren bevat bijvoorbeeld opdrachten waarmee u wijzigingen in een afbeelding kunt aanbrengen.

Modus selecteren Bevat de knoppen voor het activeren van de drie beschikbare bewerkingsmodi. Bevat bovendien het keuzemenu Openen (met de laatst gebruikte bestanden) en het keuzemenu Maken (fotoprojecten).

Gereedschapset Deze set bevat gereedschappen waarmee u afbeeldingen kunt bewerken.

Deelvenstervak Logisch gegroepeerde functies, handelingen of besturingselementen.

Fotovak/Gereedschapsopties Hiermee schakelt u tussen het fotovak (de weergave en het beheer van miniaturen van momenteel gebruikte

foto's) en Gereedschapsopties (het weergeven en instellen van opties voor het momenteel geselecteerde gereedschap)

Taakbalk Geeft de meestgebruikte handelingen weer als knoppen die u snel en gemakkelijk kunt kiezen.

Naar boven

Contextmenu's gebruiken

U kunt contextmenu's gebruiken in de werkruimte van de Foto-editor en van de Organizer. Contextgevoelige menu's bevatten opdrachten die betrekking hebben op het actieve gereedschap of deelvenster, of op de actieve selectie. Vaak vormen deze menu's een andere manier om de opdrachten in de venstermenu's te openen.

1. Plaats de aanwijzer op een afbeelding of element van een deelvenster.

   Opmerking: *Niet alle deelvensters hebben contextmenu's.*

2. Klik met de rechtermuisknop en kies een opdracht in het menu.

Naar boven

Toetscombinaties en wijzigingstoetsen gebruiken

U kunt sneltoetsen gebruiken in de werkruimte van de Foto-editor en van de Organizer. Door middel van toetscombinaties kunt u snel opdrachten uitvoeren zonder gebruik te maken van de menu's; met wijzigingstoetsen wijzigt u de manier waarop een gereedschap werkt. Als een toetscombinatie beschikbaar is, verschijnt deze rechts van de opdrachtnaam in het menu.

Naar boven

Photoshop Elements afsluiten

Als u Photoshop Elements wilt afsluiten, moet u zowel de werkruimte van de Foto-editor als de werkruimte van de Organizer sluiten. Wanneer u alleen de werkruimte van de Foto-editor sluit, betekent dit niet dat de werkruimte van de Organizer ook wordt gesloten (en andersom).

1. Vanuit een van beide werkruimten voert u de volgende handelingen uit:
   - In Windows: kies Bestand > Afsluiten. In Mac: kies Photoshop Elements > Sluit Photoshop Elements.
   - Klik op de knop Sluiten (X) rechtsboven in de werkruimte.
2. Als u Photoshop Elements sluit, wordt u gevraagd of u de geopende bestanden wilt opslaan.

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Deelvensters en vakken

Deelvensters
Werken met deelvensters
Deelvensters in de modus Expert
De taakbalk gebruiken
Het fotovak gebruiken

Naar boven

Deelvensters

Deelvensters zijn zowel in Photoshop Elements als in de Elements Organizer beschikbaar; het gedrag van de deelvensters is in beide werkruimten echter iets anders. Deelvensters helpen u bij het beheren, bijhouden en wijzigen van afbeeldingen. Sommige deelvensters hebben menu's met extra opdrachten en opties. In de modus Expert kunt u deelvensters in de standaardwerkruimte en in de aangepaste werkruimte rangschikken. U kunt deelvensters opslaan in het deelvenstervak, zodat ze niet in de weg staan, maar wel snel toegankelijk zijn.

Een deelvenster verslepen.

Deelvenstermenu's

Sommige opdrachten staan zowel in het deelvenstermenu als in de menubalk. Andere opdrachten staan alleen in deelvenstermenu's. Klik in het deelvenstermenu om de verschillende opdrachten in elk deelvenster weer te geven.

Pop-upregelaars in deelvensters

Sommige deelvensters en dialoogvensters hebben instellingen die met een pop-upregelaar kunnen worden gewijzigd (bijvoorbeeld de optie Dekking in het deelvenster Lagen). Als er naast het tekstvak een driehoekje staat, kunt u de pop-upregelaar activeren door op het driehoekje te klikken. Plaats de aanwijzer op het driehoekje naast de instelling, houd de muisknop ingedrukt en sleep de regelaar of hoekstraal naar de gewenste waarde. Als u het vak met de regelaar wilt sluiten, klikt u buiten het vak of drukt u op Enter. Als u wijzigingen wilt annuleren, drukt u op Escape.

Als u in het geopende vak van de pop-upregelaar de waarden wilt verhogen of verlagen in veelvouden van 10%, houdt u Shift ingedrukt en drukt u op de toets pijl-omhoog of pijl-omlaag.

Verschillende manieren om waarden in te voeren
***A.** Schijf **B.** Klik om venster te openen **C.** Tekstvak **D.** Menupijl **E.** Miniregelaar **F.** Selectievakje **G.** Hotkey **H.** Driehoekje van pop-upregelaar*

Werken met deelvensters

Naar boven

Deelvensters bevatten eigenschappen, informatie of functies die in logische groepen zijn gegroepeerd, zodat u snel en gemakkelijk kunt werken. Het deelvenstervak staat aan de rechterkant van Photoshop Elements. U ziet hier tabbladen en deelvensters, afhankelijk van de modus waarin u werkt of van het type elementen waarmee u wilt werken. In het deelvenstervak ziet u het volgende:

- Modus Snel: hier ziet u de effecten uit de modus Snel die u op een foto kunt toepassen
- Modus Met instructies: hier ziet u alle bewerkingen van de modus Met instructies die u op een foto kunt toepassen
- Modus Expert: hier ziet u de opties voor het geselecteerde deelvenster (Lagen, Effecten, Afbeeldingen of Favorieten)

Deelvensters in de modus Expert

Naar boven

In de modus Expert kunnen de deelvensters op twee manieren worden weergegeven: in de basiswerkruimte en in de aangepaste werkruimte.

Basiswerkruimte Standaard wordt de basiswerkruimte weergegeven. In deze weergave staan de knoppen voor de meestgebruikte deelvensters in de taakbalk. Deze werkruimte bevat de knoppen Lagen, Effecten, Afbeeldingen en Favorieten. Als u bijvoorbeeld op de knop Lagen klikt, worden alle aan lagen gerelateerde opties weergegeven. Als u alle andere beschikbare tabbladen wilt weergeven of geopende tabbladen wilt sluiten, klikt u op Meer.

Aangepaste werkruimte Als u deelvensters in een lay-out met tabbladen in het deelvenstervak wilt weergeven, klikt u op de pijl naast Meer en selecteert u Aangepaste werkruimte. Klik op Meer om een lijst met alle beschikbare tabbladen weer te geven en selecteer een tabblad in de pop-uplijst. Het geselecteerde tabblad wordt weergegeven. U kunt de veelgebruikte deelvensters in de aangepaste werkruimte open houden. U kunt deelvensters groeperen of één deelvenster aan de onderzijde van een ander deelvenster koppelen. U kunt de titelbalk van het tabblad naar de lay-out met tabbladen slepen. Of u kunt het dialoogvenster Tabbladen naar de lay-out met tabbladen slepen.

***Opmerking:** Sleep een deelvenster uit het Deelvenstervak om het uit het Deelvenstervak te verwijderen en open te houden.*

Het Deelvenstervak

1. U kunt het Deelvenstervak tonen of verbergen met de opdracht Venster > Deelvenstervak.

2. Ga als volgt te werk in het deelvenstervak (aangepaste werkruimte):
   - Als u een deelvenster uit het Deelvenstervak wilt verwijderen, sleept u de titelbalk van het deelvenster uit het Deelvenstervak.
   - Als u een deelvenster aan het Deelvenstervak wilt toevoegen, sleept u de titelbalk van het deelvenster naar het Deelvenstervak.
   - Als u de deelvensters in het Deelvenstervak opnieuw wilt rangschikken, sleept u de titelbalk van het deelvenster naar een nieuwe positie.
   - Als u deelvensters in het Deelvenstervak wilt uit- of samenvouwen, dubbelklikt u op de naam van het deelvenster.
3. Voer een of meer van de volgende handelingen uit om deelvensters buiten het deelvenstervak in de Aangepaste werkruimte te gebruiken:
   - Als u een deelvenster wilt openen, kiest u de naam van het deelvenster in het menu Venster of klikt u op de pijl naast de knop Meer in de taakbalk en selecteert u een deelvenster.
   - Als u een deelvenster wilt sluiten, kiest u de naam van het deelvenster in het menu Venster. U kunt ook op de knop Sluiten ✖ in de titelbalk van het deelvenster klikken.
   - Als u het formaat van een deelvenster wilt wijzigen, sleept u een hoek van het deelvenster.
   - Als u deelvensters wilt groeperen (één deelvenster met meerdere tabbladen), sleept u het deelvenster naar het hoofdgedeelte van het doeldeelvenster. Als de deelvensters kunnen worden gegroepeerd, ziet u een dikke lijn rond het hoofdgedeelte van het doeldeelvenster als de aanwijzer zich boven het juiste gebied bevindt. Als u een deelvenster naar een andere groep wilt verplaatsen, sleept u het tabblad van het deelvenster naar die groep. Als u een deelvenster wilt loskoppelen van de groep, sleept u het tabblad van het deelvenster buiten de groep.
   - Als u een deelvenstergroep wilt verplaatsen, sleept u de titelbalk.
   - Als u een deelvenster of een deelvenstergroep wilt uitvouwen of samenvouwen, dubbelklikt u op het tabblad of de titelbalk van het deelvenster.
   - Als u deelvensters aan elkaar wilt koppelen (gestapelde deelvensters), sleept u het tabblad of de titelbalk van een deelvenster naar de onderkant van een ander deelvenster. U ziet een dubbele lijn langs de onderrand van het doeldeelvenster als de aanwijzer zich boven het juiste gebied bevindt.
   - Als u deelvensters weer wilt instellen op de standaardposities, kiest u Venster > Deelvensters herstellen.

De taakbalk gebruiken

Naar boven

Taakbalk

Onder aan Photoshop Elements ziet u op de taakbalk knoppen voor de meestgebruikte deelvensters en de meest uitgevoerde handelingen tijdens het bewerken en wijzigen van afbeeldingen. U kunt de knoppen Fotovak en Gereedschapsopties gebruiken om te schakelen tussen de weergave van miniaturen en gereedschapsopties. U kunt bewerkingen snel ongedaan maken en opnieuw uitvoeren, of afbeeldingen roteren met behulp van de opties op de taakbalk. Met de knop Organizer kunt u de Photoshop Elements Organizer starten. In de modus Expert klikt u op de pijl naast de knop Meer. U ziet dan de optie waarmee u kunt schakelen tussen de werkruimten Standaard en Aangepast.

Het fotovak gebruiken

Naar boven

Onder aan het Photoshop Elements-venster ziet u vlak boven de taakbalk het fotovak met miniaturen van geopende foto's. Het is handig als u wilt schakelen tussen meerdere geopende foto's in uw werkruimte. Met de opties in het fotovak kunt u afbeeldingen openen of sluiten, afbeeldingen verbergen, door geopende afbeeldingen navigeren, een bepaalde afbeelding als bovenste afbeelding weergeven, een afbeelding dupliceren, een afbeelding roteren of de bestandsinformatie weergeven. U kunt geopende afbeeldingen gemakkelijk overbrengen naar de modus Snel om ze te bewerken. Uit meerdere pagina's bestaande projecten die worden gemaakt met behulp van het tabblad Maken worden geopend in het deelvenster Maken.

Het fotovak

- Voer een van de volgende handelingen uit:
  - (Alleen Windows) Als u een afbeelding wilt openen, sleept u een bestand van een locatie op de computer (inclusief de Fotobrowser) of van een opslagapparaat dat op de computer is aangesloten naar het fotovak.
  - Dubbelklik op een miniatuur om een geopende afbeelding als voorste afbeelding weer te geven.
  - Als u de volgorde van foto's wilt wijzigen, sleept u de miniaturen in het fotovak. De volgorde heeft hier geen invloed op de volgorde van de foto's in de Elements Organizer.
  - Als u een afbeelding wilt sluiten, klikt u met de rechtermuisknop op een miniatuur in het fotovak en kiest u Sluiten.
  - Als u een afbeelding in een zwevend venster wilt verbergen, klikt u met de rechtermuisknop op de miniatuur en kiest u Minimaliseren in het contextmenu.

  Opmerking: *Als u een verborgen afbeelding weer wilt tonen, dubbelklikt u op de miniatuur in het fotovak. U kunt ook met de rechtermuisknop op de miniatuur klikken en Herstellen in het contextmenu kiezen.*

  - Als u de bestandsinformatie van een foto wilt weergeven, klikt u met de rechtermuisknop op een miniatuur en kiest u Bestandsinfo in het contextmenu.
  - Als u een afbeelding wilt dupliceren, klikt u met de rechtermuisknop op de miniatuur, kiest u Dupliceren in het contextmenu en geeft u het bestand een naam.
  - Als u een afbeelding wilt roteren, klikt u met de rechtermuisknop op een miniatuur en kiest u 90° linksom roteren of 90° rechtsom roteren in het contextmenu.
  - Als u bestandsnamen wilt tonen, klikt u met de rechtermuisknop in het fotovak en kiest u Bestandsnamen tonen in het contextmenu.
  - Als u het vak handmatig wilt tonen of verbergen, klikt u op het pictogram van het fotovak in de taakbalk.
  - Het vervolgmenu van het fotovak bevat aanvullende opties om de afbeeldingen in het fotovak te bewerken:
    - Bestanden in vak afdrukken. Hiermee opent u het dialoogvenster Afdrukken van Photoshop Elements. Dit dialoogvenster bevat opties voor het afdrukken van de foto's die momenteel in het fotovak zijn geselecteerd.
    - Vak opslaan als album. Hiermee kunt u een album met foto's uit het fotovak een naam geven en opslaan. Het nieuwe album is beschikbaar in de Organizer.
    - Stijlenvak opnieuw instellen. Hiermee stelt u de afbeeldingen in het stijlenvak opnieuw in tijdens het uitvoeren van een Photomerge-stijlovereenkomst (Verbeteren > Photomerge > Photomerge-stijlovereenkomst).
    - Raster tonen. Hiermee geeft u een raster weer rond de afbeeldingen in het fotovak.

(cc) BY-NC-SA De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Gereedschappen

De gereedschapset
Een gereedschap selecteren
Voorkeuren voor Bewerken instellen
De vormgeving van een gereedschapaanwijzer instellen
De dikte of hardheid van tekencursors wijzigen door te slepen
Gereedschapsopties instellen

Naar boven

De gereedschapset

Met sommige gereedschappen in de gereedschapset van Photoshop Elements kunt u afbeeldingen selecteren, bewerken en weergeven; met andere kunt u tekenen en typen. De gereedschapset wordt links in de modi Snel en Expert weergegeven.

De gereedschappen worden in de modi Snel en Expert op logische wijze gegroepeerd in de gereedschapset. In de modus Expert zijn de gereedschappen Verplaatsen, Rechthoekig selectiekader, Lasso en Snelle selectie samen in de groep Selecteren geplaatst.

Selecteer een gereedschap in de gereedschapset om ermee te werken. Wanneer het gereedschap is geselecteerd, wordt dit gemarkeerd weergegeven in de gereedschapsset. De optionele instellingen voor het gereedschap worden weergegeven in de balk met gereedschapsopties, onder aan het Photoshop Elements-venster.

***Opmerking**: u kunt een gereedschap niet deselecteren. Het blijft geselecteerd totdat u een ander gereedschap selecteert. Als u bijvoorbeeld het gereedschap Lasso hebt geselecteerd en u wilt in de afbeelding klikken zonder een selectie te maken, selecteert u het gereedschap Handje.*

Overzicht van de gereedschapset

Een gereedschap selecteren

Naar boven

- Voer een van de volgende handelingen uit:
  - Klik op een gereedschap in de gereedschapset. Als er meer opties voor het gereedschap zijn, worden deze weergegeven in de balk met gereedschapsopties. Vervolgens klikt u op het gereedschap dat u wilt selecteren.
  - Druk op de sneltoets van het gereedschap. De sneltoets wordt weergegeven in de knopinfo van het gereedschap. U kunt bijvoorbeeld het gereedschap Penseel selecteren door op de toets P te drukken.

Voorkeuren voor Bewerken instellen

Naar boven

1. In Windows: kies Bewerken > Voorkeuren > Algemeen. In Mac: kies Photoshop Elements > Voorkeuren > Algemeen.
2. Stel een of meerdere van de volgende opties in en klik op OK.
   - Selecteer Gereedschaptips tonen om gereedschaptips weer te geven of te verbergen.
   - Selecteer Shift-toets voor wisselen van gereedschap als u een set verborgen gereedschappen wilt doorlopen door de Shift-toets ingedrukt te houden. Als deze optie niet geselecteerd is, kunt u door een set gereedschapsopties bladeren door op de sneltoets te drukken (zonder Shift ingedrukt te houden). Als u bijvoorbeeld herhaaldelijk op B op uw toetsenbord drukt, doorloopt u alle opties voor het penseel (Penseel, Penseel Impressionist en Kleur vervangen).

De vormgeving van een gereedschapaanwijzer instellen

Naar boven

1. In Windows: kies Bewerken > Voorkeuren > Weergave & cursors. In Mac: kies Photoshop Elements > Bewerken > Voorkeuren > Weergave & cursors.
2. Selecteer een instelling voor de Tekencursors:

   Standaard Hiermee worden aanwijzers als gereedschapspictogrammen weergegeven.

   Precisie Hiermee worden aanwijzers als een dradenkruis weergegeven.

   Standaardpenseeluiteinde Hiermee worden aanwijzers als cirkels van 50% van de opgegeven penseelgrootte weergegeven.

   Penseeluiteinde van volledige grootte Hiermee worden aanwijzers als cirkels van de volledige grootte van de opgegeven penseelgrootte weergegeven.

   Dradenkruis weergeven in penseeluiteinde Hiermee worden dradenkruizen in de cirkels weergegeven wanneer u Standaardpenseeluiteinde of Penseeluiteinde van volledige grootte kiest.
3. Selecteer een instelling voor Andere cursors:

   Standaard Hiermee worden aanwijzers als gereedschapspictogrammen weergegeven.

   Precisie Hiermee worden aanwijzers als een dradenkruis weergegeven.

De dikte of hardheid van tekencursors wijzigen door te slepen

Naar boven

U kunt de dikte of hardheid van een tekencursor wijzigen door de afbeelding te slepen. Terwijl u sleept, ziet u zowel een voorbeeld van de dikte van het tekengereedschap als van de hardheid van het tekengereedschap.

- Als u het formaat van een cursor wilt wijzigen, klikt u met de rechtermuisknop en drukt u op Alt (alleen Windows). Vervolgens sleept u naar links of rechts.
- Als u de hardheid van een cursor wilt wijzigen, klikt u met de rechtermuisknop en drukt u op Alt (alleen Windows). Vervolgens sleept u omhoog of omlaag.

Gereedschapsopties instellen

Naar boven

De balk met gereedschapsopties staat boven de taakbalk onder aan het Photoshop Elements-venster. De weergegeven opties in de balk met gereedschapsopties variëren afhankelijk van de gereedschappen die u selecteert.

A. *Gereedschapspictogram* ***B.*** *Actief gereedschap in de balk met gereedschapsopties* ***C.*** *Verborgen gereedschappen* ***D.*** *Gereedschapsopties*

1. Selecteer een gereedschap.
2. Kijk in de balk met gereedschapsopties om te zien wat de beschikbare opties zijn. Voor meer informatie over het instellen van opties voor een bepaald gereedschap kunt u de naam van het gereedschap opzoeken in de Help bij Photoshop Elements.

   Opmerking: *Als u de standaardinstellingen van een of alle gereedschappen wilt herstellen, klikt u op het gereedschapspictogram, selecteert u het vervolgmenu in de balk met gereedschapsopties en kiest u Gereedschap herstellen of Alle gereedschappen herstellen.*

3. Als u de optiebalk voor het gereedschap wilt sluiten, klikt u op Gereedschapsopties in de taakbalk. Als u de balk weer wilt openen, klikt u op Gereedschapsopties in de taakbalk.

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Handelingen ongedaan maken, opnieuw uitvoeren en annuleren

Handelingen ongedaan maken, opnieuw uitvoeren en annuleren
Het deelvenster Historie gebruiken tijdens het bewerken
Geheugen vrijmaken dat wordt gebruikt door het Klembord en het deelvenster Historie
Voorkeurinstellingen herstellen
Uitgeschakelde waarschuwingsberichten opnieuw weergeven

Handelingen ongedaan maken, opnieuw uitvoeren en annuleren

Naar boven

Veel bewerkingen in zowel de Elements Organizer als in Photoshop Elements kunnen ongedaan worden gemaakt of opnieuw worden uitgevoerd. Het is bijvoorbeeld mogelijk de laatst opgeslagen versie van een (deel van een) afbeelding te herstellen. Lage hoeveelheden geheugen beperken de mogelijkheid om deze opties te gebruiken.

1. Als u een bewerking ongedaan wilt maken of opnieuw wilt uitvoeren, kiest u Bewerken > Ongedaan maken of Bewerken > Opnieuw.
2. Als u een bewerking wilt annuleren, houdt u Esc ingedrukt totdat de bewerking die wordt uitgevoerd is gestopt.

Het deelvenster Historie gebruiken tijdens het bewerken

Naar boven

Met het deelvenster Historie (F10 of Venster > Historie) kunt u terugkeren naar elke recente afbeeldingstaat die tijdens de actieve werksessie is gemaakt. Telkens wanneer u een wijziging aanbrengt in de pixels van een afbeelding, wordt de nieuwe staat van die afbeelding aan het deelvenster Historie toegevoegd.

Als u bijvoorbeeld een deel van een afbeelding selecteert, erin tekent en dit roteert, worden elk van deze staten afzonderlijk in het deelvenster weergegeven. Vervolgens kunt u een van deze staten selecteren om de afbeelding terug te brengen naar de staat van voordat u de wijziging toepaste. Die staat is dan het uitgangspunt voor verdere bewerkingen.

Handelingen als zoomen en schuiven zijn niet van invloed op de pixels in de afbeelding en verschijnen niet in het deelvenster Historie. Hetzelfde geldt voor wijzigingen die van toepassing zijn op het hele programma, zoals wijzigingen in deelvensters, kleurinstellingen en voorkeuren.

A.*Oorspronkelijke staat* ***B.*** *Staat* ***C.*** *Geselecteerde staat*

Houd u aan de volgende richtlijnen wanneer u het deelvenster Historie gebruikt:

- Het deelvenster Historie bevat standaard de laatste 50 staten. Eerdere staten worden automatisch verwijderd om geheugen vrij te maken voor Photoshop Elements. U kunt het aantal staten instellen in de toepassingsinstellingen (Voorkeuren > Prestaties > Historiestaten). Het maximale aantal staten is 1000.
- De oorspronkelijke staat van de foto wordt altijd boven aan het deelvenster Historie weergegeven. U kunt altijd terugkeren naar de oorspronkelijke staat van een afbeelding door op deze bovenste staat te klikken. U kunt ook op de oorspronkelijke staat klikken als u een afbeelding die u hebt bewerkt wilt vergelijken met het origineel.
- Wanneer u het document sluit en weer opent, worden alle staten van de laatste werksessie uit het deelvenster gewist.
- Staten worden onder aan de lijst toegevoegd. De eerste staat bevindt zich dus boven aan de lijst, de meest recente onderaan.
- Bij elke staat wordt de naam van het gereedschap of de opdracht weergegeven waarmee de afbeelding is gewijzigd.
- Wanneer u een staat selecteert, worden de volgende staten (stappen die na de geselecteerde stap zijn uitgevoerd) grijs weergegeven. Hierdoor is duidelijk welke wijzigingen worden genegeerd als u vanaf de geselecteerde staat verder werkt.
- Wanneer u een staat selecteert en de afbeelding vervolgens wijzigt, worden alle volgende staten gewist. Op dezelfde manier worden, wanneer u een staat verwijdert, niet alleen die staat maar ook alle volgende staten (bewerkingen) gewist.

Terugkeren naar een vorige staat van een afbeelding

- Voer een of meer van de volgende handelingen uit in de modi Snel en Expert:
  - Klik op de naam van de staat in het deelvenster Historie.
  - Klik op de knop Ongedaan maken of Opnieuw op de taakbalk.
  - Kies Ongedaan of Opnieuw in het menu van het deelvenster Historie of in het menu Bewerken.

  Als u de toetscombinatie voor Stap vooruit en Stap terug wilt instellen, kiest u Bewerken > Voorkeuren > Algemeen en kiest u een optie in het menu Stap terug/vooruit.

Een of meer staten verwijderen uit het deelvenster Historie ongedaan maken

- Voer een van de volgende handelingen uit:
  - Als u een staat wilt verwijderen, klikt u op de naam van de staat en kiest u Verwijderen in het menu van het deelvenster Historie. Staten die na de geselecteerde staat komen, worden ook verwijderd.
  - Als u de lijst met staten uit het deelvenster Historie wilt verwijderen zonder de afbeelding te wijzigen, kiest u Historie wissen in het deelvenstermenu of kiest u Bewerken > Wissen > Historie wissen. Het kan zinvol zijn de historie te wissen om geheugen vrij te maken, vooral als u een waarschuwing krijgt dat er te weinig geheugen beschikbaar is voor Photoshop Elements.

Opmerking: *Het wissen van het deelvenster Historie kan niet ongedaan worden gemaakt.*

Geheugen vrijmaken dat wordt gebruikt door het Klembord en het deelvenster Historie

Naar boven

U kunt items die u naar het Klembord hebt gekopieerd of staten in het deelvenster Historie ongedaan maken verwijderen om geheugen vrij te maken.

- Voer een van de volgende handelingen uit in de modus Expert:
  - Als u geheugen wilt vrijmaken dat door het Klembord wordt gebruikt, kiest u Bewerken > Wissen > Klembordinhoud.
  - Als u geheugen wilt vrijmaken dat door het deelvenster Historie ongedaan maken wordt gebruikt, kiest u Bewerken > Wissen > Historie wissen of kiest u Historie wissen in het vervolgmenu van het deelvenster Historie.
  - Als u het geheugen wilt vrijmaken dat tegelijkertijd door het Klembord en het deelvenster Historie wordt gebruikt, kiest u Bewerken > Wissen > Alles.

Opmerking: *Het wissen van het deelvenster Historie of het Klembord kan niet ongedaan worden gemaakt.*

Voorkeurinstellingen herstellen

Naar boven

Met de voorkeurinstellingen bepaalt u hoe Photoshop Elements afbeeldingen, cursors en transparantie weergeeft, bestanden opslaat, plug-ins en werkschijven gebruikt, enzovoort. Als de toepassing onverwachte verschijnselen vertoont, is het voorkeurenbestand wellicht beschadigd. U kunt alle voorkeuren weer op de standaardwaarden instellen.

Opmerking: *Het verwijderen van het voorkeurenbestand is een handeling die niet ongedaan kan worden gemaakt.*

Voer een van de volgende handelingen uit:

- Houd Alt+Control+Shift (Mac: Option+Command+Shift) ingedrukt meteen nadat u Photoshop Elements hebt gestart. Klik op Ja om het instellingenbestand van Adobe Photoshop Elements te verwijderen.
- Kies Bewerken > Voorkeuren > Algemeen (Mac: Photoshop Elements > Voorkeuren > Algemeen), klik op de knop Voorkeuren herstellen bij volgende keer starten en klik op OK. Wanneer u Adobe Photoshop Elements opnieuw start, zijn alle voorkeuren teruggezet op de standaardinstellingen.

De volgende keer dat u Photoshop Elements start, wordt er een nieuw voorkeurenbestand gemaakt. Meer informatie over een bepaalde voorkeuroptie vindt u door in de Help te zoeken naar de naam van de voorkeurinstelling.

Uitgeschakelde waarschuwingsberichten opnieuw weergeven

Naar boven

Soms worden berichten met waarschuwingen of aanwijzingen weergegeven. U kunt de weergave van deze berichten opheffen door de optie Niet meer tonen te selecteren in het bericht. U kunt de berichten die u hebt uitgeschakeld later ook weer opnieuw instellen.

1. In Windows: kies Bewerken > Voorkeuren > Algemeen. In Mac: kies Photoshop Elements > Voorkeuren > Algemeen.
2. Klik op Alle waarschuwingsmeldingen herstellen en vervolgens op OK.

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Werkschijven, plug- ins en updates van de toepassing

Werkschijven
Werkschijven wijzigen
Plug-ins
Plug-ins installeren
Een extra map voor plug-ins selecteren
Alleen de standaardplug-ins laden
Toepassingsupdates

Naar boven

Werkschijven

Als uw systeem niet over voldoende RAM-geheugen beschikt voor het uitvoeren van een handeling, gebruikt Photoshop Elements werkschijven. Een werkschijf is een willekeurige schijf of partitie van een schijf waarop geheugen beschikbaar is. Standaard wordt in Photoshop Elements de vaste schijf waarop het besturingssysteem is geïnstalleerd, gebruikt als primaire werkschijf.

U kunt de primaire werkschijf wijzigen of extra werkschijven toewijzen. Als de primaire schijf vol is, worden extra werkschijven gebruikt. Stel de snelste vaste schijf in als de primaire werkschijf. Controleer of er voldoende gedefragmenteerde ruimte beschikbaar is op de schijf.

Houd u aan de volgende richtlijnen voor het toewijzen van werkschijven:

- Stel geen werkschijven in op hetzelfde fysieke station als Photoshop Elements of waarop grote bestanden staan die u bewerkt.
- Stel geen werkschijven in op het fysieke station dat wordt gebruikt voor het virtuele geheugen van het besturingssysteem.
- Stel werkschijven in op een lokaal station, niet op een netwerklocatie.
- Stel werkschijven in op conventionele (niet-verwijderbare) media.
- RAID-schijven/schijfarrays zijn een goede keuze voor volumes die speciaal bedoeld zijn als werkschijf.
- Defragmenteer stations met werkschijven regelmatig. Nog beter is het om een leeg station of een station met voldoende vrije ruimte te gebruiken, zodat de kans op defragmentatieproblemen nog kleiner is.

Naar boven

Werkschijven wijzigen

Voor het maken van een werkschijf in Photoshop Elements is aaneengesloten ruimte op een vaste schijf nodig. Regelmatige defragmentering van uw vaste schijf zorgt ervoor dat er aaneengesloten ruimte beschikbaar is, met name op de schijf die uw werkschijf bevat. Adobe raadt u aan een schijfhulpprogramma als *Windows Schijfdefragmentatie* te gebruiken om de vaste schijf regelmatig te defragmenteren. Raadpleeg de documentatie bij Windows voor informatie over hulpprogramma's voor defragmenteren.

1. In Windows: kies Bewerken > Voorkeuren > Prestaties. In Mac: kies Photoshop Elements > Voorkeuren > Prestaties.
2. Selecteer de gewenste schijven in het menu Werkschijven (u kunt maximaal vier werkschijven toewijzen).
3. Selecteer een werkschijf en gebruik de pijltoetsen naast de lijst met Werkschijven om de volgorde te wijzigen waarin de werkschijven worden gebruikt.
4. Klik op OK en start Photoshop Elements opnieuw op om de wijziging door te voeren.

Naar boven

Plug-ins

Adobe Systems en andere softwareontwikkelaars ontwikkelen plug-ins om meer functionaliteit aan Photoshop Elements toe te voegen. Bij uw programma wordt een aantal plug-ins geleverd voor importeren, exporteren en speciale effecten. Deze plug-ins staan in de mappen Plug-ins en

Optional plug-ins van Photoshop Elements.

Als de plug-inmodules eenmaal zijn geïnstalleerd, worden deze weergegeven als:

- Aan het menu Importeren of Exporteren toegevoegde opties
- Aan het menu Filter toegevoegde filters, of
- Bestandsindelingen in de dialoogvensters Openen en Opslaan als.

Als u een groot aantal plug-ins installeert, passen deze waarschijnlijk niet allemaal in de desbetreffende menu's van Photoshop Elements. Is dit het geval, dan worden nieuwe plug-ins in het submenu Filter > Overige weergegeven. U voorkomt dat een plug-in of map met plug-ins wordt geladen door een tilde (~) aan het begin van de naam van de plug-in of map te plaatsen. Het programma negeert tijdens het opstarten bestanden die zijn gemarkeerd met een tilde. Voor informatie over geïnstalleerde plug-ins kiest u Help > Info plug-in en selecteert u een plug-in in het submenu.

Opmerking: *Als u een optionele plug-in wilt gebruiken, kopieert u deze vanuit de map met optionele plug-ins naar de relevante submap in de map Plug-ins. Vervolgens installeert u de plug-inmodule en start u Photoshop Elements weer.*

U kunt een extra map voor plug-ins selecteren waarin u de compatibele plug-ins kunt laden die bij een andere toepassing horen. U kunt ook een sneltoets maken voor een plug-in die is opgeslagen in een andere map op het systeem. U kunt de sneltoets of het alias vervolgens aan de map Plug-ins toevoegen en die plug-in gebruiken in Photoshop Elements.

Naar boven

Plug-ins installeren

- Voer een van de volgende handelingen uit:
  - Gebruik het installatieprogramma van de plug-in, indien aanwezig.
  - Volg de installatie-instructies die bij de plug-in worden geleverd.
  - Zorg ervoor dat de bestanden met de plug-ins niet zijn gecomprimeerd en kopieer ze naar de desbetreffende map Plug-ins in de map van Photoshop Elements.

Naar boven

Een extra map voor plug-ins selecteren

U kunt een extra map voor plug-ins selecteren waarin u de compatibele plug-ins kunt laden die bij een andere toepassing horen.

1. In Windows: kies Bewerken > Voorkeuren > Plug-ins. In Mac: kies Photoshop Elements > Voorkeuren > Plug-ins.
2. Selecteer in het dialoogvenster Voorkeuren de optie Map voor extra plug-ins, selecteer een map in de lijst en klik op Kiezen.
3. Dubbelklik op de map als u de inhoud ervan wilt weergeven. Het pad naar de map verschijnt in het voorkeurenvenster.

   Opmerking: *Selecteer geen locatie binnen de map Plug-ins van Photoshop Elements.*
4. Start Photoshop Elements opnieuw om de plug-ins te laden.

Naar boven

Alleen de standaardplug-ins laden

Wanneer Photoshop Elements wordt gestart, worden alle vooraf geïnstalleerde plug-ins, plug-ins van andere bedrijven of plug-ins in mappen met extra plug-ins geladen. Als u alleen de vooraf geïnstalleerde plug-ins van Photoshop Elements wilt laden, houdt u de Shift-toets tijdens het starten van de software ingedrukt. Klik in het bevestigingsvenster op Ja om optionele plug-ins en plug-ins van andere bedrijven niet te laden.

Naar boven

Toepassingsupdates

Hier kunt u aangeven wanneer een toepassingsupdate wordt geïnstalleerd. In Photoshop Elements 13, Premiere Elements 13 en Elements Organizer hebt u de mogelijkheid om in te stellen wat er bij een beschikbare toepassingsupdate van Adobe moet gebeuren.

Open het updatedialoogvenster door eerst met Ctrl/Cmd + K het dialoogvenster Voorkeuren te openen, blader vervolgens naar het tabblad Toepassingsupdates en maak dan de volgende keuze:

- **Updates automatisch downloaden en installeren**: hiermee wordt een beschikbare update gedownload en geïnstalleerd de volgende keer dat u de toepassing start.
- **Waarschuwing weergeven wanneer er een update beschikbaar is**: hiermee wordt de gebruiker gewaarschuwd wanneer er een update beschikbaar is. U kunt ervoor kiezen de update later te downloaden of direct vanuit de melding te updaten.

(cc) BY-NC-SA De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

De verbeterde modus Snel

Effecten
Structuren
Kaders
Een effect, structuur of kader toepassen

In de modus Snel zijn de belangrijkste gereedschappen voor fotocorrectie in één locatie gegroepeerd, zodat u snel de belichting, kleur, scherpte en andere aspecten van een afbeelding kunt corrigeren. U kunt uw foto's in Photoshop Elements 12 niet alleen verbeteren, u kunt ze ook transformeren in professioneel ogende kunstwerken. Er zijn drie nieuwe deelvensters beschikbaar: Effecten, Structuren en Kaders.

Deze deelvensters zijn naast het deelvenster Aanpassingen geplaatst. Elk deelvenster bevat tien miniaturen. Elke miniatuur is een live voorvertoning. Klik op een miniatuur om het effect, de structuur of het kader toe te passen op uw afbeelding. De namen voor deze effecten, structuren en kaders worden weergegeven wanneer u de muisaanwijzer boven de miniatuur plaatst.

Naar boven

Effecten

De tien beschikbare effecten hebben elk vijf variaties. Transformeer uw foto door een effect toe te passen. De aanklikbare miniaturen van beschikbare effecten zijn live voorvertoningen, zodat u het effect op de afbeelding kunt zien voordat u het toepast. De effecten variëren vanZwart-wit-effect tot Ouderwetse effecten en voorinstellingen voor Cross-processing.

Effecten worden toegepast als een nieuwe laag met een laagmasker. U kunt het laagmasker in de modus Expert bewerken om het effect uit bepaalde gebieden te verwijderen of te reduceren.

Naar boven

Structuren

In het deelvenster Structuren kunt u kiezen uit tien structuren die u op uw foto kunt toepassen. Structuren simuleren verschillende oppervlakken of achtergronden waarop de foto kan worden afgedrukt. Denk hierbij bijvoorbeeld aan ouderwets papier, afgebladderde verf, een grof blauw raster of een ondergrond van chroom.

Structuren worden toegepast als een nieuwe laag met een laagmasker. U kunt het laagmasker in de modus Expert bewerken om de structuur uit bepaalde gebieden (gezicht/huid) te verwijderen of te reduceren.

Naar boven

Kaders

In het deelvenster Kaders kunt u uit tien beschikbare kaders kiezen die u op uw foto's kunt toepassen. Het kader wordt automatisch op de best mogelijke manier om de foto gepast. U kunt de afbeelding en het kader ook verplaatsen of transformeren. Dit doet u door met het gereedschap Verplaatsen te dubbelklikken in het kader. U kunt in de modus Expert de achtergrondkleur veranderen van wit in een willekeurige andere kleur door de laag Kleurenvulling te wijzigen.

Naar boven

Een effect, structuur of kader toepassen

1. Open een foto in de Photoshop Elements Editor en schakel over op de modus Snel.
2. De drie deelvensters Effecten, Structuren enKaders zijn beschikbaar, in aanvulling op het deelvenster Aanpassingen. Klik op het pictogram voor een of meerdere deelvensters.
3. In de balk Deelvenster ziet u live voorvertoningsminiaturen van de geopende afbeelding. Klik op een miniatuur om het Effect, de Structuur of het Kader toe te passen.
4. (Optioneel) Schakel over naar de modus Expert en wijzig het effect dat, de structuur die of het kader dat u in de afbeelding hebt gebruikt. De wijziging die in de modus Snel is toegepast, staat in een afzonderlijke laag.

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Afbeeldingen bekijken

Afbeeldingen bekijken in de modus Expert of Snel
In- of uitzoomen
Een afbeelding weergeven bij een percentage van 100%
Een afbeelding aan het scherm aanpassen
De venstergrootte aanpassen tijdens het zoomen
Het deelvenster Navigator gebruiken
Meerdere vensters met dezelfde afbeelding openen
Meerdere vensters weergeven en rangschikken
Vensters sluiten

Afbeeldingen bekijken in de modus Expert of Snel

Naar boven

Met de gereedschappen Handje, Zoomen, de opdrachten Zoomen en het deelvenster Navigator kunt u verschillende delen van een afbeelding bij verschillende vergrotingsfactoren bekijken.

U kunt de weergave op verschillende manieren vergroten en verkleinen. Op de titelbalk van het venster wordt het zoompercentage weergegeven (tenzij het venster te klein is om deze gegevens weer te geven).

Als u een ander gedeelte van een afbeelding wilt bekijken, gebruikt u de schuifbalken van het venster of selecteert u het gereedschap Handje en sleept u om over de afbeelding te pannen. U kunt ook het deelvenster Navigator gebruiken.

Als u het gereedschap Handje wilt gebruiken terwijl een ander gereedschap is geselecteerd, houdt u de spatiebalk ingedrukt terwijl u in de afbeelding sleept.

Slepen met het handje om een ander gedeelte van de afbeelding weer te geven.

In- of uitzoomen

Naar boven

❖ Voer een van de volgende handelingen uit:

- Selecteer het gereedschap Zoomen op de werkbalk en klik op de knop Inzoomen of Uitzoomen op de optiebalk voor het gereedschap. Klik in het gebied dat u wilt vergroten. Met elke klik wordt de afbeelding vergroot of verkleind tot het volgende vooraf ingestelde percentage. Het punt waar u klikt, wordt het nieuwe middelpunt van het beeld. Wanneer de afbeelding de maximale vergroting van 3200% of de maximale verkleining tot 1 pixel heeft bereikt, verdwijnt het plus- of minteken uit het vergrootglas.

  Opmerking: *U kunt het gereedschap Zoomen slepen over het gedeelte van de afbeelding dat u wilt vergroten. Controleer of de knop Inzoomen is geselecteerd op de optiebalk voor het gereedschap. Als u het zoomselectiekader rond de illustratie wilt verschuiven, sleept u eerst een selectiekader en vervolgens houdt u de spatiebalk ingedrukt terwijl u het kader naar een andere plaats sleept.*

- Sleep de schuifregelaar Zoomen in de optiebalk voor het gereedschap.
- Kies Weergave > Inzoomen of Weergave > Uitzoomen.
- Voer het gewenste zoomniveau in in het tekstvak Zoomen in de optiebalk voor het gereedschap.

Wanneer u een zoomgereedschap gebruikt, houdt u Alt ingedrukt om te schakelen tussen inzoomen en uitzoomen.

Naar boven

Een afbeelding weergeven bij een percentage van 100%

❖ Voer een van de volgende handelingen uit:

- Dubbelklik op het gereedschap Zoomen in de gereedschapset.
- Selecteer het gereedschap Handje of Zoomen en klik op de knop 1:1 in de optiebalk voor het gereedschap.
- Kies Weergave > Werkelijke pixels of klik met de rechtermuisknop op de afbeelding en kies Werkelijke pixels.
- Typ 100% op de statusbalk en druk op Enter.

Naar boven

Een afbeelding aan het scherm aanpassen

❖ Voer een van de volgende handelingen uit:

- Dubbelklik op het handje in de gereedschapset.
- Selecteer een gereedschap voor zoomen of het gereedschap Handje en klik op de knop In venster op de optiebalk voor het gereedschap. Of klik met de rechtermuisknop op de afbeelding en kies In venster.
- Kies Weergave > In venster.

  Met deze opties past u zowel het zoomniveau als de venstergrootte aan de beschikbare ruimte op het scherm aan.

Naar boven

De venstergrootte aanpassen tijdens het zoomen

❖ Activeer het gereedschap Zoomen en kies Vensters passend maken op de optiebalk voor het gereedschap. Het venster verandert van grootte wanneer u de weergave van de afbeelding vergroot of verkleint.

Wanneer Vensters passend maken is uitgeschakeld, houdt het venster dezelfde grootte bij elke vergroting van de afbeelding. Dit is vooral handig wanneer u op een kleine monitor of met trapsgewijs geordende afbeeldingen werkt.

Naar boven

Het deelvenster Navigator gebruiken

Met het deelvenster Navigator kunt u het vergrotingspercentage en het weergavegebied van de afbeelding aanpassen. U kunt de vergroting van de afbeelding wijzigen door een waarde te typen in het tekstvak, te klikken op de knop Inzoomen of Uitzoomen of door de zoomschuifregelaar te slepen. Sleep het weergavekader in de miniatuur van de afbeelding om het weergavegebied van de afbeelding te verschuiven. Het weergavekader komt overeen met de grenzen van het afbeeldingsvenster. U kunt ook in de miniatuur van de afbeelding klikken om het weergavegebied aan te geven.

Opmerking: *Als u de kleur van het weergavekader wilt wijzigen, kiest u Deelvensteropties in het menu van het deelvenster Navigator. Kies een kleur in het menu Kleur of klik op het kleurstaal om de Kleurkiezer te openen en een aangepaste kleur te selecteren. Klik op OK.*

Naar boven

Meerdere vensters met dezelfde afbeelding openen

In de modus Expert kunt u meerdere vensters openen met verschillende weergaven van hetzelfde bestand. In het menu Venster wordt een lijst met geopende vensters weergegeven en in het Fotovak wordt een miniatuur van elke geopende afbeelding weergegeven. Hoeveel vensters u per afbeelding kunt openen, hangt af van de hoeveelheid beschikbaar geheugen.

❖ Kies Weergave > Nieuw venster voor [naam afbeeldingsbestand]. Afhankelijk van de positie van het eerste venster moet u het tweede venster misschien verplaatsen om beide vensters tegelijk te kunnen zien.

Als u op een afbeelding hebt ingezoomd, kunt u de opdracht Nieuw venster gebruiken om de afbeelding met een grootte van 100% in een afzonderlijk venster weer te geven.

Naar boven

Meerdere vensters weergeven en rangschikken

❖ Voer een van de volgende handelingen uit in de modus Expert:

- Als u vensters trapsgewijs van linksboven naar rechtsonder in het scherm wilt weergeven, kiest u Venster > Afbeeldingen > Trapsgewijs.
- Als u wilt dat de vensters vlak naast elkaar worden weergegeven, kiest u Venster > Afbeeldingen > Naast elkaar. Als u afbeeldingen sluit, wordt de grootte van de geopende vensters aangepast om de beschikbare ruimte op te vullen.
- Als u alle geopende afbeeldingen met hetzelfde vergrotingspercentage als dat van de actieve afbeelding wilt weergeven, kiest u Venster > Afbeeldingen > Zoomen afstemmen.
- Als u hetzelfde gedeelte (linkerbovenhoek, midden, rechterbenedenhoek, enzovoort) van alle geopende foto's wilt weergeven, kiest u

Venster > Afbeeldingen > Locatie afstemmen. In alle vensters wordt het weergavegebied van de actieve (bovenste) afbeelding weergegeven. Het zoomniveau blijft ongewijzigd.

- Voor meer opties voor het organiseren van afbeeldingen klikt u op de taakbalk op Lay-out en kiest u een nieuwe lay-out in het pop-upmenu.

Opmerking: *De opties onder Venster > Afbeeldingen zijn alleen toegankelijk wanneer bij Voorkeuren de optie Zwevende documenten toestaan in de Expertmodus is ingeschakeld.*

Naar boven

Vensters sluiten

❖ Voer een van de volgende handelingen uit in de modus Expert:

- Kies Bestand > Sluiten om het actieve venster te sluiten.
- Klik op de knop Sluiten op de titelbalk van het actieve venster.
- Klik met de rechtermuisknop op een miniatuur in het Fotovak en kies Sluiten.
- Kies Bestand > Alles sluiten om alle geopende vensters te sluiten.

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Windows 7-functies gebruiken

In Photoshop Elements worden de volgende Windows 7-functies ondersteund:

Live taakbalk Hier ziet u pictogrammen voor alle uitgevoerde en gepinde toepassingen. De pictogrammen van alle uitgevoerde toepassingen worden omgeven door een gemarkeerde rand. Wijs een pictogram aan om afbeeldingen van de geopende bestanden en toepassingen weer te geven. Als u met een toepassing wilt werken, wijst u het bijbehorende pictogram aan, verplaatst u de muis over de afbeeldingen om een voorvertoning op volledig scherm weer te geven en klikt u op de volledige-schermafbeelding.

Aero Peek Hiermee maakt u alle vensters transparant, zodat u het bureaublad kunt zien. Als u een verborgen venster wilt weergeven, wijst u met de muis naar het pictogram op de taakbalk.

Aero Shake Hiermee kunt u een venster activeren door alle andere vensters te verbergen. Als u in een toepassing wilt werken, klikt u op het desbetreffende deelvenster en beweegt u de muis op en neer. Alle andere vensters worden dan verborgen, met uitzondering van het geselecteerde venster. Beweeg de muis nogmaals op en neer als u de verborgen vensters wilt weergeven.

Aero Snap Hiermee kunt u vensters snel vergroten of verkleinen en organiseren. Als u het formaat van een venster wilt wijzigen, sleept u het naar een zijde van het scherm en vergroot u het verticaal of horizontaal.

(cc) BY-NC-SA De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Ondersteuning voor multi-aanraking

Als de hardware en het besturingssysteem van uw computer ondersteuning bieden voor de aanraakfunctie, kunt u door een afbeelding bladeren, deze roteren en erop inzoomen. Multi-aanraking wordt ondersteund in alle drie de modi: Snel, Met instructies en Expert.

Tikken

Hiermee bladert u verticaal of horizontaal door de afbeelding. Raak het scherm aan met een vinger (twee vingers op het trackpad voor een MAC) en verplaats de vinger omhoog of omlaag, en naar links of naar rechts.

Draaien

Hiermee roteert u de afbeelding 90 graden links- of rechtsom. Als u een afbeelding wilt roteren, raakt u twee punten op de afbeelding aan (trackpad op een Mac) en draait u de afbeelding net als een echte foto. Verplaats twee vingers in tegengestelde richting of draai met één vinger om de andere.

Knijpbewegingen

Hiermee zoomt u in of uit op de afbeelding. Als u wilt uitzoomen, plaatst u twee vingers op de afbeelding (trackpad op een Mac) en maakt u een knijpbeweging. En als u wilt inzoomen, maakt u een knijpbeweging en haalt u de twee vingers bij elkaar vandaan.

(cc) BY-NC-SA De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Importeren

Bestanden importeren

Videoframes importeren
Afbeeldingen van een digitale camera importeren via WIA (alleen Windows)

Videoframes importeren

Naar boven

U kunt binnen Photoshop Elements een video afspelen en beelden uit de video selecteren om te bewerken en als afbeelding op te slaan.

1. Selecteer Bestand > Importeren > Frame van video.
2. Selecteer de gewenste video.
3. Klik op Afspelen.

   De video wordt afgespeeld in het dialoogvenster Frame van video. Met de bedieningselementen voor het afspelen kunt u de frames weergeven die u wilt selecteren. Als u het geluid storend vindt, selecteert u Geluid uit.
4. Klik op Frame selecteren.

   Photoshop Elements plaatst de geselecteerde frames als afbeeldingen in nieuwe bestanden, klaar om te worden bewerkt.
5. Klik op Gereed.

Afbeeldingen van een digitale camera importeren via WIA (alleen Windows)

Naar boven

Met bepaalde digitale camera's kunt u afbeeldingen importeren via Windows Image Acquisition (WIA). Via WIA kunt u afbeeldingen rechtstreeks in Photoshop Elements importeren doordat Photoshop Elements samenwerkt met Windows en de software van de digitale camera of scanner.

1. Kies Bestand > Importeren > WIA-ondersteuning.
2. Kies een bestemming waarin u de afbeeldingsbestanden op de computer wilt opslaan.
3. Zorg dat Opgehaalde afbeelding(en) openen in Photoshop is ingeschakeld. Als u een groot aantal afbeeldingen importeert, of als u de afbeeldingen later wilt bewerken, schakelt u deze optie uit.
4. Selecteer Unieke submap maken met datum van vandaag als u de geïmporteerde bestanden direct wilt opslaan in een map met de huidige datum als naam.
5. Klik op Starten.
6. Selecteer de digitale camera waarvan u afbeeldingen wilt importeren.

   Opmerking: *Als de naam van de camera niet in het submenu wordt weergegeven, controleert u of de software en stuurprogramma's goed zijn geïnstalleerd en de camera is aangesloten.*
7. Kies de afbeelding of afbeeldingen die u wilt importeren:
   - Klik op de afbeelding in de lijst met miniaturen om de afbeelding te importeren.
   - Houd Shift ingedrukt en klik op meerdere afbeeldingen om deze afbeeldingen tegelijk te importeren.
   - Klik op Alles selecteren om alle beschikbare afbeeldingen te importeren.
8. Klik op Foto's laden om de afbeelding te importeren.

(cc) BY-NC-SA

Bestandsbeheer

Bestanden openen

Een nieuw, leeg bestand maken
Een bestand openen
Een PDF-bestand openen
Een PDF-bestand in een nieuwe laag plaatsen
Meerdere bestanden verwerken
Een bestand sluiten

Een nieuw, leeg bestand maken

Naar boven

Als u een webillustratie, banner of een bedrijfslogo en briefhoofd wilt maken, begint u gewoonlijk met een nieuw, leeg bestand.

1. Kies Bestand > Nieuw > Leeg bestand.
2. Geef opties op voor de nieuwe afbeelding en klik op OK.
   Naam Hier geeft u de naam op voor het nieuwe afbeeldingsbestand.

   Voorinstelling Hier vindt u opties voor het instellen van de breedte, de hoogte en de resolutie van afbeeldingen die u wilt afdrukken of op het scherm wilt weergeven. Selecteer Klembord als u de omvang en de resolutie wilt gebruiken van gegevens die u naar het Klembord hebt gekopieerd. U kunt een nieuwe afbeelding ook baseren op de afmetingen en de resolutie van een willekeurig geopend bestand door de naam van het desbetreffende bestand te kiezen onder in het menu Voorinstelling.

   Afm. U kunt kiezen uit een lijst beschikbare standaardgrootten voor de geselecteerde voorinstelling.

   Breedte, Hoogte en Resolutie Stel deze opties afzonderlijk in. De standaardwaarden zijn gebaseerd op de laatste afbeelding die u hebt gemaakt, tenzij u gegevens naar het Klembord hebt gekopieerd.

   Modus Hiermee stelt u een afbeelding in op RGB-kleur, Grijswaarden of Bitmap (1-bit modus).

   Achtergrondinhoud Hiermee stelt u de kleur in van de achtergrondlaag van de afbeelding. Wit is de standaardinstelling. Kies Achtergrondkleur als u de huidige achtergrondkleur wilt gebruiken (weergegeven in de gereedschapset). Selecteer Transparant als u de standaardlaag transparant wilt maken zonder kleurwaarden. De nieuwe afbeelding heeft dan een Laag 1 in plaats van een achtergrondlaag.
   U kunt ook met de rechtermuisknop op de achtergrond van een afbeelding klikken om een achtergrondkleur te kiezen (grijs, zwart of een aangepaste kleur).

Een bestand openen

Naar boven

U kunt afbeeldingen openen en importeren in verschillende bestandsindelingen. De beschikbare indelingen kunt u kiezen in het dialoogvenster Openen, het dialoogvenster Openen als en in het submenu Importeren.

U kunt een bestand in de Elements Organizer openen door het te selecteren en op Editor te klikken op de taakbalk.

1. Voer een van de volgende handelingen uit
   - Kies Bestand > Openen. Zoek en selecteer het bestand dat u wilt openen. Als het bestand niet verschijnt, selecteert u de optie Alle bestandsindelingen in het menu Bestandstypen. Klik op Openen.
   - Klik op het keuzemenu Openen (boven de gereedschapset). Het keuzemenu Openen is een lijst met recent geopende bestanden.
   - Sleep een afbeelding vanuit een map op uw computer of opslagapparaat naar de Editor.
2. Stel in het weergegeven dialoogvenster indelingsspecifieke opties in en ga verder met het openen van het bestand.

   Het kan voorkomen dat Photoshop Elements de juiste indeling voor een bestand niet kan vaststellen. Bij het uitwisselen van een bestand tussen MacOS® en Windows kan de indeling bijvoorbeeld onjuist zijn ingesteld. In dergelijke gevallen moet u de juiste indeling opgeven bij het openen van het bestand.

Een recent bewerkt bestand openen

❖ Kies Bestand > Onlangs bewerkt bestand openen en selecteer een bestand in het submenu.
Opmerking: *Als u wilt bepalen hoeveel bestanden beschikbaar zijn in het submenu Onlangs bewerkt bestand openen, kiest u Bewerken > Voorkeuren > Bestanden opslaan en geeft u een aantal op in het tekstvak Lijst van recente bestanden bevat.*

De bestandsindeling opgeven voor het openen van een bestand

❖ Kies Bestand > Openen als en selecteer het bestand dat u wilt openen. Selecteer vervolgens de gewenste indeling in het pop-upmenu Openen

als en klik op Openen.
Belangrijk: *Als het bestand niet wordt geopend, komt de gekozen indeling mogelijk niet overeen met de werkelijke indeling van het bestand of is het bestand misschien beschadigd.*

Een PDF-bestand openen

Naar boven

PDF (*Portable Document Format*) is een veelzijdige bestandsindeling waarmee zowel vector- als bitmapgegevens kunnen worden weergegeven en die functies voor het elektronisch doorzoeken en navigeren van documenten kan bevatten. PDF is de belangrijkste indeling voor Adobe® Acrobat®.

Met het dialoogvenster PDF-bestand importeren kunt u de pagina's en afbeeldingen in een PDF-bestand met meerdere pagina's vooraf bekijken. Daarna kunt u ze desgewenst openen in de Photoshop Editor. U kunt volledige pagina's (inclusief tekst en afbeeldingen) of alleen de afbeeldingen uit een PDF-bestand importeren. Als u uitsluitend de afbeeldingen kopieert, blijft de resolutie, grootte en kleurmodus van de afbeeldingen ongewijzigd. Als u pagina's importeert, kunt u de resolutie en kleurmodus wijzigen.

Pagina's importeren uit een PDF-bestand

Elke pagina wordt weergegeven als een miniatuur. Kies een optie in het menu Miniatuurgrootte om het formaat te vergroten.

1. Kies Bestand > Openen.
2. Selecteer een PDF-bestand en klik op Openen. U kunt instellen welke bestandstypen worden weergegeven door een optie te selecteren in het menu Bestandstypen.
3. Als u alleen de afbeeldingen uit een PDF-bestand wilt importeren, kiest u de optie Afbeeldingen in het menu Selecteren in het dialoogvenster PDF-bestand importeren. Selecteer de afbeelding of de afbeeldingen die u wilt openen. (Als u meerdere afbeeldingen wilt selecteren, houdt u Ctrl (Windows) of Command (Mac OS) ingedrukt en klikt u op elke afbeelding). Als u geen pagina's wilt importeren, gaat u verder met stap 5.
4. Als u pagina's uit een PDF-bestand wilt importeren, kiest u de optie Pagina's in het gebied Selecteren in het dialoogvenster PDF-bestand importeren en voert u een van de volgende handelingen uit:
   - Als het bestand meerdere pagina’s bevat, selecteert u de pagina of pagina's die u wilt openen en klikt u op OK. (Als u meerdere pagina's wilt selecteren, houdt u Ctrl (Windows) of Command (Mac OS) ingedrukt en klikt u op elke pagina.)
   - Neem de bestaande naam over onder Paginaopties of typ een nieuwe bestandsnaam in het vak Naam.
   - Selecteer Anti-aliased om de gerafelde randen tot een minimum te beperken als de afbeelding in pixels (bitmap) wordt omgezet.
   - Geef de breedte en hoogte op. Met Verhoudingen behouden voorkomt u vervorming van de afbeelding door aanpassing van de grootte.
   - Accepteer de standaardwaarde (300 ppi) voor de resolutie of voer een nieuwe waarde in. Een hogere resolutie betekent een groter bestand.
   - Kies een optie in het menu Modus (RGB-kleur om de foto's in kleur te behouden of Grijswaarden om ze automatisch om te zetten in zwart-wit). Als het bestand een ingesloten *ICC*-profiel (International Color Consortium) bevat, kunt u het profiel kiezen in het menu.
5. Selecteer Waarschuwingen onderdrukken zodat waarschuwingsberichten niet worden weergegeven tijdens het importeren.
6. Klik op OK om het bestand te openen.

Een PDF-bestand in een nieuwe laag plaatsen

Naar boven

U kunt pagina's of afbeeldingen uit PDF-bestanden in een nieuwe laag in een afbeelding plaatsen. Aangezien de geplaatste illustraties in pixels worden omgezet, kunt u tekst en vectorgegevens in een geplaatste illustratie niet bewerken. De afbeelding wordt omgezet in pixels met de resolutie van het bestand waarin u de afbeelding plaatst.

1. Open in Photoshop Elements de afbeelding waarin u de illustratie wilt plaatsen.
2. Kies Bestand > Plaatsen, selecteer het gewenste bestand en klik op Plaatsen.
3. Als u een PDF-bestand met meerdere pagina’s wilt plaatsen, selecteert u de pagina die u wilt plaatsen in het dialoogvenster en klikt u op OK.

   De geplaatste illustratie wordt in het midden van de Photoshop Elements-afbeelding weergegeven in een selectiekader. De oorspronkelijke

hoogte/breedte-verhouding van de illustratie blijft behouden. Als de illustratie echter groter is dan de Photoshop Elements-afbeelding, wordt deze verkleind.

4. (Optioneel) Wijzig de positie van de illustratie door de cursor binnen het selectiekader van de geplaatste illustratie te zetten en te slepen.
5. (Optioneel) Vergroot of verklein de geplaatste illustratie eventueel door een of meer van de volgende handelingen uit te voeren:
   - Sleep een van de grepen op de hoeken of zijkanten van het selectiekader.
   - Voer op de optiebalk voor het gereedschap de waarden in voor B en H om de breedte en hoogte van de illustratie op te geven. De waarden voor deze opties worden standaard in percentages weergegeven. U kunt echter een andere maateenheid opgeven (inches, centimeters of pixels). Als u de verhoudingen van de illustratie wilt behouden, schakelt u het selectievakje Verhoudingen behouden in. Deze optie is ingeschakeld als het pictogram een witte achtergrond heeft.
6. (Optioneel) Roteer de geplaatste illustratie door een of meer van de volgende handelingen uit te voeren:
   - Plaats de aanwijzer buiten het selectiekader van de geplaatste illustratie (de aanwijzer verandert in een gekromde pijl) en sleep.
   - Klik en sleep de aanwijzer in de optie Hoek op de optiebalk voor het gereedschap.
7. (Optioneel) U kunt de illustratie desgewenst schuintrekken door Ctrl (Command in Mac OS) ingedrukt te houden terwijl u een zijgreep van het selectiekader sleept.
8. Als u pixels in elkaar wilt laten overlopen tijdens het omzetten, schakelt u de optie Anti-alias in. Als u tijdens het omzetten scherpe overgangen wilt produceren bij pixels op randen, moet u de optie Anti-alias uitschakelen.
9. Als u de geplaatste illustratie wilt toewijzen aan een nieuwe laag, klikt u op Toewijzen ✔.

Naar boven

Meerdere bestanden verwerken

Met de opdracht Meerdere bestanden verwerken past u instellingen toe op een map met bestanden. Als u een digitale camera hebt of een scanner met automatische documentinvoer, kunt u ook meerdere afbeeldingen importeren en verwerken. (Uw scanner of het softwarestuurprogramma van uw digitale camera heeft hiervoor wellicht een plug-in voor verwerving nodig die deze handelingen ondersteunt.)

Bij het verwerken kunt u alle bestanden openlaten, deze sluiten en de wijzigingen in de oorspronkelijke bestanden opslaan, of de gewijzigde versie van de bestanden opslaan op een nieuwe locatie (zodat de originelen ongewijzigd blijven). Als u de verwerkte bestanden opslaat op een nieuwe locatie, is het verstandig een nieuwe map voor verwerkte bestanden te maken voordat u de batchopdracht start.
Opmerking: *U kunt de opdracht Meerdere bestanden verwerken niet gebruiken voor bestanden die uit meerdere pagina's bestaan.*

1. Kies Bestand > Meerdere bestanden verwerken.
2. Kies de bestanden die u wilt verwerken in het pop-upmenu Bestanden verwerken van:
   Map Verwerkt bestanden in een map die u opgeeft. Klik op Bladeren om de map te zoeken en selecteren.

   Importeren Verwerkt afbeeldingen van een digitale camera of scanner.

   Geopende bestanden Verwerkt alle geopende bestanden.
3. Selecteer Inclusief alle submappen als u bestanden in submappen van de opgegeven map wilt verwerken.
4. Bij Doel klikt u op Bladeren en selecteert u een maplocatie voor de verwerkte bestanden.
5. Als u Map kiest als doel, dient u voor de verwerkte bestanden een naamgevingsconventie en een compatibiliteitsoptie op te geven:
   - Voor Namen van bestanden wijzigen selecteert u elementen uit de pop-upmenu's of typt u tekst in de velden om deze te combineren tot standaardnamen voor alle bestanden. In de velden kunt u de volgorde en opmaak van onderdelen van de bestandsnaam wijzigen. U moet ten minste één veld opnemen dat uniek is voor elk bestand (bijvoorbeeld een bestandsnaam, serienummer of serieletter) om te voorkomen dat bestanden elkaar vervangen. Eerste serienr. bepaalt het eerste nummer voor eventuele serienummervelden. Als u Letterserie kiest in het pop-upmenu, beginnen serielettervelden altijd met de letter "A" voor het eerste bestand.
   - Kies bij Compatibiliteit de opties Windows, Mac OS en UNIX® om bestandsnamen compatibel te maken met de besturingssystemen Windows, Mac OS en UNIX.
6. Bij Afbeeldingsgrootte selecteert u Afbeeldingen groter/kleiner maken als u elk verwerkt bestand wilt vergroten of verkleinen tot een uniforme grootte. Typ vervolgens een breedte en hoogte voor de foto's en maak een keuze in het menu Resolutie. Selecteer Verhoudingen behouden als u de verhouding tussen de hoogte en breedte wilt behouden.
7. Als u automatische correcties wilt toepassen op de afbeeldingen, selecteert u een optie in het deelvenster Snel repareren.
8. U kunt een label aan de foto's koppelen met het menu Labels en vervolgens de tekst, de plaatsing van de tekst, het lettertype, de grootte, de dekking en de kleur aanpassen. (Als u de tekstkleur wilt wijzigen, klikt u op het kleurstaal en kiest u een nieuwe kleur in de Kleurkiezer.)
   Opmerking: *Met de optie Watermerk kunt u een blijvend visueel watermerk aan afbeeldingen toevoegen. Lees dit artikel voor meer informatie.*
9. Selecteer Fouten die voortvloeien uit verwerking van bestanden opnemen in logbestand om elke fout in een bestand te zetten zonder het proces te onderbreken. Als er fouten worden geregistreerd in het bestand, verschijnt er een foutbericht na de verwerking. Als u het foutbestand wilt bekijken, opent u het met een teksteditor nadat de opdracht Batch is uitgevoerd.
10. Klik op OK om de bestanden te verwerken en op te slaan.

Naar boven

Een bestand sluiten

1. Voer een van de volgende handelingen uit in Photoshop Elements:
   - Kies Bestand > Sluiten.
   - Kies Bestand > Alles sluiten.
2. Kies of u het bestand wilt opslaan of niet:
   - Klik op Ja om het bestand op te slaan.
   - Klik op Nee om het bestand te sluiten zonder het op te slaan.

     Selecteer de optie Toepassen op alles om de huidige bewerking op alle bestanden toe te passen die worden gesloten. Als u bijvoorbeeld Toepassen op alles kiest en op Ja klikt om het eerste bestand op te slaan, worden alle andere geopende bestanden opgeslagen en vervolgens gesloten.

Meer Help-onderwerpen

Een nieuwe, lege dia toevoegen

Uw foto's en video's importeren in de Elements Organizer

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Uitleg over bestandsinformatie

Bestandsinfo (metagegevens)
Bestandsinformatie weergeven of toevoegen
Het deelvenster Info gebruiken
De bestandsinformatie weergeven in het deelvenster Info of op de statusbalk
Sjablonen voor metagegevens opslaan of verwijderen
Een opgeslagen sjabloon voor metagegevens gebruiken

Bestandsinfo (metagegevens)

Naar boven

Wanneer u een foto neemt met uw digitale camera, beschikt elk afbeeldingsbestand over informatie zoals de datum en het tijdstip waarop de foto is genomen, de sluitertijd en de lensopening, het specifieke cameramodel, enzovoort. Deze informatie wordt metagegevens genoemd. U kunt deze weergeven en er informatie aan toevoegen in het deelvenster Eigenschappen van de Elements Organizer en in het dialoogvenster Bestandsinfo in Photoshop Elements.

U kunt bestandsinformatie zoals een titel, trefwoordtags en beschrijvingen toevoegen, zodat u de afbeeldingen eenvoudiger kunt herkennen als u de verzameling beheert en organiseert. Terwijl u afbeeldingen bewerkt, houdt Photoshop Elements automatisch de historie van het bestand bij en wordt deze informatie toegevoegd aan de metagegevens van het bestand.

Bovendien worden geopende afbeeldingen automatisch gescand op de aanwezigheid van *Digimarc*-watermerken. Als een watermerk wordt gedetecteerd, geeft Photoshop Elements een copyrightsymbool weer op de titelbalk van de afbeelding en worden de gegevens opgenomen in de gedeelten Copyrightstatus, Copyright-informatie en URLCopyright-info van het dialoogvenster Bestandsinfo.

U kunt visuele watermerken aan afbeeldingen toevoegen om aan te geven dat u de afbeeldingen zelf hebt gemaakt. Visuele watermerken worden niet bijgehouden in de bestandsinfo. Lees de volgende (Engelstalige) artikelen voor informatie over het maken van visuele watermerken:

- Adding permanent watermarks to a batch of photos
- Create a watermark using text layering
- Create a watermark brush

Een video over het maken van een watermerk is beschikbaar op www.adobe.com/go/lrvid927_pse_nl.

Bestandsinformatie weergeven of toevoegen

Naar boven

Het dialoogvenster Bestandsinfo geeft de cameragegevens, het bijschrift, de copyrightgegevens en de auteurgegevens weer die aan het bestand zijn toegevoegd. Met dit dialoogvenster kunt u gegevens wijzigen in of toevoegen aan bestanden die in Photoshop Elements zijn opgeslagen. De informatie die u toevoegt, wordt ingesloten in het bestand met behulp van XMP (eXtensible Metadata Platform). XMP biedt Adobe-toepassingen en workflowpartners een algemeen XML-raamwerk waarin het maken, verwerken en uitwisselen van metagegevens in een document wordt gestandaardiseerd voor allerlei publicatieworkflows. Als u over metagegevens beschikt die u herhaaldelijk invoert voor meerdere bestanden, kunt u sjablonen voor metagegevens maken om sneller informatie toe te voegen aan bestanden.

De informatie die wordt weergegeven voor de metagegevenscategorie Cameragegevens kunt u niet bewerken.

Belangrijk: *tags die aan een bestand in de Fotobrowser zijn toegevoegd, verschijnen als trefwoorden in het dialoogvenster Bestandsinfo. Sommige bestandsindelingen, zoals .pdf en .bmp, ondersteunen geen tags als trefwoorden.*

1. Wanneer u een afbeelding hebt geopend, kiest u Bestand > Bestandsinfo. (U kunt ook met de rechtermuisknop klikken op een miniatuur in het Fotovak en Bestandsinfo kiezen.)
2. Klik op het tabblad Beschrijving boven in het dialoogvenster om specifieke informatie weer te geven. In Beschrijving kunt u de naam van het document, auteursgegevens, trefwoorden en copyrightinformatie toevoegen of wijzigen. Typ de gegevens in de daarvoor bestemde tekstvakken en klik op OK om de informatie vast te leggen. Kies een optie voor de copyrightstatus in het vervolgkeuzemenu Copyrightstatus.

Het deelvenster Info gebruiken

Naar boven

Het deelvenster Info geeft in de modus Expert bestandsinformatie over een afbeelding weer en toont de kleurwaarde onder de aanwijzer. Afhankelijk van het gereedschap dat in gebruik is, verschaft het deelvenster Info ook andere nuttige informatie.

Zorg dat het deelvenster Info in het werkgebied wordt weergegeven als u informatie wilt bekijken terwijl u in een afbeelding sleept.

1. Kies Venster > Info (F8) om het deelvenster Info weer te geven.
2. Selecteer een gereedschap.
3. Plaats de aanwijzer in de afbeelding, of sleep in de afbeelding om het gereedschap te gebruiken. Afhankelijk van het gereedschap dat u

gebruikt, kan de volgende informatie verschijnen:

- De numerieke waarden van de kleur onder de aanwijzer
- De *x*- en *y*-coördinaten van de aanwijzer.
- De breedte (B) en hoogte (H) van een selectiekader of vorm wanneer u sleept, of de breedte en hoogte van een actieve selectie.
- De *x*- en *y*-coördinaten van de beginpositie (wanneer u klikt in de afbeelding).
- De positiewijziging langs de *x*-coördinaat en *y*-coördinaat, wanneer u een selectie, laag of vorm verplaatst.
- De hoek (A) van een lijn of verloop, de wijziging in de hoek als u een selectie, laag of vorm verplaatst, of de rotatiehoek bij transformaties. De wijziging in afstand (D) als u een selectie, laag of vorm verplaatst.
- Het wijzigingspercentage in breedte (B) en hoogte (H) als u een selectie, laag of vorm schaalt.
- De hoek van de horizontale (H) of verticale (V) schuinte als u een selectie, laag of vorm schuintrekt.

Kleurmodi en maateenheden instellen in het deelvenster Info

❖ Voer een van de volgende handelingen uit:

- Als u de modus van de weergegeven kleurwaarden wilt wijzigen, kiest u een kleurmodus in het pop-upmenu. U kunt ook Deelvensteropties kiezen in het menu Meer van het deelvenster Info en een kleurmodus selecteren bij Eerste kleurinfo en/of Tweede kleurinfo:

  Grijswaarde Hiermee worden de grijswaarden weergegeven van de locatie waarop de aanwijzer zich bevindt.

  RGB-kleur Hiermee worden de RGB-waarden (rood, groen, blauw) weergegeven van de locatie waarop de aanwijzer zich bevindt.

  Webkleur Hiermee wordt de hexadecimale code weergegeven voor de RGB-waarden van de locatie waarop de aanwijzer zich bevindt.

  HSB-kleur Hiermee worden de HSB-waarden (kleurtoon, verzadiging, helderheid) weergegeven van de locatie waarop de aanwijzer zich bevindt.

- Als u de weergegeven maateenheid wilt wijzigen, kiest u een maateenheid in het pop-upmenu. U kunt ook Deelvensteropties kiezen in het menu Meer van het deelvenster Info. Kies een maateenheid in de optie Muiscoördinaten en klik op OK.

Naar boven

De bestandsinformatie weergeven in het deelvenster Info of op de statusbalk

U kunt de informatie wijzigen die wordt weergegeven in het deelvenster Info of op de statusbalk. (In het gedeelte geheel links op de statusbalk onder aan het documentvenster ziet u de huidige vergroting. In het gedeelte naast het linkergedeelte wordt informatie over het huidige bestand weergegeven.)

1. In het deelvenster Info kiest u Deelvensteropties in het menu Meer.
2. Selecteer een weergaveoptie:
   Documentgroottes Hiermee wordt informatie over de hoeveelheid gegevens in de afbeelding weergegeven. Het linkergetal is de afdrukgrootte van de afbeelding (ongeveer de grootte van het opgeslagen PSD-bestand waarin alle lagen zijn samengevoegd). Het rechtergetal verwijst bij benadering naar de bestandsgrootte inclusief lagen.

   Documentprofiel Hiermee wordt de naam van het kleurprofiel voor de afbeelding weergegeven.

   Documentafmetingen Geeft de bestandsgrootte van de afbeelding weer in de momenteel geselecteerde eenheden.

   Werkschijfgrootten Hiermee worden de hoeveelheid RAM en de werkschijfruimte weergegeven die worden gebruikt om de afbeelding te verwerken. Het linkergetal geeft de hoeveelheid geheugen aan die momenteel door Photoshop Elements wordt gebruikt om alle geopende afbeeldingen weer te geven. Het rechtergetal verwijst naar de hoeveelheid RAM die beschikbaar is voor Photoshop Elements voor het verwerken van afbeeldingen.

   Efficiëntie Hiermee wordt het percentage van de feitelijke bewerkingstijd weergegeven, en niet van het lezen van of schrijven naar de werkschijf. Als de waarde lager dan 100% is, gebruikt Photoshop Elements de werkschijf en gaan bewerkingen dus langzamer.

   Timing Hiermee wordt getoond hoe lang de laatste bewerking heeft geduurd.

   Huidig gereedschap Hiermee wordt de naam van het actieve gereedschap getoond.

Naar boven

Sjablonen voor metagegevens opslaan of verwijderen

Als u bepaalde metagegevens herhaaldelijk moet invoeren, kunt u deze metagegevens opslaan in sjablonen voor metagegevens. Met deze sjablonen kunt u de informatie vervolgens invoeren, zodat u de gegevens niet steeds opnieuw hoeft te typen in het dialoogvenster Bestandsinfo. In de Fotobrowser kunt u zoeken naar metagegevens om bestanden en foto's te vinden.

❖ Open het dialoogvenster Bestandsinfo (Bestand > Bestandsinfo) en voer een van de volgende handelingen uit:

- Als u metagegevens wilt opslaan als een sjabloon, klikt u in de rij met knoppen onderaan het dialoogvenster Bestandsinfo op de keuzelijst naast de knop Importeren, en selecteert u Exporteren. Geef een naam voor de sjabloon op en klik op Opslaan.

- Als u een metagegevenssjabloon wilt verwijderen, klikt u op Sjablonenmap weergeven. Blader naar de sjabloon die u wilt verwijderen en selecteer deze. Druk vervolgens op Verwijderen.

Naar boven

Een opgeslagen sjabloon voor metagegevens gebruiken

1. Kies Bestand > Bestandsinfo, klik in de rij met knoppen onder aan het dialoogvenster Bestandsinfo op de keuzelijst naast de knop Importeren, en selecteer Importeren.
2. Selecteer een importoptie en klik op OK.
3. Kies een sjabloon uit de lijst met opgeslagen metagegevenssjablonen en klik op Openen.

Meer Help-onderwerpen

Werkschijven

Mediabestanden zoeken op basis van details (metagegevens)

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Werkschijven, plug- ins en updates van de toepassing

Werkschijven
Werkschijven wijzigen
Plug-ins
Plug-ins installeren
Een extra map voor plug-ins selecteren
Alleen de standaardplug-ins laden
Toepassingsupdates

Naar boven

Werkschijven

Als uw systeem niet over voldoende RAM-geheugen beschikt voor het uitvoeren van een handeling, gebruikt Photoshop Elements werkschijven. Een werkschijf is een willekeurige schijf of partitie van een schijf waarop geheugen beschikbaar is. Standaard wordt in Photoshop Elements de vaste schijf waarop het besturingssysteem is geïnstalleerd, gebruikt als primaire werkschijf.

U kunt de primaire werkschijf wijzigen of extra werkschijven toewijzen. Als de primaire schijf vol is, worden extra werkschijven gebruikt. Stel de snelste vaste schijf in als de primaire werkschijf. Controleer of er voldoende gedefragmenteerde ruimte beschikbaar is op de schijf.

Houd u aan de volgende richtlijnen voor het toewijzen van werkschijven:

- Stel geen werkschijven in op hetzelfde fysieke station als Photoshop Elements of waarop grote bestanden staan die u bewerkt.
- Stel geen werkschijven in op het fysieke station dat wordt gebruikt voor het virtuele geheugen van het besturingssysteem.
- Stel werkschijven in op een lokaal station, niet op een netwerklocatie.
- Stel werkschijven in op conventionele (niet-verwijderbare) media.
- RAID-schijven/schijfarrays zijn een goede keuze voor volumes die speciaal bedoeld zijn als werkschijf.
- Defragmenteer stations met werkschijven regelmatig. Nog beter is het om een leeg station of een station met voldoende vrije ruimte te gebruiken, zodat de kans op defragmentatieproblemen nog kleiner is.

Naar boven

Werkschijven wijzigen

Voor het maken van een werkschijf in Photoshop Elements is aaneengesloten ruimte op een vaste schijf nodig. Regelmatige defragmentering van uw vaste schijf zorgt ervoor dat er aaneengesloten ruimte beschikbaar is, met name op de schijf die uw werkschijf bevat. Adobe raadt u aan een schijfhulpprogramma als *Windows Schijfdefragmentatie* te gebruiken om de vaste schijf regelmatig te defragmenteren. Raadpleeg de documentatie bij Windows voor informatie over hulpprogramma's voor defragmenteren.

1. In Windows: kies Bewerken > Voorkeuren > Prestaties. In Mac: kies Photoshop Elements > Voorkeuren > Prestaties.
2. Selecteer de gewenste schijven in het menu Werkschijven (u kunt maximaal vier werkschijven toewijzen).
3. Selecteer een werkschijf en gebruik de pijltoetsen naast de lijst met Werkschijven om de volgorde te wijzigen waarin de werkschijven worden gebruikt.
4. Klik op OK en start Photoshop Elements opnieuw op om de wijziging door te voeren.

Naar boven

Plug-ins

Adobe Systems en andere softwareontwikkelaars ontwikkelen plug-ins om meer functionaliteit aan Photoshop Elements toe te voegen. Bij uw programma wordt een aantal plug-ins geleverd voor importeren, exporteren en speciale effecten. Deze plug-ins staan in de mappen Plug-ins en

Optional plug-ins van Photoshop Elements.

Als de plug-inmodules eenmaal zijn geïnstalleerd, worden deze weergegeven als:

- Aan het menu Importeren of Exporteren toegevoegde opties
- Aan het menu Filter toegevoegde filters, of
- Bestandsindelingen in de dialoogvensters Openen en Opslaan als.

Als u een groot aantal plug-ins installeert, passen deze waarschijnlijk niet allemaal in de desbetreffende menu's van Photoshop Elements. Is dit het geval, dan worden nieuwe plug-ins in het submenu Filter > Overige weergegeven. U voorkomt dat een plug-in of map met plug-ins wordt geladen door een tilde (~) aan het begin van de naam van de plug-in of map te plaatsen. Het programma negeert tijdens het opstarten bestanden die zijn gemarkeerd met een tilde. Voor informatie over geïnstalleerde plug-ins kiest u Help > Info plug-in en selecteert u een plug-in in het submenu.

Opmerking: *Als u een optionele plug-in wilt gebruiken, kopieert u deze vanuit de map met optionele plug-ins naar de relevante submap in de map Plug-ins. Vervolgens installeert u de plug-inmodule en start u Photoshop Elements weer.*

U kunt een extra map voor plug-ins selecteren waarin u de compatibele plug-ins kunt laden die bij een andere toepassing horen. U kunt ook een sneltoets maken voor een plug-in die is opgeslagen in een andere map op het systeem. U kunt de sneltoets of het alias vervolgens aan de map Plug-ins toevoegen en die plug-in gebruiken in Photoshop Elements.

Naar boven

Plug-ins installeren

- Voer een van de volgende handelingen uit:
  - Gebruik het installatieprogramma van de plug-in, indien aanwezig.
  - Volg de installatie-instructies die bij de plug-in worden geleverd.
  - Zorg ervoor dat de bestanden met de plug-ins niet zijn gecomprimeerd en kopieer ze naar de desbetreffende map Plug-ins in de map van Photoshop Elements.

Naar boven

Een extra map voor plug-ins selecteren

U kunt een extra map voor plug-ins selecteren waarin u de compatibele plug-ins kunt laden die bij een andere toepassing horen.

1. In Windows: kies Bewerken > Voorkeuren > Plug-ins. In Mac: kies Photoshop Elements > Voorkeuren > Plug-ins.
2. Selecteer in het dialoogvenster Voorkeuren de optie Map voor extra plug-ins, selecteer een map in de lijst en klik op Kiezen.
3. Dubbelklik op de map als u de inhoud ervan wilt weergeven. Het pad naar de map verschijnt in het voorkeurenvenster.

   Opmerking: *Selecteer geen locatie binnen de map Plug-ins van Photoshop Elements.*
4. Start Photoshop Elements opnieuw om de plug-ins te laden.

Naar boven

Alleen de standaardplug-ins laden

Wanneer Photoshop Elements wordt gestart, worden alle vooraf geïnstalleerde plug-ins, plug-ins van andere bedrijven of plug-ins in mappen met extra plug-ins geladen. Als u alleen de vooraf geïnstalleerde plug-ins van Photoshop Elements wilt laden, houdt u de Shift-toets tijdens het starten van de software ingedrukt. Klik in het bevestigingsvenster op Ja om optionele plug-ins en plug-ins van andere bedrijven niet te laden.

Naar boven

Toepassingsupdates

Hier kunt u aangeven wanneer een toepassingsupdate wordt geïnstalleerd. In Photoshop Elements 13, Premiere Elements 13 en Elements Organizer hebt u de mogelijkheid om in te stellen wat er bij een beschikbare toepassingsupdate van Adobe moet gebeuren.

Open het updatedialoogvenster door eerst met Ctrl/Cmd + K het dialoogvenster Voorkeuren te openen, blader vervolgens naar het tabblad Toepassingsupdates en maak dan de volgende keuze:

- **Updates automatisch downloaden en installeren**: hiermee wordt een beschikbare update gedownload en geïnstalleerd de volgende keer dat u de toepassing start.
- **Waarschuwing weergeven wanneer er een update beschikbaar is**: hiermee wordt de gebruiker gewaarschuwd wanneer er een update beschikbaar is. U kunt ervoor kiezen de update later te downloaden of direct vanuit de melding te updaten.

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Foto's bewerken

Kleurverzadiging en kleurtoon aanpassen

Verzadiging en kleurtoon aanpassen
De tint van huidskleuren aanpassen
De verzadiging in geïsoleerde gebieden aanpassen
De kleur van een object wijzigen
Afbeeldingen nauwkeurig omzetten in zwart-wit
Afbeeldingen automatisch omzetten in zwart-wit
Aangepaste voorinstellingen toevoegen voor omzetten in zwart-wit
Kleur toevoegen aan een grijswaardenafbeelding

Naar boven

Verzadiging en kleurtoon aanpassen

Met de opdracht Kleurtoon/verzadiging past u de kleurtoon, de verzadiging en de lichtsterkte aan van de gehele afbeelding of van afzonderlijke kleurcomponenten in een afbeelding.

Gebruik de schuifregelaar Kleurtoon voor het toevoegen van speciale effecten, voor het kleuren van een zwart-witafbeelding (met bijvoorbeeld een sepia-effect) of voor het wijzigen van het kleurbereik van een gedeelte van een afbeelding.

Kleuren wijzigen in een foto met de opdracht Kleurtoon/verzadiging
***A.** Origineel **B.** Gehele foto gewijzigd in sepia met de optie Vullen met kleur **C.** Magentakleuren die zijn geselecteerd in het menu Bewerken en gewijzigd met de schuifregelaar Kleurtoon*

Gebruik de schuifregelaar Verzadiging om kleuren levendiger of meer gedempt te maken. U kunt bijvoorbeeld een kleurenstempel toevoegen aan een landschap door de kleuren erin te verzadigen. Of u kunt een afleidende kleur wat afzwakken, zoals een felrode trui in een portret.

Voor en na het aanpassen van de kleurverzadiging

Gebruik de schuifregelaar Lichtsterkte samen met de andere aanpassingen om een gedeelte van een foto lichter of donkerder te maken. Pas op dat u deze aanpassingen niet voor de hele foto gebruikt, omdat het totale toonbereik erdoor wordt verminderd.

Kleurverzadiging of kleurtoon wijzigen

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Kies Verbeteren > Kleur aanpassen > Kleurtoon/verzadiging aanpassen.
   - Kies Laag > Nieuwe aanpassingslaag > Kleurtoon/verzadiging of open een bestaande aanpassingslaag van Kleurtoon/verzadiging.
   - De twee kleurenbalken in het dialoogvenster bevatten de kleuren in de volgorde van de kleurenschijf. De bovenste balk geeft de kleur vóór de aanpassing weer, terwijl de onderste balk weergeeft hoe de aanpassing bij volledige verzadiging van invloed is op alle kleurtonen.
2. In het keuzemenu Bewerken kiest u welke kleuren moeten worden aangepast:

- Kies Origineel om alle kleuren tegelijkertijd aan te passen.
- Kies een van de andere vooraf ingestelde kleurbereiken voor de kleur die u wilt aanpassen. Er verschijnt een correctieregelaar tussen de kleurenbalken. Hiermee kunt u elk bereik van kleurtonen bewerken.

3. Voer bij Kleurtoon een waarde in of sleep de schuifregelaar totdat de kleuren juist worden weergegeven.

   De waarden in het tekstvak geven het aantal graden aan dat de oorspronkelijke kleur van de pixel is geroteerd op de kleurenschijf. Een positieve waarde geeft een rotatie met de wijzers van de klok mee aan en een negatieve waarde een rotatie tegen de wijzers van de klok in. Waarden kunnen variëren van –180 tot +180.
4. Typ een waarde voor Verzadiging of sleep de schuifregelaar naar rechts om de verzadiging te vergroten of naar links om deze te verkleinen. Waarden kunnen variëren van –100 tot +100.
5. Typ een waarde voor Lichtsterkte of sleep de schuifregelaar naar rechts om de lichtsterkte te vergroten, of naar links om deze te verkleinen. Waarden kunnen variëren van –100 tot +100. Wees voorzichtig als u deze schuifregelaar op een volledige foto toepast. Het toonbereik van de gehele afbeelding wordt dan verkleind.
6. Klik op OK. Als u uw wijzigingen wilt annuleren en opnieuw wilt beginnen, houdt u Alt ingedrukt (of de Option-toets in Mac OS) en klikt u op Herstellen.

Het bereik van de schuifregelaars Kleurtoon/verzadiging wijzigen

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Kies Verbeteren > Kleur aanpassen > Kleurtoon/verzadiging aanpassen.
   - Kies Laag > Nieuwe aanpassingslaag > Kleurtoon/verzadiging of open een bestaande aanpassingslaag van Kleurtoon/verzadiging.
2. Kies een kleur in het menu Bewerken.
3. Voer een van de volgende handelingen uit met de correctieregelaar:
   - Sleep een van de witte driehoekjes om de mate van kleurverschuiving aan te passen zonder dat dit van invloed is op het bereik.
   - Sleep een van de grijze balken om het bereik aan te passen zonder dat dit van invloed is op de mate van kleurverschuiving.
   - Sleep het grijze middendeel om de regelaar in zijn geheel te verplaatsen en zo een ander kleurgebied te kiezen.
   - Sleep een van de verticale, witte balken naast het donkergrijze middendeel om het bereik van de kleurcomponent aan te passen. Een vergroting van het bereik betekent minder kleurverschuiving en omgekeerd.
   - Als u de kleurenbalk en de schuifbalk voor correcties tegelijkertijd wilt verplaatsen, houdt u Ctrl ingedrukt (of de Command-toets als u in Mac OS werkt) en sleept u met de kleurenbalk.

Correctieregelaar
A. *Kleurverschuiving aanpassen zonder dat dit van invloed is op bereik* ***B.*** *Bereik aanpassen zonder dat dit van invloed is op de kleurverschuiving* ***C.*** *Bereik van kleurcomponent aanpassen* ***D.*** *De gehele schuifregelaar verplaatsen*

   - Als u de correctieregelaar zo aanpast dat deze binnen een ander kleurbereik valt, wordt de naam automatisch aangepast. Als u bijvoorbeeld Gele tinten kiest en het bereik zo wijzigt dat de regelaar in het rode deel van de kleurenbalk valt, wordt de naam veranderd in Rode tinten 2. U kunt maximaal zes afzonderlijke kleurbereiken omzetten in varianten van hetzelfde kleurbereik (bijvoorbeeld Rode tinten 1 tot en met Rode tinten 6).

   Opmerking: *Wanneer u een kleurcomponent kiest, is het bereik van de geselecteerde kleur standaard 30° breed, met aan weerszijden een kleurverschuiving van 30°. Als u de verschuiving te laag instelt, kunnen overgangen zichtbaar zijn in de afbeelding.*

4. Als u het bereik wilt bewerken door kleuren in de afbeelding te kiezen, selecteert u de kleurkiezer en klikt u in de afbeelding. Gebruik de kleurkiezer + om het bereik te vergroten en de kleurkiezer – om het bereik te verkleinen.

   Als de kleurkiezer is geselecteerd, kunt u ook op Shift drukken om het bereik te vergroten of op Alt (of de Option-toets in Mac OS) om het te verkleinen.

Naar boven

De tint van huidskleuren aanpassen

Met de opdracht Huidskleur aanpassen wordt de kleur overal in een foto aangepast zodat natuurlijker huidskleuren worden verkregen. Wanneer u op een gebied met huid klikt in de foto, wordt de huidskleur aangepast, evenals alle andere kleuren in de foto. U kunt de bruine en rode kleuren handmatig afzonderlijk aanpassen om de uiteindelijk gewenste kleur te bereiken.

Origineel (boven) en na aanpassing van huidskleur (onder)

1. Open de foto en selecteer de laag die u wilt corrigeren.
2. Kies Verbeteren > Kleur aanpassen > Huidskleur aanpassen.
3. Klik op een gebied met huid.

   De kleuren in de foto worden automatisch aangepast. De wijzigingen kunnen subtiel zijn.

   Opmerking: *Let erop dat Voorvertoning is geselecteerd zodat u de kleurveranderingen te zien krijgt zodra deze zich voordoen.*
4. (Optioneel) Sleep een van de volgende schuifregelaars om de correctie nauwkeurig af te stellen:

   Bruin Hiermee verhoogt of verlaagt u de hoeveelheid bruin in huidskleuren.

   Blos Hiermee verhoogt of verlaagt u de hoeveelheid rood in huidskleuren.

   Temperatuur Hiermee wijzigt u de algemene kleur van huidskleuren.
5. Klik op OK als u klaar bent. Klik op Herstellen als u de wijzigingen wilt annuleren en opnieuw wilt beginnen.

Naar boven

De verzadiging in geïsoleerde gebieden aanpassen

Met het gereedschap Spons brengt u wijzigingen aan in de kleurverzadiging van een gebied.

De verzadiging verhogen door te schrobben met het gereedschap Spons

1. Selecteer het gereedschap Spons(NewIconNeeded).
2. Stel gereedschapsopties in op de optiebalk:

   Modus Hiermee verhoogt of verlaagt u de kleurverzadiging. Kies Verzadigen als u de verzadiging van de kleur wilt intensiveren. Bij grijswaarden verhoogt u het contrast met Verzadigen. Kies Minder verzadiging als u de verzadiging van de kleur wilt afzwakken. Bij grijswaarden verlaagt u het contrast met Minder verzadiging.

   Penseel Hiermee stelt u het penseeluiteinde in. Klik op de pijl naast het penseelvoorbeeld, kies een penseelcategorie in het pop-upmenu Penselen en selecteer vervolgens een penseelminiatuur.

   Afm. Hiermee stelt u de grootte van het penseel in pixels in. Sleep de schuifregelaar of voer een grootte in het tekstvak in.

   Stroom Hiermee stelt u de mate in waarin de verzadiging wordt gewijzigd. Sleep de pop-upschuifregelaar Stroom of voer een waarde in het tekstvak in.

3. Sleep over het deel van de afbeelding dat u wilt wijzigen.

De kleur van een object wijzigen

Naar boven

Met de opdracht Kleur vervangen wordt een specifieke kleur in een foto vervangen. U kunt de kleurtoon, de verzadiging en de lichtsterkte van de vervangende kleur instellen.

1. Kies Verbeteren > Kleur aanpassen > Kleur vervangen.
2. Selecteer een weergaveoptie onder de miniatuur van de foto:

   Selectie Hiermee geeft u in het voorvertoningsvak een masker weer dat eruitziet als een zwart-witversie van de foto.

   Afbeelding Hiermee wordt de foto weergegeven in het voorvertoningsvak. Deze optie is handig wanneer u werkt met een uitvergrote afbeelding of als de ruimte op het scherm beperkt is.

3. Klik op de kleurkiezer en klik vervolgens op de kleur die u wilt wijzigen in de foto of in het voorvertoningsvak. Gebruik de kleurkiezer + voor het toevoegen van kleuren of de kleurkiezer - voor het verwijderen van kleuren, zodat deze niet worden gewijzigd.
4. Versleep de schuifregelaar Verdraagzaamheid om de mate te bepalen waarin samenhangende kleuren in de selectie worden opgenomen.
5. Voer een van de volgende handelingen uit om een nieuwe kleur op te geven:
   - Verplaats de schuifregelaars Kleurtoon, Verzadiging en Lichtsterkte of geef waarden op in de tekstvakken.
   - Klik op het vak Resultaat, geef een nieuwe kleur op in de Kleurkiezer en klik vervolgens op OK.
6. Als u uw wijzigingen wilt annuleren en opnieuw wilt beginnen, houdt u Alt ingedrukt (of de Option-toets in Mac OS) terwijl u op de knop Herstellen klikt.

Afbeeldingen nauwkeurig omzetten in zwart-wit

Naar boven

Een video over dit proces is beschikbaar op www.adobe.com/go/lrvid2325_pse9_nl.

Met de opdracht Omzetten in zwart-wit kunt u een specifieke omzettingsstijl kiezen die op de afbeelding moet worden toegepast. Dit is anders dan de opdracht Kleur verwijderen die de afbeelding automatisch in zwart-wit omzet.

In het dialoogvenster Omzetten in zwart-wit helpen de beschikbare afbeeldingsstijlen u verschillende voorinstellingen voor omzetting te vergelijken en te kiezen. Selecteer een stijl en perfectioneer de omzetting met de beschikbare schuifregelaars.

Omzetten in zwart-wit
A. *De weergaven Voor en Na* ***B.*** *Een stijl selecteren* ***C.*** *Intensiteit aanpassen*

1. Open een afbeelding en selecteer een gebied dat of een laag die u wilt omzetten. Als u geen gebied of laag selecteert, wordt de volledige afbeelding omgezet.

   U kunt met zwart-witomzetting experimenteren en toch de originele foto behouden door een gedupliceerde laag om te zetten.

2. Kies Verbeteren > Omzetten in zwart-wit.
3. Selecteer een optie voor stijl die de inhoud van uw afbeelding weerspiegelt (bijvoorbeeld Portretfoto's of Landschapsfoto's).
4. Sleep de schuifregelaars voor het aanpassen van de intensiteit om Rood, Groen, Blauw of Contrast aan te passen.

   Opmerking: *Met de schuifregelaars voor rood, groen en blauw kleurt u de afbeelding niet, u neemt alleen maar meer of minder gegevens*

uit de originele kleurkanalen op in de nieuwe zwart-witafbeelding.

5. Klik op OK om de afbeelding om te zetten. Klik op Herstellen als u de wijzigingen wilt annuleren en opnieuw wilt beginnen. Klik op Annuleren om het dialoogvenster Omzetten in zwart-wit te sluiten.

Afbeeldingen automatisch omzetten in zwart-wit

Naar boven

De opdracht Kleur verwijderen zet de afbeelding om in zwart-wit door gelijke waarden voor rood, groen en blauw aan elke pixel van een RGB-afbeelding toe te wijzen. De algemene helderheid van elke pixel blijft constant. Deze opdracht heeft hetzelfde effect als het instellen op –100 van de optie Verzadiging in het dialoogvenster Kleurtoon/verzadiging.

1. Als u een specifiek gedeelte van de afbeelding wilt aanpassen, selecteert u het met een van de selectiegereedschappen. Als u niets selecteert, heeft de aanpassing effect op de hele afbeelding.
2. Kies Verbeteren > Kleur aanpassen > Kleur verwijderen.

Aangepaste voorinstellingen toevoegen voor omzetten in zwart-wit

Naar boven

U kunt handmatig aangepaste voorinstellingen toevoegen aan de zwart-witomzetmodule door een specifiek tekstbestand te bewerken.

Opmerking: *Het toevoegen van aangepaste voorinstellingen voor omzetten in zwart-wit is een taak voor geavanceerde gebruikers.*

1. Sluit Photoshop Elements en ga naar de map met het bestand bwconvert.txt.

   In Windows: `[Photoshop Elements 11-installatiemap]\Required\bwconvert.txt`

   - In Mac: `/Applications/Adobe Photoshop Elements/Support Files/Adobe Photoshop Elements Editor.app/Contents/Required/bwconvert.txt`. Klik op Adobe Photoshop Elements terwijl u de Command-toets ingedrukt houdt, en selecteer Toon pakketinhoud. Navigeer naar de map Contents/Required.
2. Open het bestand bwconvert.txt in een eenvoudige teksteditor (zoals Kladblok).
3. Voeg uw nieuwe voorinstelling toe en geef deze een unieke naam, waarbij u dezelfde conventie voor naamgeving hanteert als de voorinstellingen die al in het bestand staan.
4. Sla het bestand op (verander de bestandsnaam niet).
5. Start Photoshop Elements en kies Verbeteren > Omzetten in zwart-wit om de voorinstellingen weer te geven.

Kleur toevoegen aan een grijswaardenafbeelding

Naar boven

U kunt een gehele grijswaardenafbeelding inkleuren, of gebieden selecteren die met verschillende kleuren moeten worden ingekleurd. U kunt bijvoorbeeld het haar van iemand selecteren en het bruin kleuren, en vervolgens roze toevoegen aan de wangen nadat u een andere selectie hebt gemaakt.

Opmerking: *Als de foto die u inkleurt in de grijswaardenmodus staat, dient u deze om te zetten in RGB door Afbeelding > Modus > RGB-kleur te kiezen.*

1. Kies Verbeteren > Kleur aanpassen > Kleurtoon/verzadiging aanpassen of Laag > Nieuwe aanpassingslaag > Kleurtoon/verzadiging om te werken met een aanpassingslaag.
2. Selecteer Vullen met kleur. Als de voorgrondkleur niet zwart of wit is, wordt de afbeelding omgezet in de kleurtoon van de huidige voorgrondkleur. De waarde voor de lichtsterkte van elke pixel wordt niet gewijzigd.
3. Gebruik de schuifregelaar Kleurtoon om desgewenst een nieuwe kleur te selecteren. Gebruik de schuifregelaar Verzadiging om de verzadiging aan te passen. Klik vervolgens op OK.

(cc) BY-NC-SA De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Retoucheren en corrigeren

Rode ogen nauwkeurig verwijderen
Het dierenogeneffect verwijderen
Objecten verplaatsen en de positie hiervan wijzigen
Vlekken en ongewenste objecten verwijderen
Grote onvolkomenheden corrigeren
Cameravervorming corrigeren
Photomerge-groepsfoto gebruiken
Photomerge-scènecorrectie gebruiken

Naar boven

Rode ogen nauwkeurig verwijderen

Met het gereedschap Rode ogen verwijderen verwijdert u de rode ogen in foto's die met flitslicht zijn gemaakt. Als de flitser van de camera het netvlies van het onderwerp belicht, ontstaan rode ogen. Dit verschijnsel treedt vaker op als u foto's neemt in een donkere ruimte, omdat de iris van het onderwerp dan meer is geopend. U voorkomt rode ogen door de camerafunctie voor het verminderen van rode ogen (indien beschikbaar) te gebruiken.

Bij het importeren van foto's naar de Elements Organizer kunnen rode ogen automatisch worden gecorrigeerd als de optie Rode ogen automatisch corrigeren in het dialoogvenster Foto's ophalen is ingeschakeld. Ook kunt u de rode ogen corrigeren in foto's die in de Fotobrowser zijn geselecteerd.

U corrigeert rode ogen door het oog te selecteren (boven) of door te klikken op het oog (midden)

1. Als u rode ogen handmatig wilt corrigeren, selecteert u het gereedschap Rode ogen verwijderen in de modus Snel of Expert.
2. Stel in de balk met gereedschapsopties de schuifregelaars Pupilgrootte en Hoeveel donkerder in.
3. Voer een van de volgende bewerkingen op de foto uit:
   - Klik op een rood gedeelte van een oog.
   - Teken een selectie over het ooggebied.
   - Wanneer u de muisknop loslaat, zijn de ogen niet meer rood.

     ***Opmerking**: u kunt rode ogen ook automatisch corrigeren door te klikken op Automatisch corrigeren in de optiebalk voor het gereedschap Rode ogen verwijderen.*

Naar boven

Het dierenogeneffect verwijderen

Met het gereedschap Rode ogen verwijderen kunt u de rode gloed in de ogen verwijderen die ontstaat doordat licht wordt gereflecteerd (als gevolg van laag omgevingslicht of het gebruik van een flitser). Voor dieren geldt dat de ogen een witte, groene, rode of gele gloed kunnen hebben. Met de veelgebruikte gereedschappen voor het verwijderen van rode ogen kunt u dit effect mogelijk niet goed corrigeren.

Golden retriever met het dierenogeneffect (links) en na toepassing van het gereedschap Dierenogen (rechts)

Het dierenogeneffect corrigeren:

1. Selecteer in de modus Snel of Expert het gereedschap Rode ogen verwijderen.
2. Schakel op de balk met gereedschapsopties het selectievakje Dierenogen in.

3. Voer een van de volgende handelingen uit met de muis:
   - Teken een rechthoek rondom de ogen
   - Klik op het oog in de afbeelding

   Opmerking: *Wanneer u het selectievakje Dierenogen selecteert, wordt de knop Automatisch corrigeren uitgeschakeld.*

Naar boven

Objecten verplaatsen en de positie hiervan wijzigen

Met het gereedschap Verplaatsen met behoud van inhoud kunt u een object in uw foto selecteren en de selectie naar een andere locatie verplaatsen of deze uitbreiden.

(links)*De originele foto*
(midden)*De vlieger is verplaatst en bevindt zich nu dichter bij de grond*
(rechts)*De vlieger is verplaatst en bevindt zich nu hoger in de lucht*

1. Selecteer het gereedschap Verplaatsen met behoud van inhoud.
2. Kies een modus om op te geven of u een object wilt verplaatsen, of als u een kopie van het object wilt maken.

   Verplaatsen Hiermee kunt u objecten naar een andere locatie in de afbeelding verplaatsen.

   Uitbreiden Hiermee kunt u het object meerdere malen repliceren.
3. Kies het type selectie dat u wilt maken:

   Nieuw Sleep met de muis om het object heen dat u wilt verplaatsen of uitbreiden, als u een nieuwe selectie wilt maken

   Toevoegen Elke selectie die u maakt, wordt toegevoegd aan de vorige selectie

   Verwijderen Wanneer u een nieuwe selectie maakt over een bestaande selectie heen, wordt het overlappende gedeelte verwijderd uit de resulterende selectie.

   Doorsnede Wanneer u een nieuwe selectie maakt over een bestaande selectie heen, blijft alleen het gemeenschappelijke gebied geselecteerd waarin de oude en nieuwe selectie elkaar overlappen.
4. Sleep de muisaanwijzer ( ) over de afbeelding en selecteer het object dat u wilt verplaatsen of uitbreiden.

Sleep de muis rond het object dat u wilt selecteren

5. Als u een selectie hebt gemaakt, verplaatst u het object naar een nieuwe locatie. Het gebied waaruit de selectie wordt verplaatst, wordt automatisch gevuld op basis van de afbeeldingsinhoud om het gebied heen.
6. Als het automatisch gevulde gebied niet correct wordt weergegeven, schakelt u het selectievakje Monster nemen van alle lagen in en verschuift u de schuifregelaar Retoucheren.

Naar boven

Vlekken en ongewenste objecten verwijderen

Vlekken en kleine onvolkomenheden verwijderen

Met het Snel retoucheerpenseel verwijdert u snel vlekken en andere onvolkomenheden uit uw foto's. Klik eenmaal op een vlek of sleep om onvolkomenheden in een gebied weg te halen.

U verwijdert vlekken of onvolkomenheden in een handomdraai met het gereedschap Snel retoucheerpenseel

1. Selecteer het gereedschap Snel retoucheerpenseel .
2. Kies een penseelgrootte. Een penseel dat iets groter is dan het gebied dat u wilt corrigeren, is het meest geschikt. U kunt dan het hele gebied met één klik bedekken.
3. Kies op de balk met gereedschapsopties een van de volgende retoucheeropties:

   Afstemmen op omgeving Bij deze methode worden de pixels langs de rand van de selectie gebruikt om te zoeken naar een gedeelte dat kan worden gebruikt voor het herstellen van het geselecteerde gedeelte. Als deze optie geen afdoende oplossing biedt, kiest u Bewerken > Ongedaan maken en probeert u de optie Structuur maken.

   Structuur maken Hierbij worden alle pixels in de selectie gebruikt voor het maken van een structuur waarmee het gebied wordt hersteld. Als de structuur niet werkt, probeert u nogmaals door het gebied te slepen.

   ***Opmerking**: klik op Monster nemen van alle lagen om de wijziging toe te passen op alle lagen van de afbeelding.*

4. Klik op het gedeelte van de foto dat u wilt herstellen, of klik en sleep over een groter gebied.

Ongewenste objecten verwijderen via retoucheren, waarbij de inhoud behouden blijft

U kunt ongewenste objecten of figuren uit uw foto's verwijderen zonder de foto's te verknoeien. Gebruik de optie Inhoud behouden met het gereedschap Snel retoucheerpenseel om geselecteerde objecten op constructieve wijze uit een foto te verwijderen. Photoshop Elements vergelijkt de nabijgelegen inhoud van de afbeelding om de selectie naadloos te vullen, waardoor belangrijke details zoals schaduwen en randen van objecten op realistische wijze behouden blijven.

Afbeelding voor- en nadat het ongewenste object (het penseel) is verwijderd met gebruik van de optie voor vullen met behoud van inhoud

Ga als volgt te werk om een ongewenst object te verwijderen:

1. Selecteer het gereedschap Snel retoucheerpenseel.
2. Selecteer Inhoud behouden op de balk met gereedschapsopties.
3. Teken over het object dat u uit de afbeelding wilt verwijderen.

Het retoucheerpenseel werkt het beste op kleine objecten. Als de afbeelding die u bewerkt groot is en een groot ongewenst object bevat, is het

raadzaam hiervoor een krachtig systeem te gebruiken. Als u problemen ondervindt met grote afbeeldingen, kunt u de volgende handelswijzen toepassen:

- Teken met kleinere penseelstreken.
- Verlaag het aantal pixels in de afbeelding.
- Verhoog het toegewezen RAM en start de toepassing opnieuw op.

Naar boven

Grote onvolkomenheden corrigeren

Met het retoucheerpenseel corrigeert u grote gebieden met onvolkomenheden door eroverheen te slepen. U kunt met dit penseel ook tegen een uniforme achtergrond geplaatste objecten verwijderen, zoals een object in een grasveld.

Voor en na het toepassen van het retoucheerpenseel.

1. Selecteer het gereedschap Retoucheerpenseel .
2. Kies een penseelgrootte op de balk met gereedschapsopties en stel opties voor het retoucheerpenseel in.

   Modus Hiermee bepaalt u hoe de bron of het patroon wordt gemengd met bestaande pixels. Met Normaal worden nieuwe pixels over de oorspronkelijke pixels heen gelegd. Bij Vervangen blijven de filmkorrel en de structuur aan de randen van de penseelstreek behouden.

   Bron Hiermee stelt u de bron in voor het repareren van de pixels. Met Monster worden pixels uit de huidige afbeelding gebruikt. Met Patroon worden pixels gebruikt uit het patroon dat is opgegeven in het deelvenster Patroon.

   Uitgelijnd Hiermee worden doorlopend pixels in een monster opgenomen, zonder dat het huidige monsterpunt verloren gaat, zelfs niet als u de muisknop loslaat. Schakel Uitgelijnd uit als u de pixelmonsters vanaf het eerste monsterpunt steeds wilt hergebruiken als u het tekenen onderbreekt en hervat.

   Monster nemen van alle lagen Kies Monster nemen van alle lagen om monsters te nemen van gegevens in de huidige laag, de huidige laag en de onderliggende lagen of alle zichtbare lagen.
3. Plaats de aanwijzer in een geopende afbeelding en druk op Alt (of Option in Mac OS) terwijl u klikt, om een monster te nemen van gegevens.

   Opmerking: *Als u pixelmonsters uit de ene afbeelding in een andere wilt toepassen, moeten beide afbeeldingen dezelfde kleurmodus hebben, tenzij een van de afbeeldingen in de grijswaardenmodus staat.*
4. Sleep over de onvolkomenheid in de afbeelding als u bestaande pixels wilt laten samensmelten met de monstergegevens. Telkens als u de muisknop loslaat, smelten de pixelmonsters samen met de bestaande pixels.

   Als er een sterk contrast is bij de randen van het gebied dat u wilt retoucheren, maakt u een selectie voordat u het Retoucheerpenseel gebruikt. De selectie moet groter zijn dan het gebied dat u wilt retoucheren, maar nauwkeurig de grenzen van de contrasterende pixels volgen. Als u tekent met het Retoucheerpenseel, voorkomt u met de selectie dat kleuren van buiten naar binnen aflopen.

Naar boven

Cameravervorming corrigeren

In het dialoogvenster Cameravervorming corrigeren kunt u veel voorkomende problemen met betrekking tot lensvervorming oplossen, zoals donkere randen die worden veroorzaakt door lensfouten, of onjuiste lensschaduwen. In een bij weinig licht gemaakte foto van de lucht kan het bijvoorbeeld gebeuren dat de afbeelding in de hoeken donkerder is dan in het midden. Door de instellingen voor vignet en de middentonen te wijzigen corrigeert u deze vervorming.

Vervormingen die te wijten zijn aan een verticaal of horizontaal gekantelde camera corrigeert u met de besturingselementen voor perspectief. Roteer een afbeelding of verbeter het perspectief van de afbeelding om vervormingen te corrigeren. Als u het afbeeldingsraster van het filter Cameravervorming corrigeert, kunt u gemakkelijk nauwkeurige aanpassingen aanbrengen.

Cameravervorming corrigeren

1. Selecteer Filter > Cameravervorming corrigeren.
2. Schakel het selectievakje Voorvertoning in.
3. Stel de volgende opties naar wens in om uw afbeelding te corrigeren en klik op OK:

Vervorming verwijderen Hiermee worden vervormingen als korrelvorming en speldenkusseneffect gecorrigeerd. Typ een nummer in het vak of verplaats de schuifregelaar om de horizontale en verticale lijnen die naar het middelpunt van de afbeelding toe of er juist bij vandaan buigen, recht te trekken.

Mate van vignet Hiermee stelt u de mate in waarin de randen van een afbeelding lichter of donkerder worden gemaakt. Typ een getal in het vak of verplaats de schuifregelaar om de afbeelding geleidelijk donkerder te maken.

Middelpunt van vignet Hiermee geeft u de breedte op van het gebied dat wordt aangepast door de schuifregelaar Hoeveelheid. Verplaats de schuifregelaar of typ een lager getal als u een groter gedeelte van de afbeelding wilt beïnvloeden. Als u een groter getal opgeeft, blijft het effect beperkt tot de randen van de afbeelding.

Verticaal perspectief Hiermee corrigeert u het perspectief van de afbeelding dat is veroorzaakt doordat de camera onder een hoek naar boven of beneden is gehouden. Typ een getal in het vak of gebruik de schuifregelaar om de verticale lijnen in een afbeelding parallel te laten lopen.

Horizontaal perspectief Typ een getal in het vak of gebruik de schuifregelaar om het perspectief te corrigeren door de horizontale lijnen in een afbeelding parallel te laten lopen.

Hoek Hiermee wordt de afbeelding geroteerd om de camerahoek te corrigeren of om na het corrigeren van het perspectief aanpassingen aan te brengen. Typ een getal in het vak of sleep de hoekschijf om de afbeelding linksom of rechtsom te roteren.

Schaal Hiermee past u de afbeeldingsschaal naar boven of beneden aan. De pixelafmetingen van de afbeelding worden niet gewijzigd. Typ een getal in het vak of gebruik de schuifregelaar om lege gebieden uit de afbeelding te verwijderen die zijn veroorzaakt door speldenkussen-, rotatie- of perspectiefcorrecties. Omhoog schalen resulteert in het uitsnijden van de afbeelding en interpolatie tot de oorspronkelijke pixelafmetingen.

Raster tonen Als deze optie is ingeschakeld, wordt het raster getoond. Als deze optie is uitgeschakeld, wordt het raster niet weergegeven.

Zoomen Zoom in voor een gedetailleerdere weergave en zoom uit voor een algemenere weergave.

Kleur Hiermee geeft u de rasterkleur op.

Naar boven

Photomerge-groepsfoto gebruiken

Een video over de Photomerge-functies is beschikbaar op www.adobe.com/go/lrvid2342_pse9_nl

.

Met Photomerge-groepsfoto kunt u de perfecte groepsopname samenstellen op basis van verschillende foto's.

Opmerking: *U bereikt de beste resultaten als de verschillende foto's op basis waarvan u de Photomerge-groepsfoto samenstelt tijdens dezelfde opnamesessie zijn genomen.*

1. Voer een van de volgende handelingen uit om de groep foto's te selecteren die u als bronafbeeldingen wilt gebruiken voor de Photomerge-groepsfoto:
   - Selecteer de foto's in de Elements Organizer.
   - Open de foto's in Photoshop Elements.
2. Kies Verbeteren > Photomerge > Photomerge-groepsfoto.
3. Selecteer de beste groepsfoto en sleep deze uit het fotovak naar het venster Definitief.
4. Klik op andere foto's in het fotovak (de foto's hebben allemaal een andere kleur, zodat u ze gemakkelijk kunt herkennen). Gebruik het potlood om de gebieden te markeren die u wilt samenvoegen in de uiteindelijke foto. Voeg met het gereedschap Potlood aanvullende inhoud toe of gebruik het gereedschap Gummetje om inhoud te verwijderen.
5. Stel de volgende opties naar wens in:

   Lijnen tonen Klik op deze optie om de in de bronafbeelding aangebrachte penseelstreken te tonen.

   Gebieden tonen Klik op deze optie om de geselecteerde gebieden in de uiteindelijke afbeelding te onthullen.

   Geavanceerde opties Klik op deze pijl om de Geavanceerde opties uit of samen te vouwen.

   Het gereedschap Uitlijnen Klik op het gereedschap Uitlijnen om meerdere foto's precies goed uit te lijnen. Plaats drie markeringen in de bronafbeelding en drie markeringen in de definitieve afbeelding en klik op Foto's uitlijnen.

   Opmerking*: Photomerge-groepsfoto maakt gebruik van automatische uitlijning. Gebruik het gereedschap Uitlijnen alleen als de automatische uitlijning niet het gewenste resultaat heeft opgeleverd.*

   Pixels overvloeien Klik op deze optie om pixels te laten overvloeien.
6. Klik op Herstellen om opnieuw te beginnen, op Gereed om de Photomerge-groepsfoto te voltooien of op Annuleren om de Photomerge-groepsfoto te sluiten.

Het venster Photomerge-groepsfoto

Naar boven

Photomerge-scènecorrectie gebruiken

Met Photomerge-scènecorrectie kunt u de perfecte natuurfoto samenstellen op basis van verschillende foto's. U kunt ongewenste elementen verwijderen, zoals bijvoorbeeld toeristen die in de weg van het mooie uitzicht staan.

Opmerking: *Voor de beste resultaten gebruikt u foto's van dezelfde scène die vanuit dezelfde hoek zijn genomen.*

1. Selecteer op een van de volgende manieren twee tot tien foto's voor Photomerge-scènecorrectie:
   - Selecteer de foto's in de Elements Organizer.
   - Open de foto's in Photoshop Elements.
2. Kies Verbeteren > Photomerge > Photomerge-scènecorrectie.
3. Selecteer de beste foto en sleep deze uit het fotovak naar het venster Definitief.

   Deze foto wordt de basisafbeelding voor de uiteindelijke foto.
4. Klik op een foto in het fotovak (de foto's hebben allemaal een andere kleur, zodat u ze gemakkelijk kunt herkennen).

   Deze foto wordt weergegeven in het venster Bron.

5. Voer een van de volgende handelingen uit om gebieden uit het venster Definitief te verwijderen of eraan toe te voegen:
   - Als u een gebied wilt verwijderen, markeert u het desbetreffende gebied met het potlood in het venster Definitief.
   - Als u een gebied aan het venster Definitief wilt toevoegen, markeert u het desbetreffende gebied met het potlood in het venster Bron.
   - Voeg met het gereedschap Potlood aanvullende inhoud toe of gebruik het gereedschap Gummetje om inhoud te verwijderen.
6. (Optioneel) Selecteer een van de volgende opties:

   Lijnen tonen Zo ziet u de potloodstreken in de bronafbeelding.

   Gebieden tonen Zo worden de geselecteerde gebieden in de uiteindelijke afbeelding weergegeven.
7. (Optioneel) Als de foto's niet goed zijn uitgelijnd, klikt u op de pijl Geavanceerde opties voor toegang tot:

   Het gereedschap Uitlijnen Zo corrigeert u de uitlijning van meerdere foto's. Klik op het gereedschap Uitlijnen om drie markeringen in de bronafbeelding en drie markeringen in de uiteindelijke afbeelding te plaatsen. Sleep de markeringen naar vergelijkbare gebieden in elke foto en klik op Foto's uitlijnen.

   ***Opmerking**: Photomerge-scènecorrectie maakt gebruik van automatische uitlijning. Gebruik het gereedschap Uitlijnen alleen als de automatische uitlijning niet het gewenste resultaat heeft opgeleverd.*

   Pixels overvloeien Pixels worden overgevloeid met gebruik van verschillende opties. Experimenteer om te zien of de foto mooier wordt van het gebruik van deze opties.
8. (Optioneel) Selecteer andere foto's in het fotovak voor gebruik in het venster Bron en herhaal stap 5.
9. Klik op Herstellen om opnieuw te beginnen, op Gereed om Photomerge-scènecorrectie te voltooien of op Annuleren om Photomerge-scènecorrectie te sluiten.

A B C

Photomerge-scènecorrectie

***A.** Een foto naar het venster Definitief slepen **B.** Gereedschap Potlood gebruiken voor het markeringsgebied dat moet worden vervangen in het venster Definitief **C.** Resultaat in het venster Definitief*

(cc) BY-NC-SA De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Foto's verbeteren

Randen vervagen of verzachten
Kleuren in een afbeelding vervangen
Afbeeldingen of gebieden in een afbeelding klonen
Photomerge-gezichten
Photomerge-belichting
Photomerge-stijlovereenkomst

Naar boven

Randen vervagen of verzachten

Met het gereedschap Vervagen maakt u harde randen of gebieden in een afbeelding vager, zodat er details verloren gaan. Als u een drukke achtergrond vervaagt, kunt u meer nadruk leggen op de doelafbeeldingen. U kunt in plaats van het gereedschap Vervagen ook vervagingsfilters gebruiken.

Originele foto (links) en foto nadat de achtergrond is vervaagd (rechts).

1. Selecteer het gereedschap Vervagen.
2. Stel opties in op de optiebalk:

   Penseel Hiermee stelt u het penseeluiteinde in door een keuze te maken in het pop-upmenu voor penselen. Voor meer penseelvormen klikt u op de vervolgkeuzelijst Penseel in het pop-upmenu en selecteert u een penseelminiatuur.

   Afm. Hiermee stelt u de grootte van het penseel in pixels in. Sleep de schuifregelaar Grootte of voer een grootte in het tekstvak in.

   Modus Hiermee geeft u op hoe de pixels die u vervaagt, overvloeien in andere pixels in de afbeelding.

   Sterkte Hiermee geeft u de mate van vervaging aan die met elke streek wordt uitgevoerd.

   Monster nemen van alle lagen Hiermee vervaagt u alle zichtbare lagen. Als deze optie is uitgeschakeld, wordt met dit gereedschap alleen de actieve laag vervaagd.
3. Sleep over het deel van de afbeelding dat u wilt vervagen.

Naar boven

Kleuren in een afbeelding vervangen

Met het gereedschap Kleur vervangen kunt u eenvoudig specifieke kleuren in uw afbeelding vervangen. Zo kunt u bijvoorbeeld met een andere kleur, bijvoorbeeld rood, over een doelkleur zoals een gele bloem in een afbeelding tekenen. U kunt het gereedschap Kleur vervangen ook gebruiken om kleuren te corrigeren.

Kleuren vervangen

1. Selecteer het gereedschap Kleur vervangen (het gereedschap Kleur vervangen maakt deel uit van de optiebalk voor het gereedschap Penseel).
2. Kies een penseeluiteinde in het menu Penseel op de optiebalk. Doorgaans kunt u bij Modus de overvloeimodus het beste instellen op Kleur.
3. Kies een van de volgende opties voor Limieten:

   Niet aangrenzend Hiermee wordt de monsterkleur vervangen op elke plaats onder de aanwijzer.

   Aangrenzend Hiermee worden kleuren vervangen die grenzen aan de kleur direct onder de aanwijzer.
4. Bij een lager tolerantiepercentage worden alleen de kleuren vervangen die sterk overeenkomen met de pixel waarop u klikt. Gebruik een hoger percentage als u een groter aantal kleuren wilt vervangen.
5. Als u de gebieden die u wilt corrigeren een zachte selectierand wilt geven, selecteert u Anti-alias.
6. Kies de gewenste methode voor het nemen van monsters. De beschikbare opties zijn:

   Doorgaand Neemt voortdurend een monster van kleuren terwijl u het gereedschap Kleur vervangen sleept.

   Eenmaal Neemt slechts één kleurmonster, en wel wanneer u begint met het slepen van het gereedschap Kleur vervangen.

   Achtergrondstaal Hiermee vervangt u het gebied met de achtergrondkleur wanneer u met het gereedschap Kleur vervangen over dit gebied sleept.
7. Kies de voorgrondkleur waarmee u de ongewenste kleur wilt vervangen.
8. Klik op de kleur in de afbeelding die u wilt vervangen.
9. Sleep in de afbeelding om deze kleur te vervangen.

Naar boven

Afbeeldingen of gebieden in een afbeelding klonen

Met het gereedschap Kloonstempel tekent u met een monster van een afbeelding dat u gebruikt om objecten te dupliceren, om onvolkomenheden uit de afbeelding te verwijderen of om over objecten in de foto te tekenen.

Originele foto (boven), nadat twee zeesterren met het gereedschap Kloonstempel aan de foto zijn toegevoegd (midden) en nadat een persoon met het gereedschap Kloonstempel is verwijderd (onder).

1. Selecteer het gereedschap Kloonstempel.
2. (Optioneel) Stel opties op de optiebalk in:

   Penseel Hiermee stelt u het penseeluiteinde in. Klik op de pijl naast het penseelvoorbeeld, kies een penseelcategorie in het pop-upmenu Penselen en selecteer vervolgens een penseelminiatuur.

   Monster nemen van alle lagen Selecteer deze optie als u monsters uit alle zichtbare lagen wilt nemen (kopiëren). Schakel deze optie uit als u alleen monsters uit de actieve laag wilt nemen.

   Dekking Hiermee stelt u in hoe dekkend de verf is. Bij een lage instelling zijn de pixels onder een verfstreek nog te zien. Sleep de schuifregelaar of voer een waarde voor de dekking in.

   Afm. Hiermee stelt u de grootte van het penseel in pixels in. Sleep de schuifregelaar Grootte of voer een grootte in het tekstvak in.

   Modus Hiermee bepaalt u hoe de bron of het patroon wordt gemengd met bestaande pixels. Met Normaal worden nieuwe pixels over de oorspronkelijke pixels heen gelegd.

   Uitgelijnd Selecteer Uitgelijnd als u het kloongebied met de aanwijzer wilt laten opschuiven terwijl u begint te tekenen, ongeacht hoe vaak u het tekenen onderbreekt en hervat. Deze optie is handig als u ongewenste gebieden wilt verwijderen, zoals een telefoonkabel in de lucht of een scheur in een gescande foto. Als Uitgelijnd is uitgeschakeld, wordt het kloongebied dat het eerst is gekloond, steeds opnieuw toegepast als u het tekenen onderbreekt en hervat. Het uitschakelen van deze optie is handig als u meerdere kopieën van een bepaald gedeelte van de afbeelding wilt toepassen op verschillende gedeelten van dezelfde afbeelding of op een andere afbeelding.
3. Klik op Kloonbedekking en stel de volgende opties in:

   Bedekking tonen Selecteer Bedekking tonen om de bedekking zichtbaar te maken in de penseelgrootte.

   Dekking Geef een waarde op in het tekstvak Dekking om het dekkingspercentage van de bedekking in te stellen.

   Bijgesneden Schakel de optie voor uitnknippen in als u de bedekking wilt uitknippen tot de penseelgrootte.

   Automatisch verbergen Selecteer Automatisch verbergen als u de bedekking wilt verbergen terwijl u de penseelstreken aanbrengt.

Bedekking omkeren Selecteer Omkeren als u de kleuren in de bedekking wilt omkeren.

4. Plaats de aanwijzer op het gebied van een geopende afbeelding waarvan u een monster wilt nemen en druk op Alt (of Option in Mac OS) en klik. Met dit gereedschap worden de pixels uit het kloongebied gedupliceerd terwijl u tekent.
5. Sleep of klik om met het gereedschap te tekenen.

Naar boven

Photomerge-gezichten

Een video over de Photomerge-functies is beschikbaar op www.adobe.com/go/lrvid2342_pse9_nl

.

Kies Photomerge-gezichten om meerdere gezichtskenmerken te combineren tot een samengesteld gezicht.

1. Voer een van de volgende handelingen uit om de foto's met de gezichten te selecteren die u als bronafbeeldingen voor Photomerge-gezichten wilt gebruiken:
   - Selecteer de foto's met de gezichten in de Elements Organizer.
   - Open de foto's met de gezichten.
2. Kies Verbeteren > Photomerge > Photomerge-gezichten.
3. Kies de gezichtsfoto die u als uitgangspunt wilt gebruiken en sleep deze uit het fotovak naar het venster Definitief.
4. Klik op een andere afbeelding in het fotovak en klik op het gereedschap Uitlijnen. Plaats de drie uitlijningsmarkeringen op de ogen en de mond van de bronafbeelding en de definitieve afbeelding en klik op Foto's uitlijnen.
5. Klik op andere foto's in het fotovak (de foto's hebben allemaal een andere kleur, zodat u ze gemakkelijk kunt herkennen). Gebruik het potlood om de gebieden te markeren die u wilt samenvoegen in de uiteindelijke foto. Voeg met het gereedschap Potlood aanvullende inhoud toe of gebruik het gereedschap Gummetje om inhoud te verwijderen.
6. Stel de volgende opties in:

   Lijnen tonen Klik op deze optie om de in de bronafbeelding aangebrachte penseelstreken te tonen.

   Gebieden tonen Klik op deze optie om de geselecteerde gebieden in de uiteindelijke afbeelding te onthullen.
7. Klik op Herstellen om opnieuw te beginnen, op Gereed om Photomerge-gezichten te voltooien of op Annuleren om Photomerge-gezichten te sluiten.

Het venster Photomerge-gezichten

Naar boven

Photomerge-belichting

Een video over de Photomerge-functies is beschikbaar op www.adobe.com/go/lrvid2342_pse9_nl

.

Gebruik Photomerge-belichting om foto's met belichtingsproblemen op efficiënte wijze te verwerken. U kunt twee foto's in elkaar laten overvloeien om een perfect belichte foto te maken. Stel bijvoorbeeld dat u een foto hebt met op de achtergrond een raam en dat u een perfecte foto met de volgende eigenschappen wilt:

- Een goed belichte foto van het uitzicht buiten het raam.
- Een foto waarin de donkere objecten in de kamer goed belicht zijn.

In dergelijke gevallen ontstaan vaak foto's met een overbelicht uitzicht uit het raam of met onderbelichte objecten in de kamer.

Ga als volgt te werk om een perfecte foto te maken:

- Neem twee of meer foto's van dezelfde scène, maar gebruik verschillende instellingen voor belichting. U krijgt de beste resultaten wanneer u de foto's maakt met verschillende belichtingswaarden en de camera zo stil mogelijk houdt. Bijvoorbeeld:
  - Neem twee of meer foto's met flits om het onderwerp (de objecten in de kamer) goed te belichten.
  - Daarna neemt u een foto zonder flits om de achtergrond (het uitzicht buiten het raam) goed te belichten.

    Tip: u kunt de functie voor reeksopnamen van uw camera gebruiken om hetzelfde onderwerp vast te leggen in een aantal verschillende opnamen met verschillende belichtingsinstellingen.
- Laat de foto's in elkaar overvloeien om een perfect belichte foto te maken.

  Met Photomerge-belichting kunt u de twee foto's laten overvloeien en een perfect belichte foto maken.

Er zijn verschillende gebruiksmodi voor Photomerge-belichting:

- Automatische modus
- Handmatige modus

U bereikt de beste resultaten met de automatische modus als u foto's gebruikt die bij verschillende belichtingswaarden zijn genomen (met gebruik van de functie voor reeksopnamen). In de handmatige modus krijgt u de beste resultaten als u zowel foto's gebruikt die met flits zijn genomen als foto's zonder flits.

Photomerge-belichting

Automatische Photomerge-belichting

U kunt de gewenste foto's selecteren in de Elements Organizer en foto's selecteren en deselecteren via het fotovak.

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Selecteer minimaal twee en maximaal tien foto's in de Elements Organizer en selecteer Verbeteren > Photomerge > Photomerge-belichting.
   - Open de vereiste bestanden via Bestand > Openen.
     a. i. Selecteer Geopende bestanden tonen in het fotovak om alle geopende bestanden weer te geven.
        ii. Selecteer minimaal twee en maximaal tien foto's in het fotovak.
        iii. Selecteer Verbeteren > Photomerge > Photomerge-belichting.

   In Photoshop Elements worden de geselecteerde foto's weergegeven.
2. Selecteer Automatisch in het deelvenster Photomerge.
3. Kies een van de volgende opties:

   Eenvoudig overvloeien U kunt de Photomerge-belichtingsinstellingen niet wijzigen als u deze optie kiest. Als u deze optie selecteert, wordt de samengevoegde foto weergegeven.

   Slim overvloeien Selecteer deze optie om de instellingen te kunnen aanpassen met gebruik van de schuifregelaars. U kunt de uiteindelijke foto weergeven op basis van de instellingen die u hebt opgegeven. U kunt de volgende instellingen aanpassen:

   Markeren Hiermee kunt u de mate van detail in de hooglichten verhogen of verlagen.

   Schaduwen Hiermee kunt u de schaduwen donkerder of lichter maken.

   Verzadiging Hiermee kunt u de intensiteit van de kleur wijzigen.

4. Klik op Gereed als u het gewenste resultaat hebt bereikt en Photomerge-belichting wilt voltooien.

Handmatige Photomerge-belichting

Opmerking: *Wanneer u Photomerge-belichting gebruikt voor foto's die u met flits hebt gemaakt, is Handmatige Photomerge-belichting de standaardmodus.*

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Selecteer minimaal twee en maximaal tien foto's in de Elements Organizer en selecteer Verbeteren > Photomerge > Photomerge-belichting.
   - Open de vereiste bestanden via Bestand > Openen.
     a. i. Selecteer Geopende bestanden tonen in het fotovak om alle geopende bestanden weer te geven.
        ii. Selecteer minimaal twee en maximaal tien foto's in het fotovak.
        iii. Selecteer Verbeteren > Photomerge > Photomerge-belichting.

   In Photoshop Elements worden de geselecteerde foto's weergegeven.
2. Selecteer Handmatig in het Photomerge-deelvenster.

   De eerste afbeelding in het fotovak wordt weergegeven als de bronfoto. U kunt een afbeelding in het fotovak selecteren als de uiteindelijke foto.
3. Stel de volgende opties in:

   Lijnen tonen Klik op deze optie om uw potloodstreken in de bronafbeelding weer te geven.

   Gebieden tonen Klik op deze optie om de geselecteerde gebieden in de uiteindelijke afbeelding te onthullen.
4. Selecteer belichte gebieden in de huidige bronafbeelding met gebruik van het gereedschap Potlood. Wijzig de bronfoto en selecteer gebieden in deze foto, als dat nodig is.

   Nu kunt u boven de oorspronkelijk geselecteerde uiteindelijke foto een uiteindelijke afbeelding weergeven met verschillende gebieden die uit verschillende bronfoto's zijn gekopieerd.
5. Wijzig de transparantie van deze geselecteerde gebieden met de schuifregelaar Transparantie, zodat ze op de juiste wijze overvloeien in de achtergrond. Selecteer Rand overvloeien om samengevoegde randen vloeiender te maken.

   Opmerking: *De schuifregelaar Transparantie werkt alleen in de gebieden die in de op dat moment weergegeven bronafbeelding zijn geselecteerd. Schakel over op een andere bronafbeelding als u de transparantie van uit andere afbeeldingen geselecteerde gebieden wilt wijzigen. De voor een bepaalde afbeelding gebruikte waarde wordt onthouden. Als de regelaar niet wordt gewijzigd, wordt de standaardwaarde 0 ingesteld.*
6. Selecteer Optie Geavanceerd en klik op het gereedschap Uitlijnen om meerdere foto's goed uit te lijnen. Plaats drie markeringen in de bronafbeelding en drie markeringen in de uiteindelijke afbeelding en klik op Foto's uitlijnen. Klik op Gereed.

Naar boven

Photomerge-stijlovereenkomst

Niet beschikbaar in Photoshop Elements 13 en hoger

Als de stijl van een afbeelding u bevalt, kunt u de eigenschappen van de stijl toepassen op een andere afbeelding. U kunt met een reeks afbeeldingen werken, stijlen toepassen en ervoor kiezen om de afbeelding bij te werken met de stijl die het beste resultaat oplevert.

Opmerking: *Wanneer u stijlen meerdere keren toepast, is het effect niet cumulatief. Alleen de laatst toegepaste stijl wordt opgeslagen.*

Afbeelding nadat de stijl van de stijlafbeelding is toegepast

1. Open de afbeelding en selecteer Verbeteren > Photomerge > Photomerge-stijlovereenkomst.
2. Voeg de afbeeldingen waaruit u de stijl wilt overbrengen toe aan het Stijlenvak. Kies afbeeldingen met sterke stilistische eigenschappen en details.

   Opmerking: *U kunt ook een van de standaardstijlafbeeldingen kiezen die worden weergegeven in het Stijlenvak.*
3. Als u de stijl van een afbeelding wilt toepassen, dubbelklikt u op de stijlafbeelding in het Stijlenvak of sleept u de afbeelding uit het Stijlenvak naar de plaatsaanduiding Stijlafbeelding.
4. U kunt met de opties in het deelvenster Bewerken de afbeelding perfectioneren.

Intensiteit Hiermee bepaalt u de intensiteit van de overgebrachte stijl. De maximale waarde houdt in dat u 100% van de stijlafbeelding wilt overbrengen.

Lokaal contrast Verbetert het lokale contrast van een gestileerde afbeelding. Het contrast van de gebieden met een langzaam variërende intensiteit wordt versterkt, waardoor heldere details in donker gemaakte gebieden meer in het oog springen.

Details Verbetert het algemene of globale contrast van de afbeelding.

Stijlgummetje Hiermee verwijdert u de toegepaste stijl uit bepaalde gebieden in de afbeelding.

Stijlpenseel Hiermee brengt u de stijl terug in de gebieden waaruit u de toegepaste stijl hebt verwijderd.

Streekranden verzachten Verzacht harde randen die zijn veroorzaakt door het gummen en tekenen van de stijl.

Kleurtonen overbrengen Hiermee brengt u de kleurtonen van de stijlafbeelding over. Als de stijlafbeelding bijvoorbeeld in zwart-wit of sepia is en de afbeelding waarop u Photomerge-stijlovereenkomst wilt toepassen is in kleur, brengt u met de optie Kleurtonen overbrengen de kleurtoon van de stijlafbeelding (zwart-wit of sepia) aan op de gekleurde afbeelding.

Oorspronkelijk gekleurde afbeelding veranderd in zwart-wit via Kleurtonen overbrengen

5. Klik op Gereed om de afbeelding bij te werken met de toegepaste stijl.

(cc) BY-NC-SA De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Schaduwen en licht aanpassen

Kleur en tinten aanpassen met slimme penselen
De gereedschappen Slim penseel toepassen
Aanpassingen met Niveaus
Schaduwdetails en hooglichtdetails verbeteren
Schaduwen en helderheid aanpassen met Niveaus
De helderheid en het contrast in de geselecteerde gedeelten aanpassen
Afzonderlijke gebieden snel lichter of donkerder maken
Snel geïsoleerde gebieden verzadigen of verzadiging uit deze gebieden verwijderen

Naar boven

Kleur en tinten aanpassen met slimme penselen

Met het gereedschap Slim penseel en het gereedschap Gedetailleerd slim penseel past u de tint en kleur van specifieke gebieden van een foto aan. U kunt met deze gereedschappen ook bepaalde effecten toepassen. U kiest gewoon een vooraf ingestelde aanpassing en past de correctie toe. Met beide gereedschappen worden automatisch aanpassingslagen gemaakt. Zo kunt u uw foto's op flexibele wijze bewerken, in de wetenschap dat de oorspronkelijke afbeeldingslaag ongewijzigd blijft. U kunt de aanpassingen verder aanpassen en er worden geen afbeeldingsgegevens verwijderd.

Als u het gereedschap Slim penseel toepast, wordt een selectie gemaakt op basis van kleur- en structuurovereenkomsten. Deze aanpassing wordt tegelijkertijd toegepast op het geselecteerde gebied. U kunt schaduwen, hooglichten, kleuren en contrasten aanpassen. Pas de kleuren van de objecten in een afbeelding toe, voeg structuren toe en pas verschillende fotografische effecten toe.

Gereedschap Slim penseel waarmee een aanpassingsselectie wordt toegepast

1. Selecteer het gereedschap Slim penseel.
2. Selecteer een effect in de keuzelijst met voorinstellingen in de balk met gereedschapsopties en sleep de muis over de objecten in de afbeelding waarop u het effect wilt toepassen.

U kunt verschillende effecten en patronen toepassen met Slim penseel in de beschikbare voorinstellingsopties.

U kunt de instellingen van een effect echter niet wijzigen, omdat de laag met het effect een pixellaag is in plaats van een aanpassingslaag.

Er is een interessante nieuwe set voorinstellingen beschikbaar onder de categorie Structuren voor Slim penseel.

Optie Structuren

Met de 15 nieuwe voorinstellingen kunt u de volgende effecten toepassen op afbeeldingen:

- Saaie achtergronden mooier maken.
- Een satijneffect aanbrengen op kleren/stoffen in een afbeelding.
- Een bloempatroon toevoegen aan jurken in een afbeelding.
- Ontwerperspatronen toevoegen aan wanden of achtergronden in een afbeelding.

Met het gereedschap Gedetailleerd slim penseel kunt u de aanpassing op specifieke gebieden van de foto tekenen, net als met een verfpenseel. Met dit gereedschap kunt u kleine details aanpassen met voorinstellingen voor patronen en effecten. Het toepassen van een voorinstelling op kleine gebieden is nauwkeuriger. Klik op een effect in de keuzelijst en teken over het gebied om het effect toe te passen. U kunt kiezen uit diverse penselen. In de optiebalk vindt u instellingen voor penseelgrootte en -vorm.

Dit penseel werkt ook als selectiegereedschap; u kunt op Randen verfijnen in de optiebalk klikken om de vorm en de grootte van de selectie aan te passen. Als u een gebied uit de selectie wilt verwijderen, klikt u op het gedeelte Verwijderen van het Selectiepenseel.

Met beide penselen kunt u de aangepaste gebieden groter of kleiner maken. Het is ook mogelijk meerdere aanpassingsvoorinstellingen toe te passen op een foto. Elke vooraf ingestelde aanpassing wordt toegepast op een eigen toepassingslaag. U kunt de instellingen voor iedere correctie afzonderlijk afstellen.

Nadat u een correctie hebt aangebracht, geeft een speldenknop aan waar de aanpassing in eerste instantie is aangebracht. Deze speld fungeert als verwijzing naar de specifieke aanpassing. Er wordt een nieuwe speld weergegeven wanneer een andere aanpassingsvoorinstelling wordt toegepast. Zo kunt u een specifieke correctie gemakkelijker wijzigen, wat vooral handig is als u meerdere aanpassingen hebt aangebracht.

Gereedschap Gedetailleerd Slim penseel waarmee een aanpassingsstreek wordt toegepast.

Naar boven

De gereedschappen Slim penseel toepassen

1. Selecteer het gereedschap Slim penseel of Gedetailleerd slim penseel in de gereedschapset.

   Er wordt een pop-upvenster met de aanpassingsvoorinstellingen geopend.

2. Selecteer een effect in de keuzelijst met voorinstellingen in de balk met gereedschapsopties.

   Kies een optie in het menu van het pop-upvenster om verschillende aanpassingensets weer te geven. Zie Voorinstellingen voor meer informatie over het configureren van het pop-upvenster.

3. (Optioneel) U kunt de grootte en de kwaliteit van het penseelgereedschap op een van de volgende manieren aanpassen:

   - Als u het gereedschap Slim penseel hebt geselecteerd, opent u de Penseelkiezer in de optiebalk en past u de instellingen aan.
   - Als u het gereedschap Gedetailleerd slim penseel hebt geselecteerd, selecteert u een vooraf ingesteld penseeluiteinde in het pop-upvenster met penseelvoorinstellingen. Pas vervolgens de instelling voor penseelgrootte aan in de optiebalk.

4. Teken of sleep met het gereedschap in de afbeelding.

   De correctie wordt op een eigen aanpassingslaag toegepast en op de positie waar u het penseel aanvankelijk hebt toegepast, wordt een gekleurde speldenknop weergegeven.

5. (Optioneel) Voer een van de volgende handelingen uit:

   - Teken of sleep in de afbeelding om de huidige aanpassing toe te passen op meerdere gebieden van de foto. Controleer eventueel of Toevoegen aan selectie is geselecteerd.
   - Als u gebieden uit de huidige aanpassing wilt verwijderen, selecteert u Verwijderen uit selectie en tekent u in de afbeelding.
   - Als u een ander type aanpassing wilt toepassen, selecteert u eerst Nieuwe selectie ( ) en daarna een voorinstelling in het pop-upvenster. Vervolgens tekent u in de afbeelding.
   - Als u de randen van de selectie vloeiender wilt maken, klikt u op Randen verfijnen in de optiebalk, past u de instellingen in het dialoogvenster aan en klikt u op OK. Zie Selectieranden vloeiend maken met anti-aliasing en doezelen voor meer informatie.

   Opmerking: *Als u een ander gereedschap uit de gereedschapset gebruikt en daarna het gereedschap Slim penseel of Gedetailleerd slim penseel weer gebruikt, wordt de laatst toegepaste aanpassing geactiveerd.*

6. (Optioneel) Als u meerdere aanpassingen hebt uitgevoerd, kunt u de volgende handelingen uitvoeren om de aanpassing te selecteren die u wilt uitbreiden, verwijderen of wijzigen:

   - Klik op een speldenknop.
   - Klik met de rechtermuisknop op een foto en kies de aanpassing in de lijst onder in het menu.

Correctie-instellingen van het gereedschap Slim penseel wijzigen

1. Voer een van de volgende handelingen uit:

   - Klik met de rechtermuisknop op een speldenknop of op een actieve selectie in de afbeelding en kies Aanpassingsinstellingen wijzigen.
   - Dubbelklik in het deelvenster Lagen op de laagminiatuur voor de specifieke aanpassingslaag.
   - Dubbelklik op een speldenknop.

2. Pas de instellingen in het dialoogvenster aan en klik op OK.

Correctievoorinstelling van het gereedschap Slim penseel wijzigen

1. Klik op een speldenknop of op een actieve selectie en open het pop-upvenster met voorinstellingen in de optiebalk.
2. Kies een aanpassingsvoorinstelling in het pop-upvenster.

Een met het slim penseel aangebrachte correctie verwijderen

- Klik met de rechtermuisknop op een speldenknop of op een actieve selectie en kies Aanpassing verwijderen.

  Opmerking: *In het deelvenster Lagen kunt u een met het slim penseel aangebrachte correctie ook verwijderen door de desbetreffende aanpassingslaag te verwijderen.*

Het pop-upvenster Slim penseel

U kunt in Photoshop Elements vele verschillende vooraf ingestelde aanpassingen toepassen met het gereedschap Slim penseel en Gedetailleerd slim penseel . U kunt een aanpassing kiezen in het pop-upvenster met voorinstellingen in de optiebalk. Net als alle pop-upvensters kunt u ook het pop-upvenster met Slim penseel-voorinstellingen configureren. Gebruik het deelvenstermenu om de aanpassingen als miniaturen of in een lijst weer te geven. U kunt de zwevende kiezer ook uit de optiebalk naar een andere positie in de werkruimte slepen.

U kunt specifieke aanpassingensets of alle aanpassingen weergeven door een optie te kiezen in het menu linksboven in het deelvenster. De aanpassingen variëren van correcties tot toonaanpassingen.

Naar boven

Aanpassingen met Niveaus

Het dialoogvenster Niveaus is een krachtig gereedschap voor het aanpassen van de toon en de kleuren. U kunt niveaus aanpassen in de gehele afbeelding of in een geselecteerd gedeelte. (Kies Verbeteren > Belichting aanpassen > Niveaus om dit dialoogvenster te openen.)

Met het dialoogvenster Niveaus kunt u de volgende handelingen uitvoeren:

Dialoogvenster Niveaus

A. *Kanalen voor het aanpassen van kleur* ***B.*** *Schaduwwaarden* ***C.*** *Middentonen* ***D.*** *Hooglichtwaarden*

- De waarden voor schaduwen en hooglichten instellen zodat de afbeelding gebruikmaakt van het volledige toonbereik.
- De helderheid van de middentonen van de foto aanpassen zonder dat dit van invloed is op de waarden voor schaduwen en hooglichten.
- Een kleurzweem corrigeren door grijstinten neutraal te maken. U kunt ook een foto verbeteren door een geringe kleurzweem toe te voegen, bijvoorbeeld door een warmer effect aan een zonsondergang te geven.
- RGB-waarden voor schaduwen en hooglichten bepalen als u foto's voorbereidt voor commercieel afdrukken.

Wanneer u werkt met Niveaus kunt u rechtstreeks op de fotopixels werken of via een aanpassingslaag. Met aanpassingslagen beschikt u over de volgende flexibele werkwijzen:

- U kunt een aanpassing te allen tijde wijzigen door te dubbelklikken op de aanpassingslaag zodat het dialoogvenster Niveaus opnieuw wordt geopend.
- U kunt het effect van een aanpassing verminderen door de dekking van de aanpassingslaag in het deelvenster Lagen te verlagen.
- U kunt aanpassingslagen stapelen om meerdere aanpassingen te maken zonder dat de kwaliteit van de foto afneemt vanwege te veel opeenvolgende aanpassingen.

- U kunt gebruikmaken van het laagmasker van de aanpassingslaag om een aanpassing te beperken tot een gedeelte van de foto.

Naar boven

Schaduwdetails en hooglichtdetails verbeteren

1. Kies Verbeteren > Belichting aanpassen > Schaduwen/hooglichten.
2. Sleep een correctieregelaar of geef waarden op in de tekstvakken en klik op OK.

Schaduwen lichter maken Hiermee maakt u donkere gebieden van de foto lichter en geeft u meer details weer van de schaduwen die in de foto zijn vastgelegd.

Hooglichten donkerder maken Hiermee maakt u de lichte gebieden van de foto donkerder en geeft u meer details weer van de hooglichten die in de foto zijn vastgelegd. Puur witte gebieden van de foto hebben geen details en worden door deze aanpassing ongemoeid gelaten.

Contrast middentonen Hiermee kunt u het contrast van de middentonen verhogen of verlagen. Gebruik deze schuifregelaar als het fotocontrast er niet goed uitziet nadat u de schaduwen en hooglichten hebt aangepast.

Houd Alt ingedrukt (of de Option-toets als u een Mac OS-systeem gebruikt) en klik op de knop Herstellen om de afbeelding te herstellen naar de status die de foto had op het moment dat u het dialoogvenster opende.

Vóór het aanpassen van schaduwen en hooglichten (boven) en erna (onder). Door de aanpassing wordt het gezicht verzacht en worden er meer details achter de zonnebril weergegeven.

Naar boven

Schaduwen en helderheid aanpassen met Niveaus

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Kies Verbeteren > Belichting aanpassen > Niveaus.
   - Kies Laag > Nieuwe aanpassingslaag > Niveaus of open een bestaande aanpassingslaag in Niveaus.
2. Kies RGB in het menu Kanaal. Wanneer u RGB instelt, zijn de aanpassingen van invloed op alle drie kanalen (rood, groen en blauw). Als u werkt met een grijswaardenafbeelding, ziet u alleen het grijze kanaal.
3. Stel de waarden voor schaduw en hooglichten in door de schuifregelaars voor zwarte en witte Invoerniveaus (de linker- en rechterschuifregelaars direct onder het histogram) te verslepen naar de rand van de eerste groep pixels aan de beide uiteinden van het histogram. U kunt ook rechtstreeks waarden typen in het eerste en derde tekstvak bij Invoerniveaus.

U maakt de foto lichter door de schuifregelaar voor hooglichten naar links te slepen.

Houd Alt ingedrukt (of de Option-toets in Mac OS) en sleep de schuifregelaar Schaduw om te zien welke gebieden worden omgezet in zwart (niveau 0). Houd Alt ingedrukt (of de Option-toets in Mac OS) en sleep de schuifregelaar Hooglicht om te zien welke gebieden worden omgezet in wit (niveau 255). Gekleurde gebieden geven het bijsnijden van afzonderlijke kanalen aan.

4. Als u de helderheid van de middentonen wilt aanpassen, zonder dat dit van invloed is op de waarden voor schaduwen en hooglichten, versleept u de grijze schuifregelaar (middelste) voor Invoerniveaus. U kunt ook rechtstreeks waarden typen in het middelste tekstvak bij Invoerniveaus. (Een waarde van 1,0 geeft de huidige, onaangepaste middentoonwaarde aan.) Klik op OK.

   U ziet de aanpassing terug in het deelvenster Histogram.

   Opmerking: *Klik op Automatisch om de schuifregelaars voor hooglichten en schaduwen automatisch bij de lichtste en donkerste punten in elk kanaal te plaatsen. Dit heeft hetzelfde effect als de opdracht Niveaus bepalen en kan een kleurverschuiving in de foto veroorzaken.*

Naar boven

De helderheid en het contrast in de geselecteerde gedeelten aanpassen

De opdracht Helderheid/contrast kunt u het beste gebruiken op geselecteerde gedeelten van een afbeelding. Gebruik deze opdracht om de helderheid van een hele afbeelding aan te passen of om contrastresultaten in een afbeelding te reduceren. De opdrachten Niveaus en Schaduwen/hooglichten zijn beter geschikt voor het maken van toonaanpassingen.

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Kies Verbeteren > Belichting aanpassen > Helderheid/contrast om fotopixels rechtstreeks aan te passen.
   - Kies Laag > Nieuwe aanpassingslaag > Helderheid/contrast om aanpassingen op een laag uit te voeren.
2. Sleep de schuifregelaars om de helderheid en het contrast aan te passen en klik op OK.

   Sleep naar links om het niveau te verlagen en naar rechts om het niveau te verhogen. Het getal rechts van de schuifregelaar geeft de waarde voor de helderheid of het contrast aan.

Naar boven

Afzonderlijke gebieden snel lichter of donkerder maken

Met het gereedschap Tegenhouden en Doordrukken kunt u gebieden van een foto lichter of donkerder maken. U kunt Tegenhouden gebruiken om details in schaduwen naar voren te brengen en Doordrukken om details in hooglichten naar voren te brengen.

Originele afbeelding (links), afbeelding na gebruik van het gereedschap Doordrukken (middenboven) en na gebruik van het gereedschap Tegenhouden (rechtsonder)

1. Selecteer het gereedschap Tegenhouden of Doordrukken. Als u deze gereedschappen niet ziet, zoekt u het gereedschap Spons.
2. Stel gereedschapsopties in op de optiebalk:

   Pop-upmenu Penselen Hiermee stelt u het penseeluiteinde in. Klik op de pijl naast het penseelvoorbeeld, kies een penseelcategorie in het pop-upmenu Penselen en selecteer vervolgens een penseelminiatuur.

   Afm. Hiermee stelt u de grootte van het penseel in pixels in. Sleep de schuifregelaar of voer een grootte in het tekstvak in.

   Bereik Hiermee bepaalt u het toonbereik in de afbeelding dat door het gereedschap wordt aangepast. Selecteer Middentonen om de middenreeks met grijswaarden te wijzigen, Schaduwen om de donkere gebieden te wijzigen en Hooglichten om de lichte gebieden te wijzigen.

   Belichting Hiermee stelt u het effect van het gereedschap met elke streek in. Een hoger percentage vergroot het effect.

   ***Tip**: als u een gebied gradueel wilt tegenhouden of doordrukken, stelt u een lage belichtingswaarde in voor het gereedschap en sleept u verschillende keren over het gebied dat u wilt corrigeren.*
3. Sleep over het deel van de afbeelding dat u wilt wijzigen.

Naar boven

Snel geïsoleerde gebieden verzadigen of verzadiging uit deze gebieden verwijderen

Het gereedschap Spons verzadigt gebieden in een afbeelding of verwijdert verzadiging uit deze gebieden. Met het gereedschap Spons kunt u de kleur in een object of gebied meer of minder in het oog laten springen.

1. Selecteer het gereedschap Spons. Als u het gereedschap Spons niet ziet, zoekt u het gereedschap Tegenhouden of Doordrukken.
2. Stel gereedschapsopties in op de optiebalk.

   Pop-upmenu Penselen Hiermee stelt u het penseeluiteinde in. Klik op de pijl naast het penseelvoorbeeld, kies een penseelcategorie in het pop-upmenu Penselen en selecteer vervolgens een penseelminiatuur.

   Afm. Hiermee stelt u de grootte van het penseel in pixels in. Sleep de schuifregelaar of voer een grootte in het tekstvak in.

   Modus Hier bepaalt u of u verzadiging wilt toevoegen of verwijderen.

   Stroom Hiermee stelt u de kracht van het gereedschap met elke streek in. In de modus Verzadiging verhoogt u de verzadiging met een

hoger percentage. In de modus Minder verzadiging verlaagt u de verzadiging met een hoger percentage.

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Transformeren

Een afbeelding roteren of draaien
Een item vrij roteren
Een item schalen
Een item schuintrekken of vervormen
Perspectief op een item toepassen
Een item vrij roteren
Een transformatie op de achtergrondlaag toepassen

Een afbeelding roteren of draaien

Naar boven

U kunt een selectie, een laag of een hele afbeelding roteren of draaien. Zorg dat u de juiste opdracht kiest, afhankelijk van het item dat u wilt roteren of draaien.

1. Selecteer in de werkruimte Bewerken de foto, laag, selectie of vorm die u wilt roteren of draaien.
2. Kies Afbeelding > Roteren en selecteer een van de volgende opdrachten in het submenu:

   90° linksom, Laag 90° linksom of Selectie 90° linksom Hiermee wordt de foto, laag of selectie een kwartslag tegen de wijzers van de klok in geroteerd. (Selectie roteren is alleen beschikbaar als er een actieve selectie is in een afbeelding.)

   90° rechtsom, Laag 90° rechtsom of Selectie 90° rechtsom Hiermee wordt de foto, laag of selectie een kwartslag met de wijzers van de klok mee geroteerd.

   180°, Laag 180° of Selectie 180° Hiermee wordt de foto, laag of selectie een halve slag geroteerd.

   Aangepast Hiermee roteert u het item het aantal graden dat u opgeeft. Als u deze optie selecteert, voert u het aantal graden in dat u het item wilt roteren en de richting waarin u het item wilt roteren.

   ***Opmerking**: als u een positieve waarde invoert, wordt het object rechtsom geroteerd en als u een negatieve waarde invoert, wordt het object linksom geroteerd.*

   Klik op OK als u klaar bent.

   Horizontaal draaien, Laag horizontaal draaien of Selectie horizontaal draaien Hiermee wordt de foto, laag of selectie horizontaal gedraaid.

   Verticaal draaien, Laag verticaal draaien of Selectie verticaal draaien Hiermee wordt de foto, laag of selectie verticaal gedraaid.

Een afbeelding roteren

Naar boven

Een item vrij roteren

Met de opdrachten Laag vrij roteren en Selectie vrij roteren kunt u een item in elke gewenste mate roteren.

Trek de afbeelding recht met de opdracht Laag vrij roteren en klik op de knop Huidige bewerking vastleggen om de rotatie toe te passen.

1. Selecteer in de werkruimte Bewerken de laag of de selectie die u wilt roteren.
2. Kies Afbeelding > Roteren > Laag vrij roteren of Selectie vrij roteren. Er verschijnt een selectiekader in de afbeelding.

   Opmerking: *Als u een afbeelding selecteert die een achtergrondlaag is (zoals een foto die van een camera of scanner is geïmporteerd), kunt u de foto omzetten in een gewone laag en vervolgens die laag transformeren.*

3. (Optioneel) U wijzigt het punt waar het item omheen draait door op een vierkantje op de referentiepuntzoeker op de optiebalk te klikken.
4. Voer een van de volgende handelingen uit om de mate van rotatie op te geven:
   - Klik op de rotatiegreep onder aan het selectiekader en sleep deze. Wanneer u de cursor boven de greep plaatst, neemt de cursor de vorm van concentrische pijlen aan. Als u in stappen van 15° wilt roteren, houdt u tijdens het slepen de toets Shift ingedrukt.
   - Typ een rotatiehoek tussen -180° (maximale rotatie tegen de wijzers van de klok in) en 180° (maximale rotatie met de wijzers van de klok mee) in het tekstvak Rotatie instellen op de optiebalk.
5. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - U past de transformatie toe door in het selectiekader te dubbelklikken, op de knop Huidige bewerking vastleggen te klikken of op Enter te drukken.
   - Als u de transformatie wilt annuleren, klikt u op de knop Huidige bewerking annuleren of drukt u op Esc.

Naar boven

Een item schalen

1. Selecteer in de werkruimte Bewerken de foto, laag, selectie of vorm die u wilt schalen.
2. Kies Afbeelding > Vergroten/verkleinen > Schaal.

   Opmerking: *Als u een foto selecteert die een achtergrondlaag is (zoals een foto die van een camera of scanner is geïmporteerd), kunt u de foto omzetten in een gewone laag en vervolgens die laag transformeren.*

3. Voer een van de volgende handelingen uit om de mate van schaling op te geven:
   - Als u de relatieve verhoudingen wilt behouden (en afbeeldingsvervorming wilt vermijden) terwijl u schaalt, selecteert u Verhoudingen behouden en sleept u een hoekgreep. U kunt ook op Alt drukken (of op Option in Mac OS) terwijl u een hoekgreep sleept.
   - Als u alleen de hoogte of de breedte wilt wijzigen, sleept u een zijgreep.
   - Voer op de optiebalk een percentage voor de hoogte en/of de breedte in.
4. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - U past de transformatie toe door in het selectiekader te dubbelklikken, op de knop Huidige bewerking vastleggen te klikken of op Enter te drukken.
   - Als u de transformatie wilt annuleren, klikt u op de knop Huidige bewerking annuleren of drukt u op Esc.

Naar boven

Een item schuintrekken of vervormen

Schuintrekken is het horizontaal of verticaal schuin plaatsen van een item. Wanneer u een item vervormt, rekt u het uit of perst u het juist samen.

1. Selecteer in de werkruimte Bewerken de foto, laag, selectie of vorm die u wilt transformeren.

2. Kies Afbeelding > Transformatie > Schuintrekken of Afbeelding > Transformatie > Vervormen. Als u een vorm transformeert terwijl het vormgereedschap is geselecteerd, kiest u Afbeelding > Vorm transformeren > Schuintrekken of Afbeelding > Vorm transformeren > Vervormen.

   Opmerking: *Als u een foto selecteert die een achtergrondlaag is (zoals een foto die van een camera of scanner is geïmporteerd), kunt u de foto omzetten in een gewone laag en vervolgens die laag transformeren.*

3. Sleep een greep om het selectiekader schuin te trekken of te vervormen.
4. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - U past de transformatie toe door in het selectiekader te dubbelklikken, op de knop Huidige bewerking vastleggen te klikken of op Enter te drukken.
   - Als u de transformatie wilt annuleren, klikt u op de knop Huidige bewerking annuleren of drukt u op Esc.

Naar boven

Perspectief op een item toepassen

Door perspectief toe te passen, krijgen objecten een driedimensionaal aanzien.

Oorspronkelijke afbeelding (links) en de afbeelding nadat perspectief is toegepast (rechts).

1. Selecteer in de werkruimte Bewerken het item dat u wilt transformeren.
2. Kies Afbeelding > Transformatie > Perspectief. Als u een vorm transformeert terwijl het vormgereedschap is geselecteerd, kiest u Afbeelding > Vorm transformeren > Perspectief.

   Opmerking: *Als u een foto selecteert die een achtergrondlaag is (zoals een foto die van een camera of scanner is geïmporteerd), kunt u de foto omzetten in een gewone laag en vervolgens die laag transformeren.*

3. Sleep een hoekgreep van het selectiekader om perspectief toe te passen.
4. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - U past de transformatie toe door in het selectiekader te dubbelklikken, op de knop Huidige bewerking vastleggen te klikken of op Enter te drukken.
   - Als u de transformatie wilt annuleren, klikt u op de knop Huidige bewerking annuleren of drukt u op Esc.

Naar boven

Een item vrij transformeren

Met de opdracht Vrije transformatie kunt u verschillende transformaties (roteren, schalen, schuintrekken, vervormen en perspectief) in één doorgaande handeling toepassen. In plaats van de verschillende opdrachten te kiezen houdt u een toets op het toetsenbord ingedrukt om over te schakelen tussen de transformatiemethoden.

1. Selecteer in de werkruimte Bewerken het item dat u wilt transformeren.
2. Kies Afbeelding > Transformatie > Vrije transformatie. Als u een vorm transformeert, kiest u Afbeelding > Vorm transformeren > Vrije transformatie vorm.

   Opmerking: *Als u een foto selecteert die een achtergrondlaag is (zoals een foto die van een camera of scanner is geïmporteerd), kunt u de foto omzetten in een gewone laag en vervolgens die laag transformeren.*

3. (Optioneel) U wijzigt het punt waar het item omheen draait door op een vierkantje op de referentiepuntzoeker op de optiebalk te klikken.
4. Voer een of meer van de volgende handelingen uit om het object te transformeren:
   - Sleep een greep van het selectiekader om te schalen. Als u de breedte en de hoogte proportioneel wilt schalen, drukt u op Shift terwijl u een hoekgreep sleept of selecteert u Verhoudingen behouden op de optiebalk en sleept u een hoekgreep.
   - U roteert een object door de aanwijzer buiten het selectiekader te plaatsen en te slepen. Als u de aanwijzer buiten het selectiekader plaatst, verandert deze in een kromme dubbele pijl. Druk op Shift en sleep om in stappen van 15° te roteren.
   - U vervormt een object door Ctrl ingedrukt te houden(Command in Mac OS) en een greep te slepen. Zodra de cursor op een hoekgreep staat, verandert de aanwijzer in een grijze pijlpunt.
   - Als u een object wilt schuintrekken, houdt u Ctrl+Shift ingedrukt (Command+Shift in Mac OS) en sleept u een greep in het midden van

een zijde van het selectiekader. Zodra de cursor op een zijgreep staat, verandert de aanwijzer in een grijze pijlpunt met een kleine dubbele pijl.

- Druk op Ctrl+Alt+Shift (Command+Option+Shift in Mac OS) en sleep een hoekgreep om perspectief toe te passen. Zodra de cursor op een hoekgreep staat, verandert deze in een grijze pijlpunt.

5. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - U past de transformatie toe door in het selectiekader te dubbelklikken en vervolgens op de knop Huidige bewerking vastleggen te klikken of op Enter te drukken.
   - Als u de transformatie wilt annuleren, klikt u op de knop Huidige bewerking annuleren of drukt u op Esc.

Naar boven

Een transformatie op de achtergrondlaag toepassen

Voordat u transformaties kunt toepassen op de achtergrondlaag, moet u deze laag omzetten in een normale laag.

1. Selecteer in de werkruimte Bewerken de Achtergrondlaag in het deelvenster Lagen.
2. Zet de achtergrondlaag om.
3. Pas de transformatie toe.

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Uitsnijden

Een afbeelding uitsnijden
Uitsnijden in overeenstemming met een selectiegrens
Suggesties voor automatisch uitsnijden
Hulplijnen gebruiken voor betere resultaten bij uitsnijden
Het gereedschap Koekjesvorm gebruiken
De afmetingen van het canvas wijzigen
Een afbeelding rechttrekken
Een gescande afbeelding met meerdere foto's verdelen

Naar boven

Een afbeelding uitsnijden

Met het gereedschap Uitsnijden verwijdert u het gedeelte van een afbeelding rond het selectiekader, ofwel de selectie. Uitsnijden is handig wanneer u afleidende achtergrondelementen wilt verwijderen en uw foto scherp in beeld wilt brengen. Wanneer u een foto uitsnijdt, blijft de resolutie standaard gelijk aan die van de originele foto. Met de optie Fotoverhoudingen kunt u de grootte en de resolutie van een foto weergeven en wijzigen wanneer u een foto uitsnijdt. Als u een vooraf ingestelde grootte gebruikt, wordt de resolutie aangepast aan die in de voorinstelling.

Een foto uitsnijden om de afleidende achtergrond gedeeltelijk te verwijderen.

1. Selecteer het gereedschap Uitsnijden .
2. Selecteer in de balk met gereedschapsopties de gewenste hulplijn voor uitsnijden. U kunt één van de opties Regel van derden, Raster, Gulden snede of Geen kiezen. Zie de sectie over Hulplijnen gebruiken voor betere resultaten bij uitsnijden in dit artikel voor meer informatie over hulplijnen voor uitsnijden.
3. Als u een resolutie wilt gebruiken die afwijkt van die van de originele foto, selecteert u een van de volgende opties in het menu Verhouding of geeft u nieuwe aangepaste waarden op in de vakken Breedte en Hoogte op de optiebalk:

   Geen beperking Hiermee kunt u elke gewenste afmeting voor de afbeelding instellen.

   Fotoverhoudingen gebruiken Kies deze optie om de oorspronkelijke hoogte/breedteverhouding van de foto weer te geven tijdens het uitsnijden. In de vakken Breedte en Hoogte staan de waarden die worden gebruikt voor de uitgesneden afbeelding. Gebruik het vak Resolutie om de afbeeldingsresolutie te wijzigen.

   Vooraf ingestelde grootte Hiermee geeft u een vooraf ingestelde grootte op voor de uitgesneden foto. Als u een specifieke grootte voor de uiteindelijke uitvoer wilt instellen, zoals 10 x 15 cm om de foto in een bepaalde fotolijst te laten passen, kiest u de corresponderende vooraf ingestelde grootte.

   Opmerking: *Bij het invoeren van waarden in de vakken Breedte en Hoogte, verandert het menu Verhouding in het menu Aangepast.*

4. Sleep over het deel van de afbeelding dat u wilt behouden. Wanneer u de muisknop loslaat, verschijnt er een uitsnijdkader met grepen aan de hoeken en zijkanten.

5. (Optioneel) Voer een van de volgende handelingen uit om het uitsnijdkader aan te passen:

   - Als u de vooraf ingestelde grootte of hoogte/breedteverhouding wilt aanpassen, kiest u nieuwe waarden in het menu Verhouding op de optiebalk.
   - Als u het selectiekader wilt verplaatsen, plaatst u de aanwijzer in het kader, klikt u en begint u te slepen. U kunt het selectiekader ook verplaatsen met de pijltoetsen.
   - Als u het formaat van het selectiekader wilt aanpassen, sleept u een greep. (Als u Geen beperking kiest in het menu Verhouding, kunt u de verhoudingen tijdens het schalen behouden door Shift ingedrukt te houden wanneer u een hoekgreep sleept.)
   - Als u de waarden voor Breedte en Hoogte wilt omwisselen, klikt u op het pictogram Wisselen op de optiebalk.
   - Als u het selectiekader wilt roteren, plaatst u de aanwijzer buiten het selectiekader (de aanwijzer verandert in een gekromde pijl) en sleept u. (U kunt het selectiekader van het gereedschap Uitsnijden niet roteren in afbeeldingen in de bitmapmodus.)

     ***Opmerking**: u kunt de kleur en dekking van het uitsnijdschild (het uitgesneden gebied rond de afbeelding) wijzigen door de voorkeuren voor het gereedschap Uitsnijden aan te passen. Kies Bewerken > Voorkeuren > Weergave & cursors en geef een nieuwe waarde op voor Schildkleur en dekking in het gedeelte Uitsnijden van het dialoogvenster Voorkeuren. Schakel Schild gebruiken uit als u geen gekleurd schild wilt weergeven tijdens het uitsnijden.*

6. Klik op de groene knop Vastleggen in de rechteronderhoek van het selectiekader of dubbelklik op het selectiekader om het uitsnijden te voltooien. Als u de uitsnijdbewerking wilt annuleren, klikt u op de rode knop Annuleren of drukt u op Esc.

Klik op de knop Vastleggen om een uitsnijding te accepteren.

Naar boven

Uitsnijden in overeenstemming met een selectiegrens

Met de opdracht Uitsnijden kunt u de gebieden verwijderen die buiten de actieve selectie vallen. Wanneer u uitsnijdt in overeenstemming met een selectiegrens, wordt de afbeelding verkleind totdat deze in het selectiekader met de selectie past. (Selecties met een onregelmatige vorm, zoals selecties die zijn gemaakt met de lasso, worden uitgesneden in overeenstemming met een rechthoekig selectiekader dat de selectie bevat.) Als u de opdracht Uitsnijden gebruikt zonder eerst een selectie te maken, wordt de afbeelding vanaf iedere zichtbare rand met 50 pixels verkleind.

1. Selecteer met een van de selectiegereedschappen, zoals het gereedschap Rechthoekig selectiekader, het gedeelte van de afbeelding dat u wilt behouden.
2. Kies Afbeelding > Uitsnijden.

Naar boven

Suggesties voor automatisch uitsnijden

Geïntroduceerd in Photoshop Elements 13

Het gereedschap Uitsnijden en de techniek ervan zijn essentiële elementen van de workflow voor het bewerken van foto's. Vanaf Photoshop Elements 13 worden bij het gereedschap Uitsnijden automatisch vier suggesties weergegeven die u direct kunt gebruiken. U kunt hieruit een

suggestie kiezen die voor uw situatie het meest geschikt is. U kunt ook doorgaan en net zoveel uitsnijden als u wilt, nadat u een van de vier suggesties hebt gekozen of alle vier hebt genegeerd.

Oorspronkelijke foto

Vier suggesties, zoals door Photoshop Elements 13 worden aanbevolen

Ga als volgt te werk als u de automatische suggesties voor uitsnijden wilt gebruiken:

1. Open een foto in Photoshop Elements 13.
2. Kies het gereedschap Uitsnijden. Er worden vier miniaturen met de automatische suggesties weergegeven in het vak Gereedschapsopties.
3. Klik op de miniatuur die u het beste kunt gebruiken. U kunt ook meer suggesties bekijken wanneer u een andere hoogte-breedteverhouding in de vervolgkeuzelijst in de gereedschapsopties selecteert.

Als u de muisaanwijzer op de suggesties in het vak Gereedschapsopties plaatst, wordt een voorvertoning weergegeven van de specifieke suggestie voor uitsnijden.

Naar boven

Hulplijnen gebruiken voor betere resultaten bij uitsnijden

De volgende bedekkingsopties zijn beschikbaar voor het gereedschap Uitsnijden:

Regel van derden Hiermee wordt de afbeelding opgedeeld in derden, horizontaal en verticaal (equidistante lijnen) in negen delen, zodat er een beter visueel hulpmiddel voor het bepalen van een uitsnijding ontstaat. U kunt een voorgestelde uitsnijding uitvoeren of annuleren. De bedekking van de uitsnijding wordt bepaald op basis van de opties voor breedte en hoogte in de optiebalk. Zo kan uw hoofdonderwerp (een boom, persoon of dier) op twee derde van de horizon samenvallen met een van de lijnen.

Raster Hiermee plaatst u een raster op de afbeelding. Gebruik het raster om objecten te positioneren voordat u de afbeelding uitsnijdt.

Gulden snede De Gulden snede biedt een richtlijn voor plaatsing van objecten in een foto. Wanneer u de objecten van de foto langs de lijnen en kruispunten van dit raster positioneert, wordt de foto visueel aantrekkelijk. Met het raster Gulden snede kunt u een belangrijk deel van de foto positioneren. Bijvoorbeeld een oog of ornament of blad op het belangrijkste deel van de afbeelding, gemarkeerd met een cirkel in het raster.

Gebruik het pictogram Hoogte en breedte verwisselen als u het raster wilt roteren. Afhankelijk van de verhouding van het uitsnijdkader (hoog of breed), wordt de optie voor verticaal of horizontaal draaien weergegeven.

Klik in de balk met gereedschapsopties op Omdraaien om het gulden-snederaster horizontaal of verticaal om te draaien. De uitsnijding met de gulden snede kan rechtsom of linksom worden gedraaid. De knop Omdraaien werkt als volgt:

- Als de afmetingen voor het uitsnijden zodanig zijn dat de breedte een hogere waarde heeft dan de hoogte in de optiebalk voor het uitsnijden, wordt er een knop voor horizontaal omdraaien weergegeven.
- Als de afmetingen voor het uitsnijden zodanig zijn dat de breedte een lagere waarde heeft dan de hoogte in de optiebalk voor het uitsnijden, wordt er een knop voor verticaal omdraaien weergegeven.

Geen Er worden geen bedekkingen voor hulplijnen voor uitsnijden weergegeven in het selectiekader.

Naar boven

Het gereedschap Koekjesvorm gebruiken

Met het gereedschap Koekjesvorm kunt u een foto uitsnijden tot een door u gekozen vorm. Nadat u de vorm in uw foto hebt gesleept, kunt u het selectiekader verplaatsen en vergroten of verkleinen totdat u het gewenste gebied hebt geselecteerd.

Met het gereedschap Koekjesvorm snijdt u een foto in een grappige .

1. Selecteer het gereedschap Koekjesvorm.
2. Klik op het pop-upmenu Koekjesvorm in de balk met gereedschapsopties en selecteer een vorm. Als u andere bibliotheken wilt weergeven, selecteert u een andere bibliotheek in de vervolgkeuzelijst Vormen.
3. Dubbelklik op een vorm om deze te selecteren.
4. Stel de Vormopties in:

Onbeperkt Hiermee kunt u een vorm van iedere mogelijke grootte of dimensie tekenen.

Gedefinieerde verhoudingen Hiermee handhaaft u de verhouding tussen de hoogte en de breedte van de uitgesneden vorm.

Gedefinieerde grootte Hiermee snijdt u de foto uit in overeenstemming met het exacte formaat van de gekozen vorm.

Vaste grootte Hiermee stelt u exacte afmetingen in voor de uiteindelijke vorm. De metingen worden ontnomen aan de instellingen voor hoogte en breedte die u opgeeft.

Vanuit middelpunt Hiermee tekent u de vorm vanuit het middelpunt.

Doezelaar Bepaal hoe zacht de randen van de voltooide vorm moeten zijn. Met doezelen maakt u de randen van de uitgesneden afbeelding zachter, zodat de randen vervagen en overvloeien in de achtergrond.

Uitsnijden Selecteer deze optie om de afbeelding bij te snijden naar het selectiekader dat de gemaakte vorm bevat.

5. Sleep in de afbeelding om de grens van de vorm in te stellen en verplaats de vorm naar de gewenste locatie in de afbeelding.
6. Klik op de knop Vastleggen ✔ of druk op Enter om het uitsnijden te voltooien. Als u de uitsnijdbewerking wilt annuleren, klikt u op de knop Annuleren ⊘ of drukt u op Esc.

Naar boven

De afmetingen van het canvas wijzigen

Het canvas is de werkruimte rondom een bestaande afbeelding in het afbeeldingsvenster. Het is het volledig bewerkbare gebied van een afbeelding. U kunt het canvas aan elke zijde van een afbeelding groter of kleiner maken. Het toegevoegde canvas verschijnt in de momenteel geselecteerde achtergrondkleur op de achtergrondlaag (standaard) of in de kleur voor canvasuitbreiding die is geselecteerd in het venster Canvasgrootte. In andere lagen wordt het toegevoegde canvas transparant.

Het canvas groter maken om een gekleurd kader te kunnen toevoegen

1. Kies Afbeelding > Vergroten/verkleinen > Canvasgrootte.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Geef de volledige afmetingen van het nieuwe canvas op in de vakken Breedte en Hoogte. Kies de gewenste maateenheden in de aangrenzende keuzemenu's.
   - Selecteer Relatief en voer de hoeveelheid in waarmee u het canvas wilt vergroten of verkleinen. Voer een negatieve waarde in om de grootte van het canvas te verkleinen. Gebruik deze optie als u het canvas wilt vergroten met een opgegeven hoeveelheid, zoals aan elke kant 5 centimeter.
3. Klik op een pijl op het ankerpictogram om de positie aan te geven waarin de bestaande afbeelding op het nieuwe canvas moet worden geplaatst.
4. Als u de kleur van het toegevoegde canvas wilt wijzigen, kiest u een van de opties in het menu Kleur canvasuitbreiding en klikt u op OK.

Naar boven

Een afbeelding rechttrekken

Beweging van de camera kan ervoor zorgen dat een afbeelding niet juist wordt uitgelijnd. Zo kan de horizon in een foto van een zonsondergang bijvoorbeeld niet helemaal horizontaal zijn. In Photoshop Elements kunt u de foto opnieuw uitlijnen, zodat de horizon perfect horizontaal wordt. Met het gereedschap Rechttrekken kunt u een afbeelding verticaal of horizontaal opnieuw uitlijnen. U kunt met dit gereedschap, indien noodzakelijk, ook de grootte van het canvas wijzigen en het canvas uitsnijden om het rechttrekken van de foto te vergemakkelijken.

Een afbeelding handmatig rechttrekken

1. Selecteer het gereedschap Rechttrekken.
2. Kies een van de beschikbare optieknoppen:

   Canvas passend maken Hiermee vergroot of verkleint u het canvas om dit aan te passen aan de geroteerde afbeelding. Met rechttrekken vallen hoeken van de afbeelding buiten het actieve canvas. De rechtgetrokken afbeelding bevat gebieden met een lege achtergrond, maar er worden geen pixels bijgeknipt.

   Uitsnijden om achtergrond te verwijderen Hiermee snijdt u de afbeelding uit en verwijdert u de lege gebieden op de achtergrond die zichtbaar worden nadat u de afbeelding hebt rechtgetrokken. Sommige pixels worden bijgeknipt.

   Uitsnijden naar oorspronkelijke grootte Met deze optie is het canvas net zo groot als de originele afbeelding. De rechtgetrokken afbeelding bevat gebieden met een lege achtergrond en sommige pixels worden bijgeknipt.

   Rechttrekken en uitsnijden om de achtergrond te verwijderen

   Opmerking: *De drie opties voor Rechttrekken worden ingeschakeld wanneer de optie Alle lagen roteren is ingeschakeld.*

3. Selecteer Alle Lagen roteren als u alle lagen in de afbeelding wilt rechttrekken.
4. Voer een van de volgende handelingen uit om de afbeelding recht te trekken:
   - Als u de afbeelding horizontaal wilt uitlijnen, tekent u een lijn in de afbeelding die fungeert als de nieuwe, rechte horizontale rand. Stel bijvoorbeeld dat u een foto hebt van een zonsondergang met een niet goed uitgelijnde horizon. Teken een horizontale lijn parallel aan de horizon.
   - Als u de afbeelding verticaal wilt uitlijnen, klikt u op het beginpunt, houdt u Ctrl ingedrukt (Command in Mac) en sleept u een nieuwe rechte, verticale lijn. U kunt bijvoorbeeld een foto hebben van een persoon in een kamer die niet correct lijkt uitgelijnd. Druk op CTRL (Command in Mac) en teken een verticale lijn parallel aan de verticale rand van een plank of tafel.

Een afbeelding automatisch laten rechttrekken

- Kies Afbeelding > Roteren > Afbeelding rechttrekken als u de afbeelding automatisch wilt laten rechttrekken en het canvas rond de afbeelding wilt behouden. De rechtgetrokken afbeelding bevat gebieden met een lege achtergrond, maar er zijn geen pixels bijgeknipt.
- Als u de afbeelding automatisch wilt laten rechttrekken en uitsnijden, kiest u Afbeelding > Roteren > Afbeelding rechttrekken en uitsnijden. De rechtgetrokken afbeelding bevat geen gebieden met een lege achtergrond, maar enkele pixels zijn bijgeknipt.

Lege randen automatisch vullen

Het gereedschap Rechttrekken is een verbeterde optie voor het automatisch en slim vullen van de randen met relevante afbeeldingsgegevens in plaats van deze te vullen met de achtergrondkleur of transparante pixels.

De optie Randen automatisch vullen is alleen beschikbaar in de modus Vergroten of verkleinen en Oorspronkelijke grootte. Voordat u een lijn tekent om een afbeelding recht te trekken, schakelt u het selectievakje Randen automatisch vullen in. Wanneer u de lijn tekent, worden eventuele tussenruimten langs de randen van de foto automatisch en op intelligente wijze gevuld.

Naar boven

Een gescande afbeelding met meerdere foto's verdelen

Als u meerdere foto's tegelijk hebt gescand met een flatbedscanner, kunt u de gescande afbeelding automatisch rechttrekken en verdelen in de verschillende foto's. De foto's moeten duidelijk van elkaar zijn gescheiden.

Op één pagina gescande afbeeldingen scheiden in drie aparte afbeeldingen

- Kies Afbeelding > Gescande foto's verdelen. Photoshop Elements verdeelt de afbeelding automatisch en plaatst elke foto in een apart bestand.

  Bij afbeeldingen met wit rond het kader (afbeeldingen met een lichte hemel, sneeuw en dergelijke) werkt deze opdracht het best als u de afbeelding op de scanner bedekt met een donker stuk papier.

Trefwoorden: cropping, image size, image resolution, retouching, sharpening, transforming, 3D transform, rotate, skew, scale, Unsharp Mask, Photomerge Group Shot, Photomerge Scene Cleaner, Photomerge Faces, clone

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Photomerge-compositie

Geïntroduceerd in Photoshop Elements 13

Met de functie Photomerge-compositie kunt u gedeelten van een afbeelding vervangen. U kunt bijvoorbeeld de achtergrond van een afbeelding wijzigen. U hebt twee afbeeldingen nodig: een bron en een doel. U kunt een gebied selecteren, het gebied uitsnijden uit de bronafbeelding en vervolgens plakken in de doelafbeelding.

1. Klik met twee geopende afbeeldingen (bron en doel) op Verbeteren > Photomerge > Photomerge-compositie.

2. Maak een selectie. Er zijn drie selectiemodi: Snel Selecteren, Selectie bewerken en Contour.

   Opmerking: *Contour is een nieuwe selectiemethode waarbij de gebruiker de omtrek van de selectie moet tekenen.*

3. Plak de selectie in het doel. U kunt de selectie verplaatsen of het formaat van de selectie wijzigen. U kunt gedeelten van de selectie ook verbergen en tonen met de beschikbare penselen.

4. U kunt de tinten aanpassen, zodat de geplakte selectie en de doelafbeelding overeenkomen en de wijziging er natuurlijk uitziet. U kunt de

tinten wijzigen met de optie Automatisch afstemmen en handmatig wijzigen met de schuifregelaars.

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Verscherpen

Overzicht van verscherpen
Een afbeelding verscherpen
Het filter Onscherp masker gebruiken

Overzicht van verscherpen

Naar boven

Door de afbeelding scherper te maken verbetert u de scherpte van de randen. Of afbeeldingen nu zijn gemaakt met een digitale camera of met een scanner, de meeste afbeeldingen worden mooier wanneer u ze verscherpt. Houd het volgende in gedachten wanneer u afbeeldingen verscherpt:

- U kunt een zeer vage afbeelding niet corrigeren door de afbeelding te verscherpen.
- Verscherp de afbeelding op een afzonderlijke laag, zodat u deze later opnieuw kunt verscherpen als u de aanpassing moet wijzigen. Stel de overvloeimodus van de laag in op Lichtsterkte om kleurverschuivingen aan de randen te voorkomen. Als hooglichten of schaduwen na het verscherpen minder duidelijk zijn, gebruikt u de besturingselementen voor het overvloeien van lagen om te voorkomen dat gebieden met hooglichten en schaduwen worden verscherpt.
- Als u ruis in een afbeelding wilt verminderen, moet u dat doen voordat u gaat verscherpen, zodat de ruis niet wordt versterkt.
- Verscherp de afbeelding meerdere keren in geringe mate. Voer de eerste verscherping uit om een door een scanner of digitale camera vastgelegde vervaging te corrigeren. Verscherp de afbeelding nogmaals nadat u de kleur hebt gecorrigeerd en de grootte van uw afbeelding hebt gewijzigd.
- Indien mogelijk evalueert u de verscherpte afbeelding door deze uit te voeren. De hoeveelheid vereiste verscherping is afhankelijk van het feit of de afbeelding wordt afgedrukt of wordt weergegeven op een webpagina.

Een afbeelding verscherpen

Naar boven

Met de opdracht Automatisch verscherpen verhoogt u de helderheid of de scherpstelling zonder het risico te lopen de afbeelding overmatig te verscherpen.

Met het gereedschap Verscherpen maakt u vage randen in een foto scherper en maakt u foto's helderder. Met te veel verscherping wordt de foto korrelig. U kunt te veel verscherping voorkomen door een lagere waarde voor Sterkte in te stellen op de optiebalk. Bij verscherpen is het raadzaam voorzichtig te werk te gaan en de waarde desgewenst stapsgewijs te verhogen door meerdere malen te slepen over het gedeelte dat u wilt verscherpen.

Het dialoogvenster Scherpte aanpassen beschikt over besturingselementen voor verscherpen die niet beschikbaar zijn bij het gereedschap Verscherpen of bij Automatisch verscherpen. U kunt het algoritme voor verscherpen instellen of de hoeveelheid verscherping regelen die optreedt in gebieden met schaduwen en hooglichten.

Verscherping aanpassen

Een afbeelding automatisch verscherpen

- Selecteer Verbeteren > Automatisch verscherpen.

Gebieden van een afbeelding verscherpen

Oorspronkelijke afbeelding (boven), twee gezichten die correct zijn verscherpt (linksonder), en twee gezichten die te veel zijn verscherpt (rechtsonder)

1. Selecteer het gereedschap Verscherpen .
2. Stel opties in op de optiebalk:

   Modus Hiermee bepaalt u hoe de verf die u aanbrengt, overvloeit met de bestaande pixels in de afbeelding.

   Penseel Hiermee stelt u het penseeluiteinde in. Klik op de pijl naast het penseelvoorbeeld, kies een penseelcategorie in het menu Penselen en selecteer vervolgens een penseelminiatuur.

   Afm. Hiermee stelt u de grootte van het penseel in pixels in. Sleep de pop-upregelaar of voer een waarde in het tekstvak in.

   Sterkte Hiermee geeft u de mate van verscherpen aan die met elke streek wordt uitgevoerd.

   Monster nemen van alle lagen Hiermee verscherpt u alle zichtbare lagen. Als deze optie is uitgeschakeld, wordt met dit gereedschap alleen de actieve laag verscherpt.

   Details beschermen Selecteer Details beschermen om de details beter in het oog te laten springen en pixelvervormingen tot een minimum te beperken. Schakel deze optie uit als u een opvallender verscherpingseffect wilt bereiken
3. Sleep over het deel van de afbeelding dat u wilt verscherpen.

Een afbeelding nauwkeurig verscherpen

1. Selecteer Verbeteren > Scherpte aanpassen.
2. Schakel het selectievakje Voorvertoning in.
3. Stel een van de volgende opties in om uw afbeelding te verscherpen en klik op OK:

   Hoeveel Hiermee stelt u de mate van verscherping in. Typ een getal in het vak of sleep de schuifregelaar om het contrast tussen de randpixels te verhogen of te verlagen, zodat de afbeelding scherper oogt.

   Straal Hiermee bepaalt u het aantal pixels rondom de randpixels die worden aangepast door de verscherping. Typ een getal in het vak of sleep de schuifregelaar om de straalwaarde te wijzigen. Hoe meer u de straal vergroot, hoe duidelijker de verscherping wordt.

   Verwijderen Hiermee stelt u het verscherpingsalgoritme in dat wordt gebruikt om de afbeelding te verscherpen. Gaussiaans vervagen is de methode die wordt gebruikt bij het filter Onscherp masker. Met Vage lens worden de randen en de details in een afbeelding opgezocht, worden details scherper en worden stralenkransen minder scherp. Met Bewegingsonscherpte wordt geprobeerd de effecten van het vervagen te verminderen die zijn ontstaan door het bewegen van de camera of het object. Selecteer een vervagingsoptie in het pop-upmenu.

   Hoek Hiermee stelt u de bewegingsrichting in voor de optie Bewegingsonscherpte van de instelling Verwijderen. Typ een getal in het vak of sleep de hoekschijf om het hoekpercentage linksom (tegen de klok in) of rechtsom (met de klok mee) te wijzigen.

   Verfijnder Hiermee wordt het bestand langzamer verwerkt en wordt de vervaging op nauwkeuriger wijze verwijderd.

Naar boven

Het filter Onscherp masker gebruiken

Met dit filter simuleert u een traditionele filmtechniek die wordt gebruikt om de randen in een afbeelding te verscherpen. Met het filter Onscherp masker corrigeert u vervaging die is ontstaan tijdens het fotograferen, scannen, omzetten in pixels of afdrukken. Het masker is handig voor afbeeldingen die zijn bedoeld voor zowel afdrukken als weergave op het web.

Met Onscherp masker worden pixels gezocht die op grond van de opgegeven drempel verschillen van omringende pixels en wordt het contrast van de pixels met de opgegeven hoeveelheid vergroot. Aangrenzende pixels binnen de opgegeven straal veranderen als volgt: lichtere pixels worden lichter en donkere pixels worden donkerder.

De effecten van het filter Onscherp masker zijn veel duidelijker op het scherm dan in afgedrukte uitvoer met een hoge resolutie. Als de uiteindelijke uitvoer bestaat uit afgedrukt materiaal, bepaalt u de beste instellingen voor de afbeelding door te experimenteren met de instellingen.

Met het filter Onscherp masker voegt u contrast toe om de afbeelding minder vaag te maken.

1. Selecteer een afbeelding, laag of gebied in de werkruimte Bewerken.
2. Kies Verbeteren > Onscherp masker.
3. Selecteer de optie Voorbeeld.
4. Stel de volgende opties naar wens in en klik op OK:

   Hoeveel Hiermee bepaalt u hoeveel het contrast van de pixels moet worden vergroot. Voor afgedrukte afbeeldingen met een hoge resolutie geeft een waarde tussen 150% en 200% doorgaans het beste resultaat.

   Straal Hiermee geeft u aan hoeveel pixels rondom de randen moeten worden verscherpt. Voor afbeeldingen met een hoge resolutie geeft een waarde tussen 1 en 2 doorgaans het beste resultaat. Een lagere waarde resulteert alleen in verscherping van de randpixels en met een hogere waarde wordt een bredere strook pixels verscherpt. Dit effect is minder zichtbaar op een afdruk dan op het scherm. De reden hiervoor is dat een straal van 2 pixels een kleiner gebied vertegenwoordigt in een gedrukte afbeelding met een hoge resolutie.

   Drempel Hiermee bepaalt u hoe sterk pixels moeten verschillen van het omliggende gebied voordat deze worden beschouwd als randpixels en worden verscherpt. U voorkomt de toevoeging van ruis (bijvoorbeeld in afbeeldingen met huidskleuren) door te experimenteren met drempelwaarden tussen 2 en 20. Met de standaarddrempelwaarde (0) worden alle pixels in de afbeelding verscherpt.

(cc) BY-NC-SA De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Automatische slimme tint

Geïntroduceerd in Photoshop Elements 12

Automatische slimme tint toepassen op een foto
Automatische slimme tint leren
Automatische slimme tint leren herstellen

De functie Automatische slimme tint benut een intelligent algoritme om de toonwaarden in een afbeelding te wijzigen. De functie Automatische slimme tint past een correctie toe op uw foto. Bovendien is er een joystick die u over de afbeelding kunt verplaatsen om de resultaten te perfectioneren.

Wanneer u de joystick over verschillende gebieden van de foto verplaatst, analyseert Photoshop Elements de toonkwaliteit van het monstergebied. Vervolgens wordt een tooncorrectie toegepast op de hele foto. Daarom leidt het verplaatsen van de joystick naar verschillende gebieden van de foto tot verschillende resultaten. In de onderstaande foto zorgt het verplaatsen van de joystick naar de heldere gedeelten (heldere lucht of helder gras) ervoor dat de hele afbeelding lichter wordt. Dit blijkt duidelijk uit de afbeeldingen in de rechterboven- en benedenhoek.

De functie Automatische slimme tint is beschikbaar in de modi Snel en Expert.

(links) *Het verplaatsen van de joystick naar de donkere gebieden (bladeren of schaduw), zorgt ervoor dat de afbeelding in zijn geheel donkerder wordt. Dit blijkt uit de miniaturen links van de hoofdafbeelding.*
(rechts) *Het verplaatsen van de joystick naar de heldere gebieden (heldere lucht of helder gras), zorgt ervoor dat de afbeelding in zijn geheel lichter wordt. Dit blijkt uit de miniaturen rechts van de hoofdafbeelding.*

Naar boven

Automatische slimme tint toepassen op een foto

1. Zorg dat er een afbeelding geopend is en klik op Verbeteren > Automatische slimme tint.

   Er wordt automatisch een standaardtooncorrectie toegepast.

***A.** Opties voor de functie Automatische slimme tint **B.** Schakelknop om een foto vóór en na een aanpassing weer te geven **C.** Omsluitend kader waarin u de joystick kunt verplaatsen **D.** Joystick die in het kader kan worden gesleept **E.** De knop Herstellen waarmee de joystick weer terugkeert naar de oorspronkelijke locatie die door Automatische slimme tint wordt voorgesteld **F.** Een van de vier automatisch gegenereerde live voorvertoningsminiaturen*

2. Verplaats de joystick die in de afbeelding wordt weergegeven om de resulterende afbeelding te perfectioneren.
3. Als u wilt zien hoe de afbeelding eruitziet wanneer u de joystick in een bepaalde richting verplaatst, bekijkt u de miniatuurbeelden die in de vier hoeken van de foto worden weergegeven.

Naar boven

Automatische slimme tint leren

Als u de functie Automatische slimme tint gebruikt, kunt u de optie Leren van deze correctie inschakelen. Wanneer u deze optie selecteert, onthoudt Photoshop Elements uw bewerkingen. Het algoritme leert van de toonbereiken van een afbeelding, voor- en nadat u het gereedschap Automatische slimme tint hebt toegepast. Zo kan de functie Automatische slimme tint betere automatische toonsuggesties voorstellen voor een nieuwe afbeelding.

Steeds als u de functie dus voor een afbeelding gebruikt, stelt het algoritme een toonbewerking (plaatsing van de joystick) voor op basis van correcties die u hebt toegepast op vorige afbeeldingen. Hoe vaker u met deze functie de kleurtoon corrigeert, hoe beter de functie kan voorspellen aan welke wijzigingen u de voorkeur geeft in een nieuwe afbeelding. De functie gebruikt deze leerfunctie om vergelijkbare correcties voor te stellen in afbeeldingen van hetzelfde type.

Naar boven

Automatische slimme tint leren herstellen

Als u de kennis die de functie Automatische slimme tint heeft opgedaan op basis van uw gebruik en handelingen wilt herstellen, klikt u in het dialoogvenster Voorkeuren op Algemeen > Automatische slimme tint leren herstellen.

(cc) BY-NC-SA De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Camera Raw-afbeeldingsbestanden verwerken

Camera Raw-afbeeldingsbestanden
Procesversies
Camera Raw-bestanden openen en verwerken
Scherpte in Camera Raw-bestanden aanpassen
Ruis verminderen in Camera Raw-afbeeldingen
Wijzigingen in Camera Raw-afbeeldingen opslaan
Open een Camera Raw-afbeeldingsbestand in de werkruimte Bewerken.
Instellingen en besturingselementen

Naar boven

Camera Raw-afbeeldingsbestanden

In digitale fotografie wordt een afbeelding door de beeldsensor van de camera vastgelegd in een afbeeldingsbestand. Een afbeeldingsbestand wordt over het algemeen verwerkt en gecomprimeerd voordat het wordt opgeslagen op de geheugenkaart van uw camera. Camera's kunnen foto's echter ook opslaan zonder deze te verwerken of te comprimeren, en wel als een Raw-bestand. U kunt Camera Raw-bestanden beschouwen als fotonegatieven. U kunt een Raw-bestand openen in Photoshop Elements, het verwerken en opslaan in plaats van het bestand te laten verwerken door de camera. Met Camera Raw-bestanden kunt u de juiste witbalans, kleurverzadiging en scherpte en het juiste toonbereik en contrast instellen.

Als u Raw-bestanden wilt gebruiken, stelt u de camera zo in dat de bestanden worden opgeslagen in de eigen Raw-bestandsindeling. Wanneer u de bestanden downloadt uit de camera, hebben deze bestandsnaamextensies zoals .nef, .cr2, .crw of andere Raw-indelingen. Met Photoshop Elements kunt u alleen Raw-bestanden uit ondersteunde camera's openen. Op de Adobe-website vindt u een lijst met ondersteunde camera's.

Photoshop Elements slaat uw wijzigingen niet op in het oorspronkelijke Raw-bestand (niet-destructieve bewerking). Nadat u het Raw-afbeeldingsbestand hebt verwerkt met de functies in het dialoogvenster Camera Raw, kunt u desgewenst een verwerkt Raw-bestand openen in Photoshop Elements. U kunt het bestand vervolgens bewerken en opslaan in een door Photoshop Elements ondersteunde indeling. Het oorspronkelijke Raw-bestand blijft ongewijzigd.

Naar boven

Procesversies

Een procesversie is een methode voor het decoderen van de bestandsindeling. De standaardversie die wordt gebruikt, is **Procesversie 2012**. Deze methode voor het decoderen van de Raw-bestandsindeling verschaft u verschillende manieren om met de meest recente en verbeterde functies in de Raw-indeling te werken. Photoshop Elements 13 bevat drie procesversies (één actuele en twee verouderde). De volledige lijst met versies is:

- Procesversie 2012 (standaard, wordt gebruikt vanaf Adobe Photoshop Elements 11)
- Procesversie 2010 (wordt gebruikt in Adobe Photoshop Elements 10)
- Procesversie 2003 (wordt gebruikt in Adobe Photoshop Elements 9 en lager)

Welke procesversie wordt toegepast op mijn Raw-afbeelding?

Wanneer u een Raw-bestand opent dat niet in een eerdere versie van Photoshop Elements is geopend, wordt de standaardprocesversie 2012 gebruikt. Als u een Raw-bestand echter opent in een eerdere versie van Photoshop Elements wordt een oudere procesversie gebruikt.

Als u wilt controleren welke procesversie wordt toegepast op uw Raw-afbeelding, klikt u op het tabblad Camerakalibratie in het dialoogvenster Camera Raw 7.1. In het veld Proces ziet u welke procesversie wordt gebruikt.

> ***Opmerking**: als u niet gebruikmaakt van procesversie 2012, geeft een pictogram onder de Raw-afbeelding aan dat een oudere versie wordt gebruikt.*

Kan ik schakelen tussen procesversies?

Ja. In het dialoogvenster Camera Raw 7.1 klikt u op het tabblad Camerakalibratie en selecteert u de procesversie die u wilt gebruiken in de vervolgkeuzelijst Proces.

Welke versie is geschikt voor u?

Met procesversie 2012 kunt u met de meest recente verbeteringen in de Raw-indeling werken. Als u echter veel Raw-afbeeldingen hebt die zijn

geopend met eerdere versies van Photoshop Elements (vandaar het gebruik van oudere procesversies), kunt u een oudere procesversie toepassen op uw nieuwere Raw-abeeldingen. Dat komt de consistentie ten goede bij het verwerken van actuele en oudere afbeeldingen en zo kunt u uw oudere workflow behouden.

Wat zijn de verschillen in de procesversies?

- **Tabblad Standaard** In procesversie 2012 zijn de schuifregelaars Herstel, Lichtopvulling en Helderheid vervangen door de schuifregelaars Hooglichten, Schaduwen en Witte tinten.
- **Tabblad Detail**:
  - In Procesversie 2012 vindt u ook een nieuwe schuifregelaar, namelijk de schuifregelaar Kleurdetail. Deze schuifregelaar blijft uitgeschakeld totdat de schuifregelaar Kleur wordt gewijzigd.
  - In procesversie 2012 zijn Luminantiedetail en Luminantiecontrast toegevoegd. Deze schuifregelaars blijven uitgeschakeld totdat de Luminantie wordt gewijzigd.

  ***Opmerking**: wanneer wordt overgeschakeld naar een oudere procesversie, worden de nieuwere schuifregelaars die compatibel zijn met de meest recente procesversies uitgeschakeld.*

Het dialoogvenster Camera Raw

***A.** Weergaveopties **B.** Klik op het tabblad Standaard of Details voor toegang tot verschillende knoppen. **C.** RGB-waarden **D.** Histogram **E.** Afbeeldingsinstellingen **F.** Het menu Meer **G.** Gereedschappen **H.** Zoomniveaus **I.** Opties voor bitdiepte*

Naar boven

Camera Raw-bestanden openen en verwerken

1. Kies Bestand > Openen in de werkruimte Bewerken.
2. Blader om een of meer Camera Raw-bestanden te selecteren en klik op Openen.

   Het histogram in het dialoogvenster Camera Raw geeft het toonbereik van de afbeelding weer met de huidige instellingen. Het histogram wordt automatisch bijgewerkt terwijl u instellingen aanpast.
3. (Optioneel) Pas de afbeeldingsweergave aan met de besturingselementen zoals het gereedschap Zoomen of met opties zoals schaduwen en hooglichten, zodat uitgeknipte gebieden worden onthuld in het voorvertoningsgebied. (Zie Camera Raw-besturingselementen.)

   ***Opmerking:** Als u Voorvertoning selecteert, kunt u een voorvertoning van de afbeelding met de gewijzigde instellingen weergeven. Als u het selectievakje Voorvertoning uitschakelt, wordt de Camera Raw-afbeelding weergegeven met de oorspronkelijke instellingen van het huidige tabblad in combinatie met de instellingen in de verborgen tabbladen.*
4. U kunt de afbeelding 90° linksom of 90° rechtsom roteren door op de knoppen Afbeelding roteren te klikken.
5. Als u de gebruikte instellingen van de vorige Camera Raw-afbeelding of de standaardinstellingen voor uw camera wilt toepassen, kiest u een optie in het menu Instellingen (menu Instellingen > Vorige omzetting). Het is met name handig dezelfde opties te gebruiken als u afbeeldingen met overeenkomstige belichtingsomstandigheden snel wilt verwerken. (Zie Aangepaste camera-instellingen instellen.)
6. (Optioneel) Stel opties voor het aanpassen van de witbalans in. (Zie Besturingselementen voor de witbalans in Camera Raw.)

   U kunt de RGB-waarden van pixels in de afbeelding controleren als u deze aanpast in het dialoogvenster Camera Raw. Plaats het gereedschap Zoomen, Handje, Witbalans of Uitsnijden op de afbeelding om de RGB-waarden onder de aanwijzer weer te geven.
7. Pas de kleurtonen aan met behulp van de schuifregelaars voor belichting, helderheid, contrast en verzadiging. (Zie Afbeeldingen en kleurtonen aanpassen in Camera Raw-bestanden.)

   Als u de aanpassingen die u handmatig hebt aangebracht ongedaan wilt maken en de aanpassingen automatisch wilt laten uitvoeren,

selecteert u Automatisch. Als u alle oorspronkelijke waarden van de instellingen wilt terugzetten, houdt u Alt ingedrukt (of Optie als u Mac OS gebruikt) en klikt u op Herstellen.

8. Voer een van de volgende handelingen uit:

   - Als u in Photoshop Elements een kopie wilt openen van het Camera Raw-afbeeldingsbestand (met de Camera Raw-instellingen toegepast), klikt u op Afbeelding openen. U kunt de afbeelding bewerken en opslaan in een indeling die door Photoshop Elements wordt ondersteund. Het oorspronkelijke Camera Raw-bestand blijft ongewijzigd.
   - Als u de aanpassingen wilt annuleren en het dialoogvenster wilt sluiten, klikt u op Annuleren.
   - Klik op Afbeelding opslaan om de aanpassingen op te slaan in een DNG-bestand. (Zie Wijzigingen in Camera Raw-afbeeldingen opslaan.)

   Opmerking: *De DNG-indeling (digitaal negatief) is de aanbevolen standaardindeling van Adobe voor Camera Raw-bestanden. DNG-bestanden zijn handig voor het archiveren van Camera Raw-afbeeldingen, omdat ze de onbewerkte camerasensorgegevens bevatten en de gegevens die bepalen hoe de afbeelding eruit moet zien. Instellingen van Camera Raw-afbeeldingen kunnen worden opgeslagen in DNG-bestanden in plaats van in secundaire XMP-bestanden of de Camera Raw-database.*

Naar boven

Scherpte in Camera Raw-bestanden aanpassen

Met de schuifregelaar Verscherpen maakt u de afbeelding scherper om de gewenste randdefinitie te verkrijgen. De aanpassing Scherpte is een variant van het Adobe Photoshop-filter Onscherp masker. Er worden pixels gezocht die op grond van de opgegeven drempel verschillen van omringende pixels en het contrast van de pixels wordt met de opgegeven hoeveelheid verhoogd. Als u een Camera Raw-bestand opent, berekent de Camera Raw-plug-in welke drempelwaarde moet worden gebruikt op basis van het cameramodel, de ISO-waarde en de belichtingscompensatie. U kunt opgeven of alle afbeeldingen moeten worden verscherpt of alleen de voorvertoningen.

1. Geef de voorvertoning weer met een zoompercentage van minimaal 100%.
2. Klik op het tabblad Detail.
3. Verplaats de schuifregelaar Scherpte naar rechts om de afbeelding scherper te maken en naar links om deze minder scherp te maken. Met de waarde nul schakelt u de verscherping uit. In het algemeen geldt dat u duidelijker afbeeldingen krijgt als u de schuifregelaar Scherpte instelt op een lagere waarde.

   Als u niet van plan bent de afbeelding uitgebreid te bewerken in Photoshop Elements, gebruikt u de schuifregelaar Verscherpen van Camera Raw. Als u wel van plan bent de afbeelding uitgebreid te bewerken in Photoshop Elements, schakelt u de verscherping van Camera Raw uit. Gebruik vervolgens de verscherpingsfilters in Photoshop Elements als laatste stap nadat u alle andere bewerkingen en vergrotingen/verkleiningen hebt uitgevoerd.

Naar boven

Ruis verminderen in Camera Raw-afbeeldingen

Het tabblad Details van het dialoogvenster Camera Raw bevat opties waarmee u beeldruis kunt verminderen. Onder beeldruis verstaan we zichtbare artefacten met een externe oorzaak die de kwaliteit van de afbeelding aantasten. Tot beeldruis behoren luminantieruis (grijswaarden) die een afbeelding korrelig maakt en chromaruis (kleurruis) die zichtbaar is als gekleurde artefacten in de afbeelding. Foto's die zijn genomen met hoge ISO-snelheden of goedkopere digitale camera's kunnen opvallende ruis hebben.

Als u de schuifregelaar Vloeiende luminantie naar rechts sleept, wordt de grijswaardenruis verminderd en als u de schuifregelaar Reductie kleurruis naar rechts sleept, wordt de chromaruis verminderd.

Wanneer u aanpassingen aanbrengt als Vloeiende luminantie of Reductie kleurruis, kunt u de afbeeldingen het beste voorvertonen op 100%. Dan kunt u de wijzigingen het beste zien.

Door de schuifregelaar Vloeiende luminantie naar rechts te verplaatsen, vermindert u de grijswaardenruis.

Naar boven

Wijzigingen in Camera Raw-afbeeldingen opslaan

U kunt de wijzigingen die u in een Camera Raw-bestand hebt aangebracht, opslaan. Het dialoogvenster Camera Raw slaat de Camera Raw-afbeelding en uw wijzigingen op in een DNG-bestand. Het opslaan van het bestand betekent niet dat het automatisch wordt geopend in Photoshop Elements. (Gebruik, net als bij ieder ander bestand, de opdracht Openen om een Camera Raw-bestand te openen. Vervolgens kunt u het bestand net als iedere andere afbeelding bewerken en opslaan.)

1. Breng in het dialoogvenster Camera Raw aanpassingen aan in een of meer Camera Raw-afbeeldingen.
2. Klik op de knop Afbeelding opslaan.
3. Geef in het dialoogvenster Opties voor opslaan aan waar u het bestand wilt opslaan en welke naam u het bestand wilt geven wanneer u meer dan één Camera Raw-bestand opslaat.

   Extra opties:

   - **Snel te laden gegevens insluiten**: hiermee wordt een veel kleinere kopie van de Raw-afbeelding ingesloten in het DNG-bestand, zodat sneller een voorvertoning kan worden weergegeven van de Raw-afbeelding.
   - **Compressie met verlies gebruiken**: hiermee verkleint u de bestandsgrootte van het DNG-bestand. Dit leidt tot kwaliteitsverlies. Alleen aanbevolen voor Raw-afbeeldingen die worden opgeslagen voor archiveringsdoeleinden en die nooit zullen worden gebruikt voor afdrukken of productie (ander gebruik).
4. Klik op Opslaan.

Naar boven

Open een Camera Raw-afbeeldingsbestand in de werkruimte Bewerken.

Nadat u een Camera Raw-afbeelding in het Camera Raw-dialoogvenster hebt verwerkt, kunt u de afbeelding openen en bewerken in de werkruimte Bewerken.

1. Breng in het dialoogvenster Camera Raw aanpassingen aan in een of meer Camera Raw-afbeeldingen.
2. Klik op de knop Afbeelding openen. Het Camera Raw-dialoogvenster wordt gesloten, en de foto wordt geopend in de werkruimte Bewerken.

Naar boven

Instellingen en besturingselementen

Besturingselementen voor Camera Raw

Gereedschap Zoomen Hiermee stelt u het zoompercentage van de voorvertoning in op het volgende vooraf ingestelde zoompercentage wanneer u op de voorvertoning klikt. Houd Alt ingedrukt (of Optie als u Mac OS gebruikt) en klik om uit te zoomen. Sleep het gereedschap Zoomen in de voorvertoning om in te zoomen op een geselecteerd gebied. Als u wilt terugkeren naar 100%, dubbelklikt u op het gereedschap Zoomen.

Gereedschap Handje Hiermee verplaatst u de afbeelding in het voorvertoningsvenster als het zoompercentage zodanig is ingesteld dat slechts een gedeelte van de afbeelding zichtbaar is. Wanneer u met een ander gereedschap werkt, kunt u de spatiebalk ingedrukt houden om het gereedschap Handje te gebruiken. Dubbelklik op het gereedschap Handje om te zorgen dat de voorvertoningsafbeelding in het venster past.

Gereedschap Witbalans Hiermee stelt u het gebied waarop u klikt in op een neutrale grijstoon om de kleurzwemen te verwijderen en de kleur van de gehele afbeelding aan te passen. De waarden voor Temperatuur en Kleur veranderen in overeenstemming met de aanpassing van de kleuren.

Gereedschap Uitsnijden Hiermee verwijdert u een gedeelte van een foto. Sleep het gereedschap in de voorvertoningsafbeelding om het gedeelte te selecteren dat u wilt behouden en druk vervolgens op Enter.

Gereedschap Rechttrekken Met het gereedschap Rechttrekken kunt u een afbeelding verticaal of horizontaal opnieuw uitlijnen. U kunt er ook de grootte van het canvas mee wijzigen en het canvas uitsnijden om het rechttrekken van de foto te vergemakkelijken.

Rode ogen verwijderen In foto's die zijn gemaakt met flitslicht, verwijdert u met dit gereedschap rode ogen bij mensen.

Dialoogvenster Voorkeuren openen Het voorkeurenvenster van Camera Raw wordt geopend.

De roteerknoppen Hiermee roteert u de foto linksom of rechtsom.

Aangepaste camera-instellingen instellen

Wanneer u een Camera Raw-bestand opent, worden de gegevens in het bestand gelezen om na te gaan met welk cameramodel de foto is gemaakt. Vervolgens worden de juiste camera-instellingen toegepast op de afbeelding. Als u altijd bijna dezelfde wijzigingen aanbrengt, kunt u de standaardinstellingen van uw camera wijzigen. Tevens kunt u de standaardinstellingen wijzigen voor elk cameramodel dat u hebt, maar niet voor meerdere camera's van hetzelfde model.

1. Als u de huidige instellingen wilt opslaan als standaardinstellingen voor de camera waarmee de afbeelding is gemaakt, klikt u op het driehoekje naast het instellingenmenu en kiest u Nieuwe standaardinstellingen Camera Raw opslaan.
2. Open een Camera Raw-afbeelding in de werkruimte Bewerken en pas de afbeelding aan.
3. Als u de standaardinstellingen van Photoshop Elements voor uw camera wilt gebruiken, klikt u op het driehoekje naast het menu Instellingen en kiest u Standaardinstellingen Camera Raw opnieuw instellen.

(cc) BY-NC-SA De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Kleurzweem corrigeren

Kleurzwemen corrigeren door variaties van een foto te vergelijken
Een kleurzweem automatisch verwijderen
Een kleurzweem verwijderen met Niveaus
Kleurcurven aanpassen

Kleurzwemen corrigeren door variaties van een foto te vergelijken

Naar boven

U kunt kleur- en toonaanpassingen aanbrengen in het dialoogvenster Kleurvariaties door verschillende miniatuurvariaties van de foto te vergelijken en te kiezen. Kleurvariaties werkt het beste voor foto's met een gemiddeld toonbereik waarin geen nauwkeurige kleuraanpassingen zijn vereist.

Opmerking: *U kunt de opdracht Kleurvariaties niet gebruiken bij foto's in de modus Geïndexeerde kleur.*

1. Kies Verbeteren > Kleur aanpassen > Kleurvariaties.

   De twee voorvertoningsafbeeldingen laten de originele foto zien (Voor) en de aangepaste foto nadat u de wijzigingen hebt aangebracht (Na).

2. Selecteer een optie om te kiezen wat u wilt aanpassen in de foto:

   Middentonen, Schaduwen of Hooglichten Geef op welk gedeelte van het toonbereik moet worden aangepast: donkere, gemiddelde of lichte gebieden.

   Verzadiging Hiermee maakt u de fotokleuren levendiger (meer verzadiging) of gedempt (minder verzadiging).

3. Stel de hoeveelheid of intensiteit van elke aanpassing in met de schuifregelaar voor de hoeveelheid. Als u de schuifregelaar naar links sleept, neemt de hoeveelheid af; sleept u deze naar rechts dan neemt de hoeveelheid toe.
4. Als u de kleur van middentonen, schaduwen of hooglichten wilt aanpassen, voert u een van de volgende handelingen uit:
   - Als u een kleur wilt toevoegen aan de foto, klikt u op de desbetreffende miniatuur voor kleur verhogen.
   - Als u een kleur wilt verwijderen, klikt u op de desbetreffende miniatuur voor kleur verlagen.

     Elke keer dat u op een miniatuur klikt, worden alle miniaturen bijgewerkt.
5. Als u de kleurverzadiging wilt aanpassen, klikt u op de knop Minder verzadiging of Meer verzadiging.
6. Als u aanpassingen ongedaan wilt maken of juist opnieuw wilt uitvoeren, voert u een van de volgende handelingen uit en klikt u op OK om de aanpassingen toe te passen op uw afbeelding.
   - Klik op Afbeelding herstellen om opnieuw te beginnen en alle aanpassingen ongedaan te maken.
   - Klik eenmaal of meerdere keren op Ongedaan maken voor elke opeenvolgende aanpassing die u ongedaan wilt maken. De optie Afbeelding herstellen kunt u niet ongedaan maken.
   - Nadat u een nieuwe aanpassing ongedaan hebt gemaakt, klikt u eenmaal of meerdere keren op Opnieuw voor elke aanpassing die u opnieuw wilt uitvoeren.

Een kleurzweem automatisch verwijderen

Naar boven

Een *kleurzweem* is een niet gewenste kleurverschuiving in een foto. Een foto die binnenshuis zonder flitser is genomen, kan bijvoorbeeld te veel geel bevatten. Met de opdracht Kleurzweem verwijderen wijzigt u de algemene kleurenmix zodat kleurzwemen uit een foto worden verwijderd.

Origineel (links) en na verwijderen van de groene kleurzweem (rechts)

1. Kies Verbeteren > Kleur aanpassen > Kleurzweem verwijderen.

2. In de foto klikt u op een gebied dat wit, zwart of neutraal grijs moet zijn. De foto wordt gewijzigd op basis van de kleur die u hebt geselecteerd.
3. Als u opnieuw wilt beginnen, klikt u op de knop Herstellen om de wijzigingen in de foto ongedaan te maken.
4. Klik op OK om de kleurwijziging te accepteren.

Naar boven

Een kleurzweem verwijderen met Niveaus

Deze techniek vereist ervaring met kleurcorrectie en enige kennis van de RGB-kleurenschijf.

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Kies Verbeteren > Belichting aanpassen > Niveaus.
   - Kies Laag > Nieuwe aanpassingslaag > Niveaus of open een bestaande aanpassingslaag in Niveaus.
2. Kies het kleurkanaal dat u wilt aanpassen in het pop-upmenu Kanaal:
   - Rood als u rood of cyaan aan de foto wilt toevoegen.
   - Groen als u groen of magenta aan de foto wilt toevoegen.
   - Blauw als u blauw of geel aan de foto wilt toevoegen.
3. Sleep de middelste invoerschuifregelaar naar links of rechts om kleur toe te voegen of te verwijderen.
4. Klik op OK als u tevreden bent met de totale kleur.

U kunt de grijze kleurkiezer in het dialoogvenster Niveaus gebruiken om snel een kleurzweem te verwijderen. Dubbelklik op de kleurkiezer en zorg dat de RGB-waarden gelijk zijn. Nadat u de Kleurkiezer hebt gesloten, klikt u op een gebied in de foto dat neutraal grijs moet zijn.

Naar boven

Kleurcurven aanpassen

Met de opdracht Kleurcurven aanpassen verbetert u de kleurtonen in een foto door de hooglichten, middentonen en schaduwen in elk kleurkanaal aan te passen. Met deze opdracht corrigeert u bijvoorbeeld foto's met afbeeldingen die vanwege te sterke achtergrondbelichting in een silhouet worden weergegeven of juist enigszins overbelichte onderwerpen die te dicht bij de flitser van de camera stonden.

In het dialoogvenster Kleurcurven aanpassen kunt u verschillende kleurtonen vergelijken en voorinstellingen voor kleurtonen kiezen. Selecteer een stijl in de lijst in het vak Selecteer een stijl. Pas de hooglichten, de helderheid en het contrast van de middentonen en de schaduwen naar wens aan.

Kleurcurven in een afbeelding aanpassen
***A.** Selecteer een stijl (kies een voorinstelling) **B.** Schuifregelaars aanpassen (aangepaste opties)*

1. Open een afbeelding in Photoshop Elements.
2. Als u een specifiek gedeelte van de afbeelding of laag wilt aanpassen, selecteert u het desbetreffende gedeelte met een van de selectiegereedschappen. (Als u niets selecteert, heeft de aanpassing effect op de hele afbeelding.)

   Als u de oorspronkelijke foto wilt behouden terwijl u experimenteert met toonaanpassingen, past u de kleurcurven gewoon aan op een gedupliceerde laag.
3. Kies Verbeteren > Kleur aanpassen > Kleurcurven aanpassen.

4. Selecteer een stijl (bijvoorbeeld Achtergrondbelichting of Solariseren).
5. Pas de schuifregelaars voor Hooglichten, Helderheid middentonen, Contrast middentonen en Schaduwen aan.
6. Als u de aanpassingen op de afbeelding wilt toepassen, klikt u op OK. Klik op Herstellen om de aanpassing te annuleren en opnieuw te beginnen. Klik op Annuleren om het dialoogvenster Kleurcurven aanpassen te sluiten.

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Handelingen gebruiken om foto's te verwerken

Overzicht van handelingen
Een handelingenbestand op een afbeelding afspelen
Handelingenbestanden beheren

Overzicht van handelingen

Naar boven

Een handeling is een reeks stappen (taken) die op een foto wordt afgespeeld. Deze stappen kunnen menuopdrachten, deelvensteropties, gereedschapshandelingen enzovoort zijn. Een handeling waarmee bijvoorbeeld een momentopname-effect wordt gemaakt, is een reeks stappen die bestaat uit het wijzigen van de afbeeldingsgrootte, het toepassen van een effect op de afbeelding, het maken van een rand die onder de afbeelding doorloopt en ten slotte het opslaan van het bestand in de gewenste indeling.

Een set handelingen vindt u in het deelvenster Handelingen (Venster > Handelingen) van Photoshop Elements. U kunt een of meer van deze handelingen afspelen om ze op een foto toe te passen. Handelingenbestanden kunnen niet in Photoshop Elements worden gemaakt. U kunt wel meer handelingenbestanden (.atn-bestanden) laden die in Adobe Photoshop zijn gemaakt.

Handelingen die hetzelfde thema hebben, worden gegroepeerd in Handelingensets.

Opmerking: *Photoshop-handelingen met stappen die niet in Photoshop Elements worden ondersteund, worden niet afgespeeld. Niet alle handelingen die in Photoshop zijn gemaakt, kunnen in Photoshop Elements worden afgespeeld.*

Een handelingenbestand op een afbeelding afspelen

Naar boven

1. Open een afbeelding die u met behulp van een handeling wilt verwerken.
2. Als het deelvenster Handelingen niet is geopend, klikt u op Venster > Handelingen.
3. Klik in het deelvenster Handelingen op een handeling of klik op het driehoekje naast een Handelingenset.
4. Klik op de knop Afspelen om de handeling op de afbeelding toe te passen of klik op het menu van het deelvenster Handelingen en klik op Afspelen.

Handelingenbestanden beheren

Naar boven

Handelingen toevoegen Klik in het deelvenster Handelingen op het pictogram van het deelvenstermenu en kies vervolgens Handelingen laden. Geef een .atn-bestand op en open de toegevoegde handelingen vanuit het deelvenster Handelingen.

Handelingen verwijderen Selecteer in het deelvenster Handelingen een handeling of handelingenset en klik vervolgens op de knop Verwijderen. Klik op OK om het verwijderen van de handeling te bevestigen.

Handelingen herstellen Klik in het deelvenster Handelingen op het pictogram van het deelvenstermenu en kies Handelingen herstellen. Alle handelingen die standaard in Photoshop Elements beschikbaar zijn, worden hersteld.

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Overzicht van de tekenfuncties

Tekengereedschappen
Voor- en achtergrondkleuren
Overvloeimodi
Webveilige kleuren

Naar boven

Tekengereedschappen

Photoshop Elements biedt verschillende gereedschappen om kleur toe te passen en te bewerken. Wanneer u een tekengereedschap selecteert, worden er diverse vooraf ingestelde penseeluiteinden en instellingen voor de penseelgrootte, overvloeien, dekking en airbrush-effecten weergegeven op de optiebalk voor het gereedschap. U kunt nieuwe voorinstellingen voor penselen maken en deze opslaan in penseelbibliotheken. U kunt het penseel en de instellingen voor alle teken- en bewerkgereedschappen aanpassen en u kunt deze eigenschappen beheren met de functie Beheer voorinstellingen.

Penseelopties op de optiebalk voor het gereedschap
A. *Schuifregelaar en tekstvak voor het instellen van de penseelgrootte* ***B.*** *Pop-upvenster Penseel en penseelminiatuur* ***C.*** *Het menu Meer*

Met het gereedschap Penseel kunt u vloeiende lijnen met anti-aliasing tekenen. Andere tekengereedschappen zijn onder andere het gereedschap Potlood waarmee u scherpe lijnen kunt tekenen en het gereedschap Gummetje waarmee u kleurpixels uit lagen kunt verwijderen. Met het gereedschap Emmertje en de opdracht Vullen kunt u delen van een afbeelding vullen met een kleur of een patroon. Het Patroonstempel tekent met een van de vooraf gedefinieerde patronen of met een patroon dat u zelf hebt gemaakt.

Het penseel Impressionist verandert kleuren door gestileerde penseelstreken aan te brengen. Met het gereedschap Natte vinger simuleert u het slepen van een vinger door natte verf.

Het gereedschap Gedetailleerd slim penseel maakt automatisch een aanpassingslaag als u tekent. De oorspronkelijke afbeeldingslaag wordt niet gewijzigd. U kunt de aanpassingen net zo vaak tekenen en wijzigen als u wilt zonder de kwaliteit van de oorspronkelijke foto nadelig te beïnvloeden. Zie Kleur en tinten aanpassen met slimme penselen.

Naar boven

Voor- en achtergrondkleuren

U past de voorgrondkleur toe wanneer u met het penseel of het potlood tekent en wanneer u selecties vult met het emmertje. De kleur die u met het gummetje op de achtergrondlaag toepast, is de *achtergrondkleur*. U kunt de voor- en achtergrondkleur zien en deze wijzigen in de twee overlappende vakken onder in de gereedschapset. Het bovenste vak is bestemd voor de voorgrondkleur en het onderste vak voor de achtergrondkleur. De voor- en achtergrondkleur worden ook samen gebruikt door het gereedschap Verloop en enkele filters voor speciale effecten.

Vakken met voorgrond- en achtergrondkleur in gereedschapset
A. *Vak met voorgrondkleur* ***B.*** *Klik om de standaardkleuren (zwart en wit) te gebruiken* ***C.*** *Klik om af te wisselen tussen de voor- en*

achtergrondkleur ***D.*** *Vak met achtergrondkleur*

U kunt in de gereedschapset een nieuwe voor- of achtergrondkleur wijzigen met behulp van het pipet, het deelvenster Kleurstalen of de Kleurkiezer.

Overvloeimodi

Naar boven

Met overvloeimodi bepaalt u het effect van een teken- of bewerkgereedschap op pixels. U kunt zich het effect van een overvloeimodus het beste voorstellen aan de hand van de volgende typen kleuren:

- De basiskleur is de originele kleur in de afbeelding.
- De werkkleur is de kleur die met het teken- of bewerkgereedschap wordt aangebracht.
- De eindkleur is de kleur die het resultaat is van de bewerking.

De overvloeimodus Vermenigvuldigen (boven), de overvloeimodus Bleken (midden) en de overvloeimodus Lichtsterkte (onder) toegepast op de laag met de zeester

U kunt de volgende overvloeimodi in het menu Modus op de optiebalk voor het gereedschap kiezen:

Normaal Hiermee geeft u elke getekende of bewerkte pixel de eindkleur. Dit is de standaardmodus. (De modus Normaal wordt *Drempel* genoemd wanneer u met een afbeelding in de modus Bitmap of Geïndexeerde kleur werkt.)

Verspreiden Hiermee geeft u elke getekende of bewerkte pixel de eindkleur. Maar in deze modus bestaat de eindkleur uit een willekeurige vervanging van de pixels door de basiskleur of de werkkleur, afhankelijk van de dekking op een bepaalde pixellocatie. Deze modus geeft het beste resultaat als u met het penseel werkt en een hoge waarde voor grootte hebt gekozen.

Achter In deze modus heeft het teken- of bewerkgereedschap alleen effect op het transparante gedeelte van een laag. Deze modus kan alleen worden gebruikt in lagen waarvan de transparantie niet is vergrendeld. Het effect is te vergelijken met het aan de achterkant beschilderen van een doorzichtig vel papier.

Wissen In deze modus bewerkt of tekent u elke pixel en maakt u deze transparant. U kunt deze modus alleen gebruiken in een laag waarvan de transparantie niet is vergrendeld in het deelvenster Lagen.

Donkerder In deze modus wordt op basis van de kleurinformatie in elk kanaal de basiskleur of de werkkleur geselecteerd als eindkleur. De donkerste van de twee kleuren wordt gebruikt. Pixels die lichter zijn dan de werkkleur worden vervangen en pixels die donkerder zijn dan de werkkleur blijven ongewijzigd.

Vermenigvuldigen In deze modus wordt op basis van de kleurinformatie in elk kanaal de waarde van de basiskleur vermenigvuldigd met de waarde van de werkkleur. De eindkleur is altijd een donkerder kleur. Vermenigvuldigen met zwart geeft altijd zwart als resultaat. Vermenigvuldigen met wit geeft geen enkel resultaat. Als u met een andere kleur tekent, is het resultaat dat de basiskleur bij elke opeenvolgende penseelstreek donkerder wordt. Het resultaat is ongeveer wat er zou gebeuren als u met een aantal verschillende viltstiften over een afbeelding heen zou tekenen.

Kleur doordrukken In deze modus wordt op basis van de kleurinformatie in elk kanaal de basiskleur donkerder gemaakt aan de hand van de werkkleur. Wit als werkkleur heeft in deze modus geen effect.

Lineair doordrukken In deze modus wordt op basis van de kleurinformatie in elk kanaal de basiskleur donkerder gemaakt aan de hand van de

werkkleur door de helderheid te verlagen. Wit als werkkleur heeft in deze modus geen effect.

Donkerdere kleur In deze modus wordt het totaal van alle kanaalwaarden voor de basiskleur en de werkkleur vergeleken en wordt de kleur met de laagste waarde weergegeven. De kleurmodus Donkerdere kleur produceert geen derde kleur, hetgeen soms wel het geval is in de overvloeimodus Donkerder, omdat de laagste kleurkanaalwaarden worden gekozen van zowel de basis- als de werkkleur om de eindkleur te maken.

Lichter In deze modus wordt op basis van de kleurinformatie in elk kanaal de basiskleur of de werkkleur geselecteerd als eindkleur. De lichtste van de twee kleuren wordt gebruikt. Pixels die donkerder zijn dan de werkkleur worden vervangen en pixels die lichter zijn dan de werkkleur blijven ongewijzigd.

Bleken In deze modus wordt op basis van de kleurinformatie in elk kanaal de omgekeerde waarde van de basiskleur vermenigvuldigd met de omgekeerde waarde van de werkkleur. De eindkleur is altijd een lichtere kleur. Bleken met zwart heeft geen effect: de originele kleur blijft ongewijzigd. Bleken met wit geeft altijd wit. Het effect is te vergelijken met het over elkaar heen projecteren van een aantal dia's.

Kleur tegenhouden In deze modus wordt op basis van de kleurinformatie in elk kanaal de basiskleur helder gemaakt aan de hand van de werkkleur. Zwart heeft in deze modus geen effect.

Lineair tegenhouden (toevoegen) In deze modus wordt op basis van de kleurinformatie in elk kanaal de basiskleur helder gemaakt aan de hand van de werkkleur door de helderheid te verhogen. Zwart heeft in deze modus geen effect.

Lichtere kleur In deze modus wordt het totaal van alle kanaalwaarden voor de werkkleur en de basiskleur vergeleken en wordt de kleur met de hogere waarde weergegeven. Er wordt geen derde kleur geproduceerd, die kan ontstaan bij het lichter maken van de kleuren, omdat er gebruik wordt gemaakt van de hoogste kanaalwaarden van zowel de basis- als de werkkleur voor het maken van de eindkleur.

Bedekken In deze modus worden de kleuren vermenigvuldigd of gerasterd, afhankelijk van de basiskleur. De bestaande pixels worden bedekt met patronen of kleuren, waarbij de hooglichten en de schaduwen van de basiskleur behouden blijven. De basiskleur wordt gemengd met de werkkleur om op die manier de lichte of donkere aard van de originele kleur te kunnen behouden.

Zwak licht In deze modus worden de kleuren donkerder of lichter gemaakt, afhankelijk van de werkkleur. Het effect is dat van een zwak licht dat over de afbeelding strijkt. Als de werkkleur lichter is dan 50% grijs, wordt de afbeelding lichter. Als de werkkleur donkerder is dan 50% grijs, wordt de afbeelding donkerder. Als u puur zwart of puur wit als werkkleur gebruikt, wordt het bewerkte gebied aanmerkelijk donkerder of lichter, maar het resultaat is nooit puur zwart of puur wit.

Fel licht In deze modus worden de kleuren vermenigvuldigd of gerasterd, afhankelijk van de werkkleur. Het effect is dat van een fel licht dat over de afbeelding strijkt. Als de werkkleur lichter is dan 50% grijs, wordt de afbeelding lichter. U kunt op deze manier bepaalde gedeelten van de afbeelding extra uitlichten. Als de werkkleur donkerder is dan 50% grijs, wordt de afbeelding donkerder. U kunt op deze manier bepaalde gedeelten van de afbeelding extra schaduw geven. Als u in deze modus puur zwart of puur wit als werkkleur gebruikt, is het resultaat ook puur zwart of puur wit.

Intens licht In deze modus worden de kleuren doorgedrukt of tegengehouden door het contrast te verhogen of te verlagen, afhankelijk van de werkkleur. Als de werkkleur (de lichtbron) lichter is dan 50% grijs, wordt het contrast verlaagd om de afbeelding lichter te maken. Als de werkkleur donkerder is dan 50% grijs, wordt het contrast verhoogd om de afbeelding donkerder te maken.

Lineair licht In deze modus worden de kleuren doorgedrukt of tegengehouden door de helderheid te verlagen of te verhogen, afhankelijk van de werkkleur. Als de werkkleur (de lichtbron) lichter is dan 50% grijs, wordt de helderheid verhoogd om de afbeelding lichter te maken. Als de werkkleur donkerder is dan 50% grijs, wordt de helderheid verlaagd om de afbeelding donkerder te maken.

Puntlicht In deze modus worden de kleuren vervangen, afhankelijk van de basiskleur. Als de werkkleur (de lichtbron) lichter is dan 50% grijs, worden pixels die donkerder zijn dan de werkkleur vervangen en blijven pixels die lichter zijn dan de werkkleur ongewijzigd. Als de werkkleur donkerder is dan 50% grijs, worden pixels die lichter zijn dan de werkkleur vervangen en blijven pixels die donkerder zijn dan de werkkleur ongewijzigd. U kunt op deze manier speciale effecten aan de afbeelding toevoegen.

Hard mengsel Hiermee worden kleuren teruggebracht tot wit, zwart, rood, groen, blauw, geel, cyaan en magenta, afhankelijk van de basiskleur en de werkkleur.

Verschil In deze modus wordt op basis van de kleurinformatie in elk kanaal de waarde van de werkkleur afgetrokken van de waarde van de basiskleur of omgekeerd, afhankelijk van de vraag welke van de twee kleuren de hoogste helderheidswaarde heeft. Als u in deze modus wit gebruikt als werkkleur, worden de kleurwaarden van de basiskleur omgekeerd. Zwart heeft in deze modus geen effect.

Uitsluiting In deze modus wordt een effect gecreëerd dat vergelijkbaar is met dat van de modus Verschil; het contrast is alleen minder. Als u in deze modus wit gebruikt als werkkleur, worden de kleurwaarden van de basiskleur omgekeerd. Zwart heeft in deze modus geen effect.

Kleurtoon In deze modus ontstaat een eindkleur met de luminantie en verzadiging van de basiskleur en de kleurtoon van de werkkleur.

Verzadiging In deze modus ontstaat een eindkleur met de luminantie en kleurtoon van de basiskleur en de verzadiging van de werkkleur. Als u in deze modus een gebied bewerkt met een verzadigingswaarde van 0 (een gebied met neutraal grijs), blijven de pixels ongewijzigd.

Kleur In deze modus ontstaat een eindkleur met de luminantie van de basiskleur en de kleurtoon en verzadiging van de werkkleur. Daarbij blijven de grijswaarden in de afbeelding behouden. Deze modus is tevens handig om monochrome afbeeldingen in te kleuren en tinten toe te voegen aan kleurenafbeeldingen.

De kleur van een overhemd wijzigen met de overvloeimodus Kleur

Lichtsterkte In deze modus ontstaat een eindkleur met de kleurtoon en verzadiging van de basiskleur en de luminantie van de werkkleur. Het effect van deze modus is het tegenovergestelde van het effect van de modus Kleur.

Webveilige kleuren

Naar boven

Webveilige kleuren zijn de 216 kleuren die door browsers op Windows- en Mac OS-platforms worden gebruikt. Als u alleen deze kleuren gebruikt, weet u zeker dat de kleuren in webafbeeldingen die u maakt, op de juiste wijze worden weergegeven in een webbrowser.

U kunt met een van de volgende methoden webveilige kleuren kiezen in de Adobe Kleurkiezer:

- Selecteer de optie Alleen webkleuren in de linkerbenedenhoek van de Kleurkiezer en kies vervolgens een kleur in de Kleurkiezer. Wanneer deze optie is geselecteerd, is elke kleur die u kiest een webveilige kleur.
- Kies een kleur in de Kleurkiezer. Als u een kleur kiest die niet webveilig is, verschijnt er een waarschuwingsblokje naast het kleurvak rechtsboven in de Kleurkiezer. Klik op dit blokje voor een overeenkomende alternatieve kleur die wel geschikt is voor internet. (Als er geen blokje wordt weergegeven, kan de kleur zonder risico op internet worden gebruikt.)

Meer Help-onderwerpen

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Tekengereedschappen

Het gereedschap Penseel gebruiken
Het gereedschap Potlood gebruiken
Het gereedschap Penseel Impressionist gebruiken
Het gereedschap Natte vinger gebruiken
Het gereedschap Gummetje gebruiken
Het gereedschap Tovergummetje gebruiken
Het gereedschap Achtergrondgummetje gebruiken

Het gereedschap Penseel gebruiken

Naar boven

Met het penseel brengt u zachte of krachtige kleurstreken aan. U kunt er airbrushtechnieken mee simuleren. (Als dit gereedschap niet wordt weergegeven in de gereedschapset, selecteert u het gereedschap Penseel Impressionist of Kleur vervangen. Klik vervolgens op het pictogram van het gereedschap Penseel op de optiebalk voor het gereedschap.)

1. Selecteer een kleur voor het tekenen door de voorgrondkleur in te stellen.
2. Selecteer het gereedschap Penseel in het gedeelte Tekenen in de gereedschapset.
3. Stel de gewenste opties voor het gereedschap Penseel in op de optiebalk voor het gereedschap en sleep in de afbeelding om te tekenen.
   Als u een rechte lijn wilt tekenen, klikt u in de afbeelding om het beginpunt in te stellen. Vervolgens houdt u Shift ingedrukt en klikt u op de gewenste plaats voor het eindpunt.

U kunt de volgende opties voor het gereedschap Penseel opgeven:

Modus Airbrush Hiermee kunt u het effect van een airbrush simuleren. Met deze optie brengt u verloopkleuren in een afbeelding aan, waarbij het effect van een traditionele airbrush wordt gesimuleerd.

Penseel Hiermee stelt u het penseeluiteinde in. Klik op de pijl naast het penseelvoorbeeld, kies een penseelcategorie in het vervolgkeuzemenu Penselen en selecteer vervolgens een penseelminiatuur.

Afm. Hiermee stelt u de grootte van het penseel in pixels in. Sleep de schuifregelaar of voer een grootte in het tekstvak in.

Dekking Hiermee stelt u in hoe dekkend de verf is. Bij een lage instelling zijn de pixels onder een verfstreek nog te zien. Sleep de schuifregelaar of voer een waarde voor de dekking in.

Modus Hiermee stelt u in hoe de verf die u aanbrengt, overvloeit met de bestaande pixels in de afbeelding.

Tabletopties Hiermee stelt u de opties voor de pendruk in als u een drukgevoelig tekentablet in plaats van een muis gebruikt.

Penseelinstellingen Hiermee stelt u extra opties voor het penseel in.

Het gereedschap Potlood gebruiken

Naar boven

Met het potlood tekent u vrije vormen met harde randen.

1. Selecteer een kleur voor het tekenen door de voorgrondkleur in te stellen.
2. Selecteer het gereedschap Potlood in het gedeelte Tekenen in de gereedschapset.
3. Stel de gewenste opties voor het gereedschap Potlood in op de optiebalk voor het gereedschap en sleep in de afbeelding om te tekenen.
   Als u een rechte lijn wilt tekenen, klikt u in de afbeelding om het beginpunt in te stellen. Vervolgens houdt u Shift ingedrukt en klikt u op de gewenste plaats voor het eindpunt.

U kunt de volgende opties voor het potlood opgeven:

Penseeluiteinde Hiermee stelt u het uiteinde in. Klik op de pijl naast het penseelvoorbeeld, kies een penseelcategorie in het vervolgkeuzemenu Penselen en selecteer vervolgens een penseelminiatuur.

Afm. Hiermee stelt u de grootte van het penseel in pixels in. Sleep de schuifregelaar of voer een grootte in het tekstvak in.

Dekking Hiermee stelt u in hoe dekkend de verf is. Bij een lage instelling zijn de pixels onder een verfstreek nog te zien. Sleep de schuifregelaar of voer een waarde voor de dekking in.

Modus Hiermee stelt u in hoe de verf die u aanbrengt, overvloeit met de bestaande pixels in de afbeelding.

Wissen Als u begint te tekenen en slepen in gebieden waarin de voorgrondkleur niet voorkomt, tekent u met de voorgrondkleur. Dit betekent dat als u met een andere kleur dan de voorgrondkleur begint, u alleen met de voorgrondkleur tekent. Klik op en teken in de gebieden met de voorgrondkleur; het potlood bevat de achtergrondkleur.

Naar boven

Het gereedschap Penseel Impressionist gebruiken

Met het penseel Impressionist wijzigt u de bestaande kleuren en details in een afbeelding zodanig dat het lijkt alsof de afbeelding met gestileerde penseelstreken is getekend. Door te experimenteren met verschillende opties voor stijl, grootte en tolerantie, kunt u de structuur van schilderen met verschillende artistieke stijlen nabootsen.

1. Selecteer het gereedschap Penseel in de gereedschapset en selecteer vervolgens het gereedschap Penseel Impressionist op de optiebalk voor het gereedschap.
2. Stel de gewenste opties in op de optiebalk voor het gereedschap en sleep in de afbeelding om te tekenen.

Originele foto (links) en na gebruik van het penseel Impressionist (rechts)

U kunt de volgende opties opgeven:

Penseel Hiermee stelt u het penseeluiteinde in. Klik op de pijl naast het penseelvoorbeeld, kies een penseelcategorie in het vervolgkeuzemenu Penselen en selecteer vervolgens een penseelminiatuur.

Afm. Hiermee stelt u de grootte van het penseel in pixels in. Sleep de schuifregelaar of voer een grootte in het tekstvak in.

Dekking Hiermee stelt u in hoe dekkend de verf is. Bij een lage instelling zijn de pixels onder een verfstreek nog te zien. Sleep de schuifregelaar of voer een waarde voor de dekking in.

Modus Hiermee stelt u in hoe de verf die u aanbrengt, overvloeit met de bestaande pixels in de afbeelding. Zie Overvloeimodi voor meer informatie.

Geavanceerd Met Stijl geeft u de vorm van de penseelstreek aan. Met Gebied bepaalt u de grootte van de penseelstreek. Naarmate het gebied groter is, neemt ook het aantal streken toe. Tolerantie bepaalt hoe vergelijkbaar de kleurwaarden van nabijgelegen pixels moeten zijn voordat de penseelstreek er op wordt toegepast.

Naar boven

Het gereedschap Natte vinger gebruiken

Met het gereedschap Natte vinger simuleert u het slepen van een vinger door natte verf. Het gereedschap neemt de kleur over van de plaats waar de streek begint en duwt deze in de richting waarin u sleept. U kunt bestaande kleuren in een afbeelding uitsmeren of de voorgrondkleur over de afbeelding uitsmeren.

Originele afbeelding (links) en na het uitsmeren van gedeelten van de foto (rechts)

1. Selecteer het gereedschap Natte vinger in het gedeelte Verbeteren van de gereedschapset. (Als dit gereedschap niet wordt weergegeven in de gereedschapset, selecteert u het gereedschap Vervagen of Verscherpen. Klik vervolgens op het pictogram van het gereedschap Natte vinger op de optiebalk voor het gereedschap.)
2. Stel de gewenste opties in op de optiebalk voor het gereedschap en sleep in de afbeelding om de kleur uit te smeren.

Als u de optie Vingerverf tijdelijk wilt gebruiken terwijl u het gereedschap Natte vinger sleept, drukt u op Alt terwijl u sleept (Option-toets in Mac OS).

U kunt de volgende opties voor het gereedschap Natte vinger opgeven:

Modus Hiermee stelt u in hoe de verf die u aanbrengt, overvloeit met de bestaande pixels in de afbeelding. Zie Overvloeimodi voor meer informatie.

Penseel Hiermee stelt u het penseeluiteinde in. Klik op de pijl naast het penseelvoorbeeld, kies een penseelcategorie in het vervolgkeuzemenu Penselen en selecteer vervolgens een penseelminiatuur.

Afm. Hiermee stelt u de grootte van het penseel in pixels in. Sleep de schuifregelaar of voer een grootte in het tekstvak in.

Sterkte Hiermee stelt u de mate van het natte-vingereffect in.

Monster nemen van alle lagen Hiermee smeert u de kleur vanuit alle zichtbare lagen. Als deze optie is uitgeschakeld, smeert de natte vinger alleen de kleuren van de actieve laag uit.

Vingerverf Hiermee smeert u vanaf het begin van elke streek de voorgrondkleur uit. Als deze optie is uitgeschakeld, gebruikt de natte vinger de kleur die zich aan het begin van elke streek onder de cursor bevindt.

Naar boven

Het gereedschap Gummetje gebruiken

Met het gummetje wijzigt u de pixels van een afbeelding terwijl u sleept. Als u op de achtergrondlaag of op een laag met vergrendelde transparantie werkt, nemen gewiste pixels de achtergrondkleur aan. Als dat niet zo is, worden de gewiste pixels transparant. Transparante pixels worden aangegeven door het transparantieraster.

1. Selecteer het gereedschap Gummetje in het gedeelte Tekenen in de gereedschapset. (Als dit gereedschap niet wordt weergegeven in de gereedschapset, selecteert u het gereedschap Achtergrondgummetje of Tovergummetje . Klik vervolgens op het pictogram van het gummetje op de optiebalk voor het gereedschap.)
2. Stel de gewenste opties in op de optiebalk voor het gereedschap en sleep het gereedschap naar het gebied dat u wilt uitgummen.

   U kunt de volgende opties voor het gereedschap Gummetje opgeven:

   Penseel Hiermee stelt u het penseeluiteinde in. Klik op de pijl naast het penseelvoorbeeld, kies een penseelcategorie in het vervolgkeuzemenu Penselen en selecteer vervolgens een penseelminiatuur.

   Afm. Hiermee stelt u de grootte van het penseel in pixels in. Sleep de schuifregelaar of voer een grootte in het tekstvak in.

   Dekking Hiermee definieert u de sterkte van het effect van het gummetje. Bij een dekking van 100% worden alle pixels op een laag transparant gemaakt en krijgen alle pixels op een achtergrondlaag de achtergrondkleur. Bij een lagere dekking worden alle pixels op een laag gedeeltelijk transparant gemaakt en krijgen de pixels op de achtergrondlaag gedeeltelijk de achtergrondkleur. (Als de modus Blok is geselecteerd op de optiebalk van het gereedschap, is de optie Dekking niet beschikbaar.)

   Tekst Met de modus Penseel wordt er met de kenmerken van het gereedschap Penseel gewist. Op deze manier kunt u wissen met zachte randen. Met de modus Potlood wordt er gewist met harde randen, net zoals bij het gereedschap Potlood. Bij de modus Blok wordt een gummetje ter grootte van een vierkantje van 16 pixels met harde randen gebruikt.

Naar boven

Het gereedschap Tovergummetje gebruiken

Met het gereedschap Tovergummetje wijzigt u alle vergelijkbare pixels wanneer u het gereedschap over een foto sleept. In een laag met vergrendelde transparantie worden de pixels gewijzigd in de achtergrondkleur. In alle andere gevallen worden de pixels transparant gemaakt. U kunt het effect van het tovergummetje beperken tot uitsluitend aangrenzende pixels of u kunt het effect op alle vergelijkbare pixels in de huidige laag laten toepassen.

Originele afbeelding (links) en na het wissen van de wolken (rechts)

1. Selecteer in het deelvenster Lagen de laag met de gebieden die u wilt uitgummen.
   Opmerking: *Als u de achtergrond selecteert, wordt deze automatisch een laag wanneer u het tovergummetje gebruikt.*
2. Selecteer het gereedschap Tovergummetje in het gedeelte Tekenen in de gereedschapset. (Als dit gereedschap niet wordt weergegeven in de gereedschapset, selecteert u het gereedschap Gummetje of Achtergrondgummetje. Klik vervolgens op het pictogram van het gereedschap Tovergummetje op de optiebalk voor het gereedschap.)
3. Stel de gewenste opties in op de optiebalk voor het gereedschap en klik op het gebied van de laag dat u wilt uitgummen.

   U kunt de volgende opties voor het gereedschap Tovergummetje instellen:

   Tolerantie Hiermee bepaalt u het bereik van de kleuren die worden uitgegumd. Bij een lage tolerantie heeft het tovergummetje alleen effect op kleuren die zeer sterk overeenkomen met de kleur waarop u klikt. Bij een hogere tolerantie is het bereik waarbinnen de kleuren worden aangepast groter.

   Dekking Hiermee definieert u de sterkte van het effect van het gummetje. Bij een dekking van 100% worden alle pixels op een laag transparant gemaakt en krijgen de pixels op een vergrendelde laag de achtergrondkleur. Bij een lagere dekking worden de pixels op een laag gedeeltelijk transparant gemaakt en krijgen de pixels op een vergrendelde laag gedeeltelijk de achtergrondkleur.

   Monster nemen van alle lagen Hiermee neemt u een monster van de uitgegumde kleur door de gecombineerde gegevens van alle zichtbare lagen te gebruiken. Schakel deze optie uit als u alleen de pixels op de actieve laag wilt uitgummen.

   Aangrenzend Hiermee wist u alleen de pixels die grenzen aan de pixel waarop u hebt geklikt. Schakel deze optie uit als u alle overeenkomende pixels in de afbeelding wilt uitgummen.

   Anti-aliasing Hiermee maakt u de randen vloeiend van het gebied dat u uitgumt, zodat de randen er natuurlijker uitzien.

Naar boven

Het gereedschap Achtergrondgummetje gebruiken

Met het gereedschap Achtergrondgummetje verandert u gekleurde pixels in transparante pixels. Op deze manier kunt u heel gemakkelijk een object van de achtergrond verwijderen. Als u voorzichtig te werk gaat, kunt u de randen van het object op de voorgrond behouden en de randpixels op de achtergrond verwijderen.

De aanwijzer heeft de vorm van een cirkel, waarbij een dradenkruis de hotspot van het gereedschap aangeeft. Bij het slepen met de aanwijzer worden binnen de cirkel de pixels uitgegumd die dezelfde kleur hebben als de pixels onder de hotspot. Als de cirkel het object op de voorgrond overlapt en binnen die cirkel staan geen pixels met dezelfde kleur als de pixel onder de hotspot, wordt het object op de voorgrond niet uitgegumd.

De afleidende achtergrond wissen. U kunt de achtergrond vervangen door een andere achtergrond met het gereedschap Kloonstempel of door het toevoegen van een andere laag

1. Selecteer in het deelvenster Lagen de laag met de gebieden die u wilt uitgummen.
   Opmerking: *Als u de achtergrond selecteert, wordt deze automatisch een laag wanneer u het achtergrondgummetje gebruikt.*
2. Selecteer het gereedschap Achtergrondgummetje in het gedeelte Tekenen in de gereedschapset. (Als dit gereedschap niet wordt weergegeven in de gereedschapset, selecteert u het gereedschap Gummetje of Tovergummetje. Klik vervolgens op het pictogram van het gereedschap Achtergrondgummetje op de optiebalk voor het gereedschap.)
3. Stel de gewenste opties in op de optiebalk voor het gereedschap en sleep het gereedschap naar het gebied dat u wilt uitgummen. Kom met de hotspot van het gereedschap niet op de gebieden die u niet wilt uitgummen.

   U kunt de volgende opties voor het gereedschap Achtergrondgummetje opgeven:

   Afm. Pixelbreedte van het penseel

   Tolerantie Hiermee bepaalt u hoe nauwkeurig de kleur van een pixel moet overeenkomen met de kleur van de hotspot om door het gereedschap te kunnen worden bewerkt. Bij een lage tolerantie werkt het gummetje alleen op kleuren die zeer nauwkeurig overeenkomen met de kleur van de hotspot. Bij een hogere tolerantie worden ook minder nauwkeurig overeenkomende kleuren uitgegumd.

   Penseelinstellingen Hiermee stelt u de voorinstellingen, zoals de grootte, diameter, hardheid en tussenruimte van het penseel in. Sleep de schuifregelaars voor de afmetingen of geef waarden op in de tekstvakken.

   Limieten Kies Aangrenzend als u de hotspot-kleur alleen wilt uitgummen in aangrenzende gebieden. Bij Niet aangrenzend worden alle pixels binnen de cirkel uitgegumd die dezelfde kleur als de hotspot hebben.

Meer Help-onderwerpen

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Aanpassingsfilters

Het filter Egaliseren toepassen
Het filter Verloop toewijzen toepassen
Het filter Omkeren toepassen
Het filter Waarden beperken toepassen
Het filter Drempel toepassen
Het Fotofilter toepassen

Naar boven

Het filter Egaliseren toepassen

Met het filter Egaliseren wijzigt u de verdeling van de helderheidswaarden van de pixels in een afbeelding, zodat het volledige bereik van helderheidsniveaus beter door de pixels wordt weergegeven. Wanneer u deze opdracht toepast, zoekt Photoshop Elements de lichtste en donkerste waarden in de samengestelde afbeelding. Het programma wijst deze waarden opnieuw toe, zodat de helderste waarde wit en de donkerste waarde zwart vertegenwoordigt. Vervolgens wordt de helderheid geëgaliseerd. Daarbij worden de tussenliggende pixelwaarden evenredig verdeeld over de grijswaarden.

1. Selecteer een afbeelding, een laag of een gebied.
2. Kies Filter > Aanpassingen > Egaliseren.
3. Als u een gebied van de afbeelding hebt geselecteerd, selecteert u in het dialoogvenster de elementen die u wilt egaliseren en klikt u vervolgens op OK:
   - Alleen geselecteerd gebied egaliseren om alleen de pixels van de selectie evenredig te verdelen.
   - Gehele afbeelding egaliseren op basis van geselecteerd gebied om alle pixels in de afbeelding evenredig te verdelen op basis van de pixels in de selectie.

Naar boven

Het filter Verloop toewijzen toepassen

Met het filter Verloop toewijzen wijst u het grijswaardenbereik van een afbeelding toe aan de kleuren van een opgegeven verloopvulling.

Gebruik van filter Verloop toewijzen om een sepiatint te simuleren

1. Selecteer een afbeelding, een laag of een gebied.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Kies Filter > Aanpassingen > Verloop toewijzen.
   - Maak een nieuwe aanpassingslaag Verloop toewijzen met het deelvenster Lagen of met het menu Laag, of open een bestaande aanpassingslaag Verloop toewijzen.
3. Geef de verloopvulling op die u wilt gebruiken:
   - Als u een keuze wilt maken in een lijst met verloopvullingen, klikt u op het driehoekje rechts van de vulling in het dialoogvenster Verloop toewijzen. Klik om de gewenste verloopvulling te selecteren en klik vervolgens in een leeg gebied van het dialoogvenster om de lijst te sluiten.
   - Als u de verloopvulling wilt bewerken die wordt weergegeven in het dialoogvenster Verloop toewijzen, klikt u op de verloopvulling. Wijzig vervolgens de bestaande verloopvulling of maak een nieuwe verloopvulling.

   De schaduwen, middentonen en hooglichten van de afbeelding worden standaard toegewezen aan respectievelijk de beginkleur (links), de middelste kleur en de eindkleur (rechts) van de verloopvulling.

4. Selecteer geen van beide, een van beide of beide verloopopties:
   - Dithering als u willekeurige ruis wilt toevoegen, zodat de verloopvulling vloeiender wordt weergegeven en overgangseffecten worden voorkomen.
   - Omkeren als u de richting van de verloopvulling wilt wijzigen, zodat de toewijzing van het verloop wordt omgekeerd.
5. Klik op OK.

Het filter Omkeren toepassen

Naar boven

Met het filter Omkeren keert u de kleuren in een afbeelding om. U kunt deze opdracht bijvoorbeeld gebruiken om een positieve zwart-witafbeelding negatief te maken of om een positief te maken van een gescand zwart-witnegatief.

Opmerking: *het feit dat kleurenfilms een oranje masker in de basis hebben, betekent dat met de opdracht Omkeren geen nauwkeurige positiefafbeeldingen kunnen worden gemaakt van gescande kleurennegatieven. Let erop dat u de juiste instellingen voor kleurennegatieven gebruikt wanneer u films scant op diascanners.*

Wanneer u een afbeelding omkeert, wordt de helderheidswaarde van elke pixel omgezet in de tegengestelde waarde op de schaal met 256 kleurwaarden. Een pixel in een positieve afbeelding met een waarde van 255 wordt bijvoorbeeld omgezet in 0.

1. Selecteer een afbeelding, een laag of een gebied.
2. Kies Filter > Aanpassingen > Omkeren.

Het filter Waarden beperken toepassen

Naar boven

Met het filter Waarden beperken kunt u het aantal toonniveaus (of helderheidswaarden) voor elk kanaal in een afbeelding opgeven. Vervolgens worden de pixels aan het dichtstbijzijnde overeenkomende niveau toegewezen. Als u bijvoorbeeld twee toonniveaus kiest in een RGB-afbeelding, resulteert dit in zes kleuren: twee voor rood, twee voor groen en twee voor blauw.

Deze opdracht is handig voor het maken van speciale effecten, zoals grote, platte gebieden in een foto. De effecten van deze opdracht zijn het duidelijkst wanneer u het aantal grijsniveaus in een grijswaardenafbeelding verkleint. De opdracht kan echter ook interessante effecten produceren in kleurenafbeeldingen.

Als u een specifiek aantal kleuren wilt gebruiken in een afbeelding, zet u de afbeelding om in grijswaarden en geeft u het gewenste aantal niveaus op. Zet de afbeelding vervolgens terug in de vorige kleurmodus en vervang de verschillende grijstonen door de gewenste kleuren.

1. Selecteer een afbeelding, een laag of een gebied.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Kies Filter > Aanpassingen > Waarden beperken.
   - Maak een nieuwe aanpassingslaag Waarden beperken in het deelvenster Lagen of in het menu Laag, of open een bestaande aanpassingslaag Waarden beperken.
3. Gebruik de schuifregelaar om het juiste effect te verkrijgen, of voer het gewenste aantal toonniveaus in en klik op OK.

Het filter Drempel toepassen

Naar boven

Met het filter Drempel zet u afbeeldingen met grijswaarden of kleur om in zwart-witafbeeldingen met veel contrast. U kunt een bepaald niveau opgeven als drempel. Alle pixels lichter dan de drempelwaarde worden omgezet in wit, en alle pixels donkerder dan de drempel worden omgezet in zwart. De opdracht Drempel is handig voor het bepalen van de lichtste en donkerste gebieden van een afbeelding.

1. Selecteer een afbeelding, een laag of een gebied.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Kies Filter > Aanpassingen > Drempel.
   - Maak een nieuwe aanpassingslaag Drempel in het deelvenster Lagen of in het menu Laag, of open een bestaande aanpassingslaag Drempel.
   - In het dialoogvenster Drempel ziet u een histogram van de lichtsterkteniveaus van de pixels in de huidige selectie.
3. Selecteer Voorbeeld en voer een van de volgende handelingen uit:
   - Als u de afbeelding wilt omzetten in zwart-wit, sleept u de schuifregelaar onder het histogram totdat de gewenste drempelwaarde boven in het dialoogvenster wordt weergegeven. Klik vervolgens op OK. Terwijl u sleept, wordt de afbeelding aangepast aan de nieuwe drempelwaarde.
   - Als u een representatief hooglicht wilt identificeren, sleept u de schuifregelaar naar rechts totdat de afbeelding helemaal zwart is. Sleep de schuifregelaar vervolgens terug totdat er enkele effen, witte gebieden verschijnen in de afbeelding.

- Als u een representatieve schaduw wilt identificeren, sleept u de schuifregelaar naar links totdat de afbeelding helemaal wit is. Sleep de schuifregelaar vervolgens terug totdat er enkele effen, zwarte gebieden verschijnen in de afbeelding.

4. (Optioneel) Als u de standaardinstellingen wilt terugzetten, houdt u Alt ingedrukt (de Option-toets in Mac OS) en klikt u op de knop Herstellen.
5. (Optioneel) Klik op Annuleren om het dialoogvenster Drempel te sluiten zonder wijzigingen door te voeren in de afbeelding.

Naar boven

Het Fotofilter toepassen

De opdracht Fotofilter bootst de techniek na waarbij een gekleurd filter voor de cameralens wordt geplaatst. Een gekleurd filter past de kleurbalans en de kleurtemperatuur van het licht aan dat door de lens wordt doorgelaten en dat de film belicht. Met de opdracht Fotofilter kunt u een vooraf ingestelde kleur kiezen om een kleurtoonaanpassing toe te passen op een afbeelding. Als u een aangepaste kleuraanpassing wilt toepassen, kunt u via de opdracht Fotofilter een kleur opgeven met de Kleurkiezer van Adobe.

Oorspronkelijke afbeelding (links) en warm filter (81) waarbij 60% dichtheid is toegepast (rechts)

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Kies Filter > Aanpassingen > Fotofilter.
   - Kies Laag > Nieuwe aanpassingslaag > Fotofilter. Klik op OK in het dialoogvenster Nieuwe laag.
2. Als u de filterkleur wilt kiezen, voert u een van de volgende handelingen uit in het dialoogvenster Fotofilter:

   Warm filter (85) en Koel filter (80) Kleuromzetfilters waarmee de witbalans van een afbeelding wordt ingesteld. Als een afbeelding is gefotografeerd met een lagere kleurtemperatuur voor licht (gelig), maakt u de kleuren van de afbeelding blauwer met Koel filter (80) om zo de lagere kleurtemperatuur van het omgevingslicht te compenseren. Omgekeerd geldt dat als de foto is genomen met een hogere kleurtemperatuur voor licht (blauwig), u de kleuren van de afbeelding warmer maakt met Warm filter (85) om zo de hogere kleurtemperatuur van het omgevingslicht te compenseren.

   Warm filter (81) en Koel filter (82) Balansfilters voor kleine aanpassingen in de kleurkwaliteit van een afbeelding. Met Warm filter (81) maakt u een afbeelding warmer (geler) en met Koel filter (82) maakt u een afbeelding koeler (blauwer).

   Afzonderlijke kleuren Pas een kleurtoonaanpassing toe op de afbeelding afhankelijk van de vooraf ingestelde kleur die u kiest. De keuze voor een kleur hangt af van de manier waarop u de opdracht Fotofilter gebruikt. Als de foto een kleurzweem heeft, kunt u een complementaire kleur kiezen om de kleurzweem te neutraliseren. U kunt ook kleuren toepassen voor speciale kleureffecten of nadruk. De kleur Onderwater simuleert bijvoorbeeld de groen-blauwe kleurzweem van onderwaterfoto's.

   - Selecteer de optie Filter en kies een voorinstelling in het menu Filter.
   - Selecteer de optie Kleur, klik op het kleurvakje en gebruik de Kleurkiezer van Adobe om de kleur op te geven van een aangepast kleurenfilter.
   - Controleer of Voorvertoning is geselecteerd om de resultaten van het gebruik van een kleurfilter te bekijken.
   - Als u niet wilt dat de afbeelding donkerder wordt door toevoeging van het kleurfilter, controleert u of de optie Lichtsterkte behouden is geselecteerd.
3. Als u de hoeveelheid kleur die wordt toegepast op de afbeelding wilt aanpassen, gebruikt u de schuifregelaar Dichtheid of geeft u een percentage op in het tekstvak Dichtheid. Hoe hoger de dichtheid, des te sterker de kleuraanpassing.
4. Klik op OK.

(cc) BY-NC-SA De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Panorama's samenstellen

Photomerge-panorama's maken
Een nieuwe Photomerge-panoramacompositie maken
Op interactieve wijze een Photomerge-panorama maken

Photomerge-panorama's maken

Naar boven

Een video over dit proces is beschikbaar op www.adobe.com/go/lrvid923_pse_nl.

Met de opdracht Photomerge-panorama kunt u verschillende foto's combineren tot één doorlopende afbeelding. U kunt bijvoorbeeld vijf overlappende foto's van de skyline van een stad samenvoegen tot één panorama. Met de opdracht Photomerge-panorama kunt u foto's zowel horizontaal als verticaal naast elkaar zetten.

Wanneer u een Photomerge-panoramacompositie samenstelt, geeft u de bestanden op die u wilt samenvoegen (de *bronbestanden*), waarna Photoshop Elements deze automatisch tot één panorama samenvoegt. Nadat het panorama is voltooid, kunt u desgewenst nog wijzigingen doorvoeren in de plaatsing van de afzonderlijke foto's.

De bronfoto's spelen een belangrijke rol bij panoramische composities. Volg de onderstaande richtlijnen bij het nemen van foto's om problemen met Photomerge-panorama te voorkomen:

Een Photomerge-panorama maken

Zorg dat de afbeeldingen elkaar voldoende overlappen De foto's moeten elkaar ongeveer 15% tot 40% overlappen. Als het overlappende gedeelte kleiner is, kan Photomerge-panorama het panorama waarschijnlijk niet automatisch samenstellen. Als de foto's elkaar met 50% of meer overlappen, zijn ze moeilijk te verwerken en werkt de functie voor het overvloeien niet correct.

Gebruik steeds dezelfde brandpuntsafstand Vermijd het gebruik van de zoomfunctie van uw camera wanneer u foto's maakt.

Houd de camera op hetzelfde niveau Hoewel kleine rotaties tussen de foto's acceptabel zijn, is een helling van meer dan een paar graden voldoende om fouten te veroorzaken bij het automatisch samenstellen van het panorama. Een driepoot met een roterende kop helpt bij het vasthouden van de juiste camerapositie en het juiste gezichtspunt.

***Tip**: wanneer u een panoramische scène fotografeert vanaf een hoog standpunt, hebt u de neiging om de horizon in de zoeker op hetzelfde niveau te houden. Dit levert echter een eindresultaat op waarbij de afbeeldingen waarneembaar ten opzichte van elkaar zijn geroteerd. Probeer in dergelijke situaties de camera op hetzelfde niveau te houden door een statief te gebruiken.*

Verander niet van plaats Blijf op dezelfde plaats staan als u een serie foto's voor een panorama maakt, zodat de foto's vanuit hetzelfde gezichtspunt worden genomen. U slaagt er het beste in om het gezichtspunt consistent te houden als u de zoeker gebruikt en de camera dicht bij uw ogen houdt. U kunt ook een statief gebruiken om de camera op dezelfde plaats te houden.

Gebruik geen vervormende lenzen Lenzen die een merkbare vervorming van het beeld opleveren, zoals visooglenzen, kunnen de juiste werking van Photomerge-panorama belemmeren.

Houd dezelfde belichting aan Wees voorzichtig met het gebruik van de flits. De functie voor geavanceerd overvloeien in Photomerge-panorama is handig om verschillende belichtingen in elkaar te laten overvloeien, maar bij extreme verschillen is dit moeilijk. Bij bepaalde digitale camera's wordt de belichting automatisch aangepast als u foto's maakt. Het is daarom mogelijk dat u de instelling van uw camera moet controleren om dezelfde belichting te handhaven.

Een nieuwe Photomerge-panoramacompositie maken

Naar boven

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Kies Bestand > Nieuw > Photomerge-panorama in de modus Volledig bewerken van de werkruimte Bewerken.
   - Kies in de Elements Organizer de optie Bestand > Nieuw > Photomerge-panorama.
2. Kies in het dialoogvenster Photomerge een optie in het pop-upmenu Gebruik:

Bestanden Hiermee genereert u een Photomerge-compositie met gebruik van afzonderlijke afbeeldingsbestanden.

Map Hiermee gebruikt u alle afbeeldingen die in een map zijn opgeslagen om de Photomerge-compositie te maken. De bestanden in de map worden in het dialoogvenster weergegeven.

U kunt ook op Geopende bestanden toevoegen klikken om de afbeeldingen te gebruiken die zijn geopend in de werkruimte Bewerken.

3. Voer een van de volgende handelingen uit om de gewenste foto's te selecteren:
   - Klik op Geopende bestanden toevoegen om de afbeeldingen te gebruiken die zijn geopend in de werkruimte Bewerken.
   - Klik op de knop Bladeren om naar de bronbestanden of -map te navigeren.

     U kunt meer bestanden toevoegen door opnieuw op Bladeren te klikken en naar de bronbestanden te navigeren. U kunt een bestand altijd uit de lijst bij Bronbestanden verwijderen door het te selecteren en op Verwijderen te klikken.
4. Kies een lay-outoptie:

   Automatisch Met deze optie worden de bronafbeeldingen geanalyseerd en wordt de lay-out Perspectief of Cilindrisch toegepast, afhankelijk van de vraag met welke lay-out een beter Photomerge-resultaat wordt bereikt.

   Perspectief Met deze optie wordt een consistente compositie bereikt doordat een van de bronafbeeldingen (standaard de middelste afbeelding) wordt toegewezen als de referentieafbeelding. De overige afbeeldingen worden vervolgens getransformeerd (verplaatst, uitgerekt of schuingetrokken, indien nodig) zodat overlappende inhoudslagen gelijk zijn.

   Cilindrisch Hiermee vermindert u de vervorming in de vorm van een "vlinderdas" die kan optreden bij de lay-out Perspectief, door afzonderlijke afbeeldingen weer te geven als op een uitgerolde cilinder. De overlappende inhoud komt nog steeds overeen. De referentieafbeelding wordt in het middelpunt geplaatst. Dit is vooral geschikt als u brede panorama's maakt.

   Bolvormig Hiermee worden de afbeeldingen uitgelijnd en getransformeerd alsof het om de binnenkant van een bol gaat. Als u een reeks foto's van 360 graden hebt genomen, gebruikt u dit voor panorama's van 360 graden. U kunt Bolvormig ook gebruiken om mooie panoramische resultaten te krijgen met andere bestandenreeksen.

   Collage Hiermee lijnt u de lagen uit, stemt u de overlappende inhoud af en transformeert u een van de bronlagen (roteren of schalen).

   Positie wijzigen Kies deze optie om de lagen uit te lijnen en de overlappende inhoud af te stemmen. De bronafbeeldingen worden hierbij niet getransformeerd (uitgerekt of schuingetrokken).

   Interactieve lay-out Kies deze optie om de bronafbeeldingen in een dialoogvenster te openen en deze handmatig te plaatsen.
5. (Optioneel) Selecteer een of meer van de volgende opties:

   Afbeeldingen samenvoegen Kies deze optie om de beste randen tussen de afbeeldingen te zoeken en overgangen te maken op basis van deze randen en om de kleur van de afbeeldingen op elkaar af te stemmen. Als Afbeeldingen samenvoegen is uitgeschakeld, wordt een standaard, rechthoekige samenvoeging uitgevoerd. Dit is wellicht een betere optie als u de overvloeimaskers handmatig wilt retoucheren.

   Vignet verwijderen Hiermee verwijdert u belichtingsproblemen en worden deze gecompenseerd in afbeeldingen met donkere randen die te wijten zijn aan lensfouten of onjuiste lensschaduwen.

   Correctie geometrische vervorming Compenseert korrelvorming en speldenkussen- en visoogvervorming.
6. Klik op OK om het panorama te genereren als een nieuw bestand.

   U wordt gevraagd of u de panoramaranden wilt vullen die transparant zijn gelaten. Als u op Ja klikt, worden de randen gevuld met passende inhoud.

Naar boven

Een interactief Photomerge-panorama maken

Over het algemeen bereikt u met de automatische opties in het dialoogvenster Photomerge prima resultaten. Als deze opties echter niet het gewenste resultaat opleveren, selecteert u de optie Interactieve lay-out. In het dialoogvenster Photomerge voor interactieve lay-outs kunt u uw bronafbeeldingen handmatig rangschikken.

1. Kies de optie Interactieve lay-out in het standaarddialoogvenster Photomerge om het interactieve dialoogvenster Photomerge te openen.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Selecteer Alleen positie wijzigen en Afbeelding magnetisch om de uitlijning in overlappende gebieden te behouden. Photoshop Elements gebruikt overvloeien ter compensatie van de belichtingsverschillen tussen de bronafbeeldingen.
   - Als u Perspectief selecteert, stelt Photoshop Elements een van de bronafbeeldingen in als een perspectiefpunt. Ook worden de andere afbeeldingen dan uitgerekt en schuingetrokken om een effect Beeld omslaan te verkrijgen. Met het gereedschap Perspectiefpunt kunt u het perspectiefpunt wijzigen en de richting van het perspectief opnieuw instellen.
3. Sleep de afbeeldingen in het werkgebied en rangschik deze handmatig.

4. Klik op OK nadat u de compositie hebt ingesteld om het panorama te genereren als een nieuw bestand. De compositie wordt vervolgens in Photoshop Elements geopend.

Het dialoogvenster Photomerge voor interactieve lay-outs

Het dialoogvenster Photomerge bevat gereedschappen voor het bewerken van de compositie, een lichtbak om bronafbeeldingen die u niet gebruikt op te slaan, een werkgebied voor het samenstellen van de compositie en opties voor het weergeven en bewerken van de compositie. U kunt ook in- en uitzoomen, zodat u de uitlijning van de verschillende foto's beter kunt bekijken.

Het dialoogvenster Photomerge voor interactieve lay-outs.
***A.** Lichtbak **B.** Gereedschappen **C.** Werkgebied **D.** Geselecteerde afbeelding **E.** Statusbalk*

- U kunt navigeren door het gereedschap Weergave verplaatsen te selecteren en vervolgens in het werkgebied te slepen. Ook kunt u het weergavegebied (het rode vak) slepen of de schuifbalk van de navigator gebruiken.
- Klik op het pictogram Inzoomen en Uitzoomen of gebruik het gereedschap Zoomen als u wilt in- of uitzoomen. Houd Alt (of Option in Mac OS) ingedrukt om uit te zoomen met het gereedschap Zoomen.
- Als u afbeeldingen wilt roteren, selecteert u het gereedschap Afbeelding selecteren en klikt u op de afbeelding die u wilt roteren. Vervolgens selecteert u het gereedschap Afbeelding roteren en sleept u in een cirkel rond de afbeelding.
- U kunt de volgorde van de afbeeldingen in de lichtbak aanpassen door het gereedschap Afbeelding selecteren te kiezen en een afbeelding in de lichtbak te slepen.
- Als u een afbeelding wilt toevoegen aan de compositie, kiest u het gereedschap Afbeelding selecteren en sleept u de afbeelding van de lichtbak naar het werkgebied.
- Als u een afbeelding wilt verwijderen uit de compositie, kiest u het gereedschap Afbeelding selecteren en sleept u de afbeelding van het werkgebied naar de lichtbak.

Zorg dat Afbeelding magnetisch is geselecteerd wanneer u wilt dat overlappende foto's automatisch op elkaar aansluiten als er in de foto's een gemeenschappelijk kenmerk wordt gevonden.

Het perspectiefpunt wijzigen in een Photomerge-panorama

Met het gereedschap Perspectiefpunt instellen selecteert u de afbeelding waarop het perspectiefpunt is gebaseerd en wijzigt u het perspectief van de Photomerge-panoramacompositie.

1. Selecteer Perspectief in het gedeelte Instellingen van het dialoogvenster Photomerge. De middelste afbeelding is de standaardafbeelding voor het perspectiefpunt. (Als u deze afbeelding selecteert, wordt er een blauw kader omheen geplaatst).
2. Selecteer het gereedschap Perspectiefpunt instellen en klik op een afbeelding in het werkgebied om op basis daarvan het perspectiefpunt in te stellen. Per compositie kan het perspectiefpunt slechts worden bepaald op basis van één afbeelding.

   ***Opmerking:** Houd Alt (of Option in Mac OS) ingedrukt wanneer u de aanwijzer op een afbeelding plaatst om de selectierand van de foto weer te geven.*

3. Gebruik indien nodig het gereedschap Afbeelding selecteren om de positie van de overige afbeeldingen in te stellen. Wanneer u een afbeelding zonder perspectiefpunt selecteert, wordt er een rood kader omheen geplaatst.

   Als u een perspectiefcorrectie uitvoert op een compositie, worden de afbeeldingen zonder perspectiefpunt gekoppeld aan de afbeelding met het perspectiefpunt. U kunt deze koppeling verbreken door op de knop Alleen positie wijzigen te klikken, door de afbeeldingen in het werkgebied van elkaar te scheiden of door de afbeelding met het perspectiefpunt terug te slepen naar de lichtbak. Als de koppeling wordt verbroken, krijgen de foto's direct hun oorspronkelijke vorm terug.

   De perspectiefcorrectie werkt tot een maximale gezichtshoek van circa 120 graden. Schakel de optie Perspectief uit als uw compositie een

grotere gezichtshoek heeft.

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Opnieuw samenstellen

Een foto opnieuw samenstellen in de modus Met instructies
Een foto opnieuw samenstellen in de modus Expert
Opties voor Opnieuw samenstellen

Met het gereedschap Opnieuw samenstellen kunt u het formaat van foto's op intelligente wijze aanpassen, zodat belangrijke visuele elementen, zoals personen, gebouwen, dieren, enzovoort behouden blijven. Wanneer een foto op de gebruikelijke manier wordt geschaald, worden alle pixels evenzeer beïnvloed. Opnieuw samenstellen beïnvloedt vooral de pixels in gebieden die visueel niet zo belangrijk zijn. Met Opnieuw samenstellen kunt u de schaal van afbeeldingen vergroten of verkleinen om de compositie te verbeteren, om in een lay-out te passen of om de afdrukstand te wijzigen.

Als u een afbeelding schaalt en specifieke gebieden wilt behouden of verwijderen, kunt u met Opnieuw samenstellen bepaalde inhoud tijdens het wijzigen van het formaat op een intelligente manier beschermen.

Opmerking: *U kunt Opnieuw samenstellen ook uitvoeren zonder de optie voor het beschermen van gebieden te gebruiken. Als u bijvoorbeeld een foto opnieuw wilt samenstellen zonder gebieden te markeren die u wilt beschermen of verwijderen, sleept u de grepen van de afbeelding.*

Voor (links) en na het opnieuw samenstellen

A. *Geselecteerde foto die u opnieuw wilt samenstellen* ***B.*** *Gebieden die zijn gemarkeerd voor bescherming (groen) en gebieden die zijn gemarkeerd voor verwijdering (rood)* ***C.*** *Opnieuw samengestelde foto*

Naar boven

Een foto opnieuw samenstellen in de modus Met instructies

1. Open in het fotovak een foto waarvan u het formaat wilt wijzigen en selecteer de modus Met instructies.

2. Vouw Touchups uit in het deelvenster van de modus Met instructies en selecteer Opnieuw samenstellen.

3. Markeer de gebieden die u wilt beschermen met het beschermpenseel. Klik met de rechtermuisknop op de foto en selecteer een van de volgende modi:

   Normale markering gebruiken Deze modus komt vrijwel overeen met tekenen. Markeer alle gebieden die u wilt beschermen. Als u bijvoorbeeld een cirkel wilt beschermen met gebruik van Normale markering, moet u de volledige cirkel markeren of tekenen.

   Snelle markering gebruiken U kunt de vereiste gebieden snel markeren en zo beschermen. Omcirkel het onderwerp om de gewenste gebieden te markeren. Als u bijvoorbeeld het gebied binnen een cirkel wilt markeren, traceert u de grens van de cirkel. Snelle markering zorgt ervoor dat het gebied binnen de cirkel wordt gemarkeerd voor bescherming.

   U kunt het formaat van het penseel en de foto opgeven.

De groene gedeelten zijn de gebieden die zijn gemarkeerd voor bescherming.

4. Als u delen van ongewenste gemarkeerde gebieden (groene gebieden) wilt wissen, klikt u met de rechtermuisknop op de foto en selecteert u Markeringen voor beschermen wissen.

5. Markeer de gebieden die u wilt verwijderen (gebieden die niet belangrijk zijn) met gebruik van het verwijderpenseel.

   De rode gebieden zijn de gebieden die u hebt gemarkeerd voor verwijdering.

   Klik met de rechtermuisknop op de foto en selecteer Alle markeringen wissen om beveiligde en niet-beveiligde gemarkeerde gebieden te wissen.

6. Als u delen van ongewenste gemarkeerde gebieden (rode gebieden) wilt wissen, klikt u met de rechtermuisknop op de foto en selecteert u Markeringen voor verwijderen wissen.

7. Sleep de handgrepen van de afbeelding of selecteer een grootte in het keuzemenu Voorinstelling om uw foto opnieuw samen te stellen.

Een foto opnieuw samenstellen in de modus Expert

Naar boven

1. Open in het fotovak een foto waarvan u het formaat wilt wijzigen en selecteer Afbeelding > Opnieuw samenstellen of klik op het gereedschap Opnieuw samenstellen.

2. Markeer de gebieden die u wilt beschermen met het beschermpenseel. Klik met de rechtermuisknop op de foto en selecteer een van de volgende modi:

   - Normale markering gebruiken
   - Snelle markering gebruiken

   U kunt het formaat van het penseel en de foto opgeven.

   De groene gedeelten zijn de gebieden die zijn gemarkeerd voor bescherming.

   Opmerking: *U kunt Opnieuw samenstellen ook uitvoeren zonder de optie voor het beschermen van gebieden te gebruiken. Als u bijvoorbeeld een foto opnieuw wilt samenstellen zonder gebieden te markeren die u wilt beschermen of verwijderen, sleept u de grepen van de afbeelding ↔.*

3. Voer een van de volgende handelingen uit om ongewenste gemarkeerde gebieden (groene gebieden) te wissen:
   - Wis deze gebieden met gebruik van het gummetje.
   - Klik met de rechtermuisknop op de foto en selecteer Markeringen voor beschermen wissen.

4. Markeer de gebieden die u wilt verwijderen (gebieden die niet belangrijk zijn) met gebruik van het verwijderpenseel.

   De rode gebieden zijn de gebieden die u hebt gemarkeerd voor verwijdering.

   Klik met de rechtermuisknop op de foto en selecteer Alle markeringen wissen om beveiligde en niet-beveiligde gemarkeerde gebieden te wissen.

5. Voer een van de volgende handelingen uit om delen van ongewenste gemarkeerde gebieden (rode gebieden) te wissen:
   - Wis deze gebieden met gebruik van het gummetje.
   - Klik met de rechtermuisknop op de foto en selecteer Markeringen voor verwijderen wissen.

   U kunt het formaat van het penseel en de foto opgeven.

6. Sleep de grepen van de afbeelding om uw foto opnieuw samen te stellen. Klik op het pictogram Huidige bewerking vastleggen als u klaar bent.

Opties voor Opnieuw samenstellen

Naar boven

U kunt de volgende opties kiezen als u het gereedschap Opnieuw samenstellen gebruikt.

Afm. Hiermee kunt u de penseelgrootte definiëren.

Voorinstelling Hiermee kunt u de verhouding opgeven die u voor het wijzigen van het formaat wilt gebruiken. Voorinstelling is van invloed op de verhoudingen van de foto, niet op de afmetingen ervan. Als u bijvoorbeeld een vooraf ingestelde verhouding van 8 x 13 cm gebruikt, wordt het formaat van de afbeelding aan de hand van deze verhouding aangepast. Als u de foto met dezelfde verhouding wilt schalen, houdt u Shift ingedrukt en sleept u de hoekgrepen. Het menu Voorinstelling bevat nu ook een voorinstelling die de afbeelding bijsnijdt naar de verhouding 16:9.

***Opmerking**: als u Shift niet ingedrukt houdt, wordt het formaat van de afbeelding aan de hand van een willekeurige verhouding aangepast.*

Hoeveel Hiermee wordt de drempel voor Opnieuw samenstellen opgegeven. Bij een drempelwaarde van 100% wordt een foto voor 100% opnieuw samengesteld. Als de waarde is ingesteld op 0%, is het gedrag van het gereedschap Opnieuw samenstellen vergelijkbaar met dat van het gereedschap Transformeren.

Huidskleuren markeren Hiermee worden huidstinten vastgesteld en gemarkeerd voor bescherming. Desgewenst kunt u gebieden met huidstinten behouden. Klik op het pictogram Huidstinten markeren om de voorgestelde gebieden met huidstinten weer te geven. Als u de vastgestelde gebieden met huidskleuren wilt wissen, gebruikt u het gummetje van het beschermpenseel of klikt u met de rechtermuisknop op de afbeelding en selecteert u Markeringen voor beschermen wissen.

Hoogte en breedte omwisselen Hiermee worden de opgegeven waarden voor de hoogte en de breedte omgewisseld. U hebt bijvoorbeeld de volgende waarden opgegeven: H: 10 en B: 15. Klik op het pictogram Hoogte en breedte omwisselen om deze waarden onderling om te wisselen. De nieuwe waarden zijn: H: 15 en B: 10.

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Vergroten/verkleinen

Grootte en resolutie
Monitorresolutie
De afbeeldingsgrootte van een geopend bestand weergeven
De afdrukgrootte op het scherm weergeven
De afdrukafmetingen en de resolutie wijzigen zonder het aantal pixels te wijzigen
Het aantal pixels in een afbeelding wijzigen

Naar boven

Grootte en resolutie

De afbeeldingsgrootte (of pixelafmetingen) is een manier om het aantal pixels te meten langs de breedte en de hoogte van een afbeelding. Uw digitale camera kan bijvoorbeeld een foto maken die 1500 pixels breed en 1000 pixels hoog is. Deze twee meetwaarden weerspiegelen de hoeveelheid afbeeldingsgegevens in een foto en bepalen de bestandsgrootte.

De resolutie is de hoeveelheid afbeeldingsgegevens in een bepaalde ruimte. De resolutie wordt gemeten in pixels per inch (ppi). Hoe meer pixels per inch, hoe hoger de resolutie. Meestal geldt dat hoe hoger de resolutie van een foto is, hoe beter de afdruk zal zijn. De resolutie bepaalt de mate waarin u fijne details in een foto kunt zien.

Hoewel een digitale afbeelding een bepaalde hoeveelheid afbeeldingsgegevens bevat, liggen de fysieke uitvoergrootte en de resolutie niet vast. Wanneer u de resolutie van een afbeelding wijzigt, veranderen de fysieke afmetingen van de afbeelding. Wanneer u de breedte of de hoogte van een afbeelding wijzigt, verandert ook de resolutie.

Twee afbeeldingen (A en B) met dezelfde afbeeldingsgegevens en bestandsgrootte maar verschillende afmetingen en resolutie. C toont dat een hogere resolutie een hogere kwaliteit betekent

In het dialoogvenster Afbeeldingsgrootte ziet u de verhouding tussen afbeeldingsgrootte en resolutie (kies Afbeelding > Vergroten/verkleinen > Afbeeldingsgrootte). Als u één waarde wijzigt, veranderen de twee andere waarden dienovereenkomstig.

Met Verhoudingen behouden kunt u de afbeeldingsgrootte wijzigen zonder afbeeldingsgegevens te wijzigen

Met de optie Verhoudingen behouden kunt u de hoogte-breedteverhouding (de verhouding tussen de breedte en de hoogte van de afbeelding)

behouden. Als u deze optie selecteert en de grootte en resolutie wijzigt, rekt de afbeelding niet uit en wordt deze niet verkleind.

Met de optie Nieuwe beeldpixels berekenen kunt u de grootte van een afbeelding wijzigen zonder de resolutie te wijzigen. Als u naar een specifieke resolutie of met een grotere of kleinere resolutie wilt afdrukken dan de huidige afbeelding toestaat, wijzigt u het aantal pixels in de afbeelding. Door het berekenen van nieuwe beeldpixels kan de kwaliteit van de afbeelding echter afnemen.

Monitorresolutie

Naar boven

De resolutie van de monitor wordt aangegeven in pixelafmetingen. Als de monitorresolutie bijvoorbeeld is ingesteld op 1600 x 1200 en de pixelafmetingen van de foto hetzelfde formaat hebben, vult de foto bij een weergave op 100% het hele scherm. Hoe groot een afbeelding op het scherm wordt weergegeven, is afhankelijk van een combinatie van factoren: de pixelafmetingen van de afbeelding, het formaat van de monitor en de resolutie-instelling van de monitor. In Photoshop Elements kunt u de vergroting van de afbeelding op het scherm wijzigen, zodat u eenvoudig kunt werken met afbeeldingen met allerlei willekeurige pixelafmetingen.

Een afbeelding van 620 x 400 pixels die wordt weergegeven op monitoren met verschillende afmetingen en resoluties

Als u afbeeldingen voorbereidt voor weergave op het scherm, moet u rekening houden met de laagste monitorresolutie waarmee uw foto waarschijnlijk zal worden weergegeven.

De afbeeldingsgrootte van een geopend bestand weergeven

Naar boven

- Klik op het vak met bestandsinformatie onder aan het document en houd de muisknop ingedrukt. In dit vak ziet u de volgende informatie: de hoogte en de breedte van de afbeelding (uitgedrukt in pixels en in de eenheid die momenteel is geselecteerd voor de linialen), het aantal kleurkanalen en de afbeeldingsresolutie (ppi).

De afdrukgrootte op het scherm weergeven

Naar boven

- Voer een van de volgende handelingen uit:
  - Kies Weergave > Afdrukgrootte.
  - Selecteer het gereedschap Handje of Zoomen en klik op Afdrukgrootte in de balk met gereedschapsopties.
  - De vergroting van de afbeelding wordt gewijzigd, zodat deze zo goed mogelijk overeenkomt met de grootte waarmee de afbeelding wordt afgedrukt. Hierbij worden de instellingen bij Documentgrootte in het dialoogvenster Afbeeldingsgrootte gebruikt. Vergeet niet dat het formaat en de resolutie van uw monitor van invloed zijn op de afdrukgrootte op het scherm.

De afdrukafmetingen en de resolutie wijzigen zonder het aantal pixels te wijzigen

Naar boven

Soms moet u de afdrukafmetingen en de resolutie wijzigen als u de afbeelding naar een drukker verstuurt die met een specifieke resolutie werkt.

U hoeft deze procedure niet uit te voeren wanneer u rechtstreeks vanuit Photoshop Elements afdrukt. U kunt in plaats daarvan een afbeeldingsgrootte kiezen in het dialoogvenster Afdrukken. De juiste afbeeldingsresolutie wordt dan toegepast.

Opmerking: *Als u alleen de afdrukafmetingen of de resolutie wilt wijzigen en het totale aantal pixels in de afbeelding proportioneel wilt aanpassen, moet u nieuwe beeldpixels berekenen.*

1. Kies Afbeelding > Vergroten/verkleinen > Afbeeldingsgrootte.
2. Zorg ervoor dat Nieuwe beeldpixels berekenen is uitgeschakeld. Als deze optie uitgeschakeld is, kunt u de afdrukafmetingen en de resolutie wijzigen zonder het totale aantal pixels in de afbeelding te wijzigen, maar het is mogelijk dat de proporties van de afbeelding dan worden gewijzigd.

   Opmerking: *U kunt de functies Verhoudingen behouden en Stijlen schalen alleen gebruiken als Nieuwe beeldpixels berekenen is geselecteerd.*
3. Selecteer Verhoudingen behouden als u de huidige verhouding wilt behouden. Als deze optie is ingeschakeld, wordt de breedte automatisch

bijgewerkt wanneer u de hoogte wijzigt en omgekeerd.

4. Typ onder Documentgrootte nieuwe waarden voor de hoogte en de breedte. Kies desgewenst een nieuwe maateenheid.
5. Voer een nieuwe waarde in voor Resolutie. Kies desgewenst een nieuwe maateenheid en klik op OK.

   Als u de oorspronkelijke waarden uit het dialoogvenster Afbeeldingsgrootte wilt herstellen, houdt u Alt (of Option in Mac OS) ingedrukt en klikt u op Herstellen.

Naar boven

Het aantal pixels in een afbeelding wijzigen

Het wijzigen van de pixelafmetingen van een afbeelding wordt het *berekenen van nieuwe beeldpixels* genoemd. Het berekenen van nieuwe beeldpixels is niet alleen van invloed op het formaat van de afbeelding op het scherm, maar ook op de afbeeldingskwaliteit en op de afmetingen en de afbeeldingsresolutie van de afgedrukte uitvoer. Door het berekenen van nieuwe beeldpixels kan de kwaliteit van de afbeelding afnemen. Bij het *verkleinen van het aantal pixels* wordt informatie uit de afbeelding verwijderd. Bij het *vergroten van het aantal pixels* in de afbeelding worden nieuwe pixels toegevoegd op basis van kleurwaarden van bestaande pixels en verliest de afbeelding aan detail en scherpte.

U kunt voorkomen dat het aantal pixels moet worden verhoogd door de afbeelding te scannen of te maken met de resolutie die is vereist voor uw printer of uitvoerapparaat. Als u een voorvertoning wilt zien van de effecten van het wijzigen van de pixelafmetingen of proefdrukken wilt maken met verschillende resoluties, wijzigt u het aantal pixels in een kopie van het bestand.

Nieuwe beeldpixels berekenen voor een afbeelding
A.*Afbeelding met verkleind aantal pixels* ***B.*** *Oorspronkelijke afbeelding* ***C.*** *Afbeelding met vergroot aantal pixels*

Als u afbeeldingen voorbereidt voor weergave op internet, is het handig als u de afbeeldingsgrootte opgeeft als pixelafmetingen.

1. Kies Afbeelding > Vergroten/verkleinen > Afbeeldingsgrootte.
2. Selecteer Nieuwe beeldpixels berekenen en kies een interpolatiemethode:

   Naaste buur Snel, maar minder nauwkeurig. Deze methode wordt aanbevolen voor illustraties zonder anti-aliased randen, zodat de harde randen behouden blijven en een kleiner bestand wordt geproduceerd. Het nadeel van deze methode is dat oneffen effecten kunnen ontstaan, die zichtbaar worden wanneer een afbeelding wordt vervormd of geschaald of wanneer u meerdere bewerkingen uitvoert op een selectie.

   Bilineair Gemiddelde kwaliteit.

   Bicubisch Langzaam, maar nauwkeuriger. Dit resulteert in de meest vloeiende kleurovergangen.

   Bicubisch vloeiender Gebruik deze methode wanneer u afbeeldingen vergroot.

   Bicubisch scherper Kies Bicubisch scherper om een afbeelding te verkleinen. Met deze methode blijven de details behouden wanneer u het aantal pixels wijzigt. Het is echter mogelijk dat bepaalde gebieden van de afbeelding te sterk worden verscherpt. In dat geval kunt u beter de methode Bicubisch gebruiken.
3. Selecteer Verhoudingen behouden als u de huidige verhouding wilt behouden. Als deze optie is ingeschakeld, wordt de breedte automatisch

bijgewerkt wanneer u de hoogte wijzigt en omgekeerd.

4. Typ bij Pixelafmetingen waarden voor Breedte en Hoogte. U kunt waarden invoeren als percentages van de huidige afmetingen door Procent te kiezen als de maateenheid.

   De nieuwe bestandsgrootte van de afbeelding verschijnt naast Pixelafmetingen, met de oude bestandsgrootte tussen haakjes.

5. Klik op OK om de pixelafmetingen te wijzigen en het aantal pixels in de afbeelding te wijzigen.

   Als u een afbeelding kleiner maakt, wordt u aangeraden voor het beste resultaat eerst het aantal pixels te verlagen en vervolgens het filter Onscherp masker toe te passen (Verbeteren > Onscherp masker). Als u een grotere afbeelding wilt, kunt u de afbeelding het best opnieuw scannen, maar met een hogere resolutie.

Trefwoorden: uitsnijden, afbeeldingsgrootte, beeldresolutie, retoucheren, verscherpen, transformeren, 3D-transformatie, roteren, schalen, schuintrekken, Onscherp masker, Photomerge-groepsopname, Photomerge-scènecorrectie, Photomerge-gezichten, klonen

---

(cc) BY-NC-SA De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Selecteren

Gereedschappen gebruiken om selecties te maken

Selecties
De selectiegereedschappen
De gereedschappen Rechthoekig en Ovaal selectiekader gebruiken
Het gereedschap Lasso gebruiken
Het gereedschap Veelhoeklasso gebruiken
Het gereedschap Magnetische lasso gebruiken
Het gereedschap Toverstaf gebruiken
Het gereedschap Snelle selectie gebruiken
Het gereedschap Selectiepenseel gebruiken
Magisch extraheren gebruiken
De randen van een selectie verfijnen
Een geselecteerd gebied verwijderen
Gebieden selecteren en deselecteren met behulp van opdrachten

Naar boven

Selecties

Een *selectie* definieert het bewerkbare gebied in een foto (zo kunt u bijvoorbeeld een deel van een foto lichter maken zonder dat dit invloed op de rest van de foto heeft). U kunt een selectie maken met een selectiegereedschap of een selectieopdracht. Een selectiekader dat kan worden verborgen, omsluit de selectie. U kunt pixels binnen het selectiekader wijzigen, kopiëren of verwijderen. Buiten het selectiekader kunt u pas weer iets doen als u de selectie opheft.

Adobe Photoshop Elements 11 bevat verschillende selectiegereedschappen waarmee u verschillende soorten selecties kunt maken. Met bijvoorbeeld het gereedschap Ovaal selectiekader selecteert u cirkelvormige en ovaalvormige gebieden. Met de Toverstaf selecteert u met één muisklik een gebied van gelijksoortige kleuren. Met de lassogereedschappen kunt u complexere selecties maken. U kunt zelfs de randen van een selectie vloeiender maken met doezelen en anti-aliasing.

Opmerking: *Selecties beperken zich tot de actieve laag. Als u wijzigingen op alle lagen tegelijk wilt aanbrengen, moet u eerst de afbeelding samenvoegen.*

Selectie gemaakt met het gereedschap Ovaal selectiekader, kleur aangepast in geselecteerd gebied.

Naar boven

De selectiegereedschappen

De selectiegereedschappen staan in de gereedschapset die standaard links in het scherm wordt weergegeven.

Gereedschap Rechthoekig selectiekader: hiermee tekent u vierkante of rechthoekige selectiekaders.

Gereedschap Ovaal selectiekader: hiermee tekent u ronde of ellipsvormige selectiekaders.

Gereedschap Lasso: hiermee tekent u heel precies willekeurig gevormde selectiekaders.

Gereedschap Veelhoeklasso: hiermee tekent u meerdere rechte-lijnsegmenten van een selectiekader.

Gereedschap Magnetische lasso: hiermee tekent u een selectiekader dat automatisch wordt uitgelijnd op de randen waarover u in de foto sleept.

Gereedschap Toverstaf: hiermee selecteert u met één klik pixels van een vergelijkbare kleur.

Gereedschap Snelle selectie: hiermee maakt u snel en automatisch een selectie op basis van kleur en structuur wanneer u in een gebied klikt of sleept.

Gereedschap Selectiepenseel: hiermee selecteert of deselecteert u automatisch het gebied dat u tekent, afhankelijk van het feit of de modus Selectie of de modus Masker actief is.

Gereedschap Slim penseel: hiermee past u kleur- en toonaanpassingen en effecten toe op een selectie. Het gereedschap maakt automatisch een aanpassingslaag voor niet-destructieve bewerking.

Naar boven

De gereedschappen Rechthoekig en Ovaal selectiekader gebruiken

Met het gereedschap Rechthoekig selectiekader tekent u vierkante of rechthoekige selectiekaders en met het gereedschap Ovaal selectiekader tekent u ronde of ellipsvormige selectiekaders.

Opties voor de gereedschappen Rechthoekig en Ovaal selectiekader

***A.** Gereedschap Rechthoekig selectiekader **B.** Gereedschap Ovaal selectiekader **C.** Nieuwe selectie **D.** Toevoegen aan selectie **E.** Verwijderen uit selectie **F.** Doorsnede maken met selectie*

1. Selecteer het gereedschap Ovaal selectiekader of Rechthoekig selectiekader in de gereedschapset.
2. In de balk met gereedschapsopties kunt u de selectiekaderopties instellen (optioneel).
   - Geef op of u een nieuwe selectie wilt maken, aan een selectie wilt toevoegen, uit een selectie wilt verwijderen of een doorsnede van andere selecties wilt selecteren.
   - U verzacht een selectiekader zodat dit overvloeit in het gebied buiten de selectie door een waarde voor Doezelaar in te voeren.
   - Selecteer Anti-alias als u wilt dat de randen van de selectie vloeiend worden gemaakt (alleen het gereedschap Ovaal selectiekader).
   - In het pop-upmenu Modus kiest u Normaal om op het oog de grootte en de verhoudingen van het selectiekader in te stellen, Vaste verhoudingen om een breedte-hoogteverhouding voor het selectiekader in te stellen of Vaste grootte om de hoogte en breedte van het kader op te geven.
3. Sleep over het gebied dat u wilt selecteren. U tekent een vierkant of cirkelvormig selectiekader door tijdens het slepen Shift ingedrukt te houden.

   Als u een selectiekader vanuit het middelpunt wilt slepen, houdt u Alt (Windows) of Option (Mac OS) ingedrukt nadat u begonnen bent met slepen.

   U kunt het selectiekader van een selectiekadergereedschap verplaatsen door tijdens het slepen met het selectiegereedschap de spatiebalk ingedrukt te houden. Laat de spatiebalk los als het selectiekader zich op de gewenste plaats bevindt.
4. Klik op Randen verfijnen om verdere aanpassingen aan te brengen in uw selectie en deze preciezer te maken. Lees hoe u de randen van een selectie kunt verfijnen.

Naar boven

Het gereedschap Lasso gebruiken

Met de lasso tekent u willekeurig gevormde selectiekaders. Met dit gereedschap kunt u bijzonder nauwkeurige selecties maken.

Opties voor de lasso

***A.** Het gereedschap Lasso **B.** Het gereedschap Veelhoeklasso **C.** Het gereedschap Magnetische lasso **D.** Nieuwe selectie **E.** Toevoegen aan selectie **F.** Verwijderen uit selectie **G.** Doorsnede maken met selectie*

1. Selecteer de lasso in de gereedschapset.
2. In de balk met gereedschapsopties kunt u de lasso-opties instellen (optioneel).
   - Geef op of u een nieuwe selectie wilt maken, aan een bestaande selectie wilt toevoegen, uit een selectie wilt verwijderen of een doorsnede van andere selecties wilt selecteren.

- U verzacht een selectiekader zodat dit overvloeit in het gebied buiten de selectie door een waarde voor Doezelaar in te voeren.
- Selecteer Anti-alias als u wilt dat de randen van de selectie vloeiend worden gemaakt.

3. Sleep om een willekeurig gevormd selectiekader te tekenen:
   - Als u wilt toevoegen aan de selectie, laat u de muisknop los. Druk vervolgens op Shift en sleep wanneer de aanwijzer verandert in .
   - Als u wilt verwijderen uit de selectie, laat u de muisknop los. Druk vervolgens op Alt (Option in Mac OS) en sleep wanneer de aanwijzer verandert in .
   - Als u rechte-lijnsegmenten wilt toevoegen, drukt u zonder de muisknop los te laten op Alt (Option in Mac OS). Laat de muisknop vervolgens los en wanneer de aanwijzer verandert, klikt u op de plaats voor het einde van het segment.
4. U sluit het selectiekader door de muisknop los te laten. Een recht selectiesegment wordt getekend vanaf het punt waar u de muisknop loslaat tot aan het beginpunt van de selectie.
5. Klik op Randen verfijnen om verdere aanpassingen aan te brengen in uw selectie en deze preciezer te maken. Lees hoe u de randen van een selectie kunt verfijnen.

Naar boven

Het gereedschap Veelhoeklasso gebruiken

Met de veelhoeklasso tekent u rechte-lijnsegmenten van een selectiekader. Voor het tekenen van een selectiekader kunt u een onbeperkt aantal segmenten maken.

Opties voor de veelhoeklasso

***A.** Het gereedschap Lasso **B.** Het gereedschap Veelhoeklasso **C.** Het gereedschap Magnetische lasso **D.** Nieuwe selectie **E.** Toevoegen aan selectie **F.** Verwijderen uit selectie **G.** Doorsnede maken met selectie*

1. Selecteer de veelhoeklasso in de gereedschapset.
2. (Optioneel) Stel opties voor de veelhoeklasso in op de balk met gereedschapsopties:
   - Geef op of u een nieuwe selectie wilt maken, aan een bestaande selectie wilt toevoegen, uit een selectie wilt verwijderen of een doorsnede van andere selecties wilt selecteren.
   - U verzacht een selectiekader zodat dit overvloeit in het gebied buiten de selectie door een waarde voor Doezelaar in te voeren.
   - Selecteer Anti-alias als u wilt dat de randen van de selectie vloeiend worden gemaakt.
3. Klik waar het eerste rechte segment moet beginnen en klik vervolgens nog een keer waar het segment moet eindigen en het volgende segment moet beginnen. Ga door met klikken totdat u het gewenste aantal segmenten hebt gemaakt.

   Als u een fout maakt, drukt u op Delete om segmenten te wissen. U kunt afwisselen tussen het maken van rechte-lijnsegmenten en het tekenen van willekeurig gevormde segmenten door Alt (of Option in Mac OS) ingedrukt te houden.
4. Voer een van de volgende handelingen uit om het selectiekader te sluiten:
   - Plaats de aanwijzer op het beginpunt en klik met de muisknop. Er verschijnt een gesloten cirkel naast de aanwijzer als deze boven het beginpunt staat.
   - Als de aanwijzer niet op het beginpunt staat, dubbelklikt u, of drukt u op Ctrl (Command in Mac OS) en klikt u. Er wordt een recht selectiesegment getekend vanaf de aanwijzer naar het beginpunt van de selectie.
5. Klik op Randen verfijnen om verdere aanpassingen aan te brengen in uw selectie en deze preciezer te maken. Lees hoe u de randen van een selectie kunt verfijnen.

Naar boven

Het gereedschap Magnetische lasso gebruiken

Met de het gereedschap Magnetische lasso tekent u een selectiekader dat automatisch wordt uitgelijnd op de randen van objecten waarover u in de foto sleept. Op deze manier is het gemakkelijk om precieze selectiekaders te tekenen. Het gereedschap Magnetische lasso is met name handig als u snel objecten met complexe randen tegen een achtergrond met een hoog contrast wilt selecteren.

Opties voor het gereedschap Magnetische lasso

***A.** Het gereedschap Lasso **B.** Het gereedschap Veelhoeklasso **C.** Het gereedschap Magnetische lasso **D.** Nieuwe selectie **E.** Toevoegen aan selectie **F.** Verwijderen uit selectie **G.** Doorsnede maken met selectie*

1. Selecteer de magnetische lasso in de gereedschapset.

   Voer een van de volgende handelingen uit als de Magnetische lasso is geselecteerd en u wilt wisselen tussen het gereedschap Magnetische lasso en de andere lassogereedschappen:

   - U activeert het gereedschap Lasso door te drukken op Alt (Option in Mac OS) en te slepen.
   - U activeert het gereedschap Veelhoeklasso door te drukken op Alt (Option in Mac OS) en te klikken.

2. (Optioneel) Stel opties voor de magnetische lasso in op de balk met gereedschapsopties:

   - Geef op of u een nieuwe selectie wilt maken, aan een bestaande selectie wilt toevoegen, uit een selectie wilt verwijderen of een doorsnede van andere selecties wilt selecteren.
   - U verzacht een selectiekader zodat dit overvloeit in het gebied buiten de selectie door een waarde voor Doezelaar in te voeren.
   - Selecteer Anti-alias als u wilt dat de randen van de selectie vloeiend worden gemaakt.
   - Als u het gebied van de randdetectie wilt opgeven, geeft u een pixelwaarde tussen 1 en 256 voor de breedte op. Met het gereedschap worden alleen randen binnen de opgegeven afstand vanaf de aanwijzer geregistreerd.

     Als u wilt dat de aanwijzer van de Magnetische lasso het gebied van de randdetectie aangeeft (de waarde Breedte), drukt u op Caps Lock.

   - Als u de gevoeligheid van het gereedschap Magnetische lasso voor randen in de afbeelding wilt instellen, geeft u een waarde tussen 1% en 100% voor het randcontrast op. Bij een hogere waarde worden alleen randen gedetecteerd die scherp contrasteren met hun omgeving. Bij een lagere waarde worden ook minder contrasterende randen gedetecteerd.
   - Als u het interval wilt instellen waarmee fixeerpunten door het gereedschap Magnetische lasso worden geplaatst, geeft u een waarde tussen 0 en 100 voor de frequentie op. Een hogere waarde betekent dat het selectiekader sneller wordt verankerd.

3. Voer een van de volgende handelingen uit om segmenten van een selectiekader toe te voegen:

   - Klik op punten langs de randen.
   - Sleep langs de randen en houd de muisknop ingedrukt.
   - Het selectiekader "hecht" zich aan de rand van de foto. Als het kader zich niet aan de gewenste rand hecht, klikt u één keer om zelf een punt toe te voegen. Vervolgens gaat u naar wens verder met het tekenen van de rand en het toevoegen van punten door te klikken. Druk op de toets Delete om de punten langs een kader te wissen als u een fout hebt gemaakt.

4. Voer een van de volgende handelingen uit om het selectiekader te sluiten:

   - Als u het kader handmatig wilt sluiten, sleept u weer over het beginpunt en klikt u. Er verschijnt een gesloten cirkel naast de aanwijzer als deze boven het beginpunt staat.

Als u het kader wilt sluiten met een willekeurig gevormd magnetisch segment, dubbelklikt u of drukt u op Enter.

- Als u de rand wilt sluiten met een recht segment, dubbelklikt u terwijl u Alt (Option in Mac OS) ingedrukt houdt.

Naar boven

Het gereedschap Toverstaf gebruiken

Met de Toverstaf selecteert u met één muisklik pixels met kleuren die zeer sterk overeenkomen. U geeft hierbij het kleurbereik, oftewel de overeenkomst, voor de selectie met de toverstaf op. Gebruik het gereedschap Toverstaf bij een gebied met dezelfde kleuren, bijvoorbeeld een blauwe hemel.

Opties voor het gereedschap Toverstaf

***A.** Gereedschap Toverstaf **B.** Nieuwe selectie **C.** Toevoegen aan selectie **D.** Verwijderen uit selectie **E.** Doorsnede maken met selectie*

1. Selecteer het gereedschap Toverstaf.
2. (Optioneel) Stel opties voor de toverstaf in op de balk met gereedschapsopties:
   - Geef bij Overeenkomst een waarde tussen 0 en 255 op. Kies een lage waarde om alleen kleuren te selecteren die nagenoeg overeenkomen met de pixel waarop u klikt. Kies een hogere waarde om een groter kleurbereik te selecteren.
   - Als u een zachte selectierand wilt definiëren, selecteert u Anti-alias.
   - Als u alleen aangrenzende gebieden met dezelfde kleuren wilt selecteren, selecteert u Aangrenzend. Als deze optie is uitgeschakeld, worden pixels met dezelfde kleuren in de hele foto geselecteerd.
   - Als u kleuren wilt selecteren op basis van gegevens uit alle zichtbare lagen, selecteert u Monster nemen van alle lagen. Als deze optie is uitgeschakeld, werkt de Toverstaf alleen op de actieve laag.
3. Klik in de foto op de kleur die u wilt selecteren.
4. U voegt aan een selectie toe door Shift ingedrukt te houden en op niet-geselecteerde gebieden te klikken. U verwijdert een deel uit de selectie door te drukken op Alt (Option in Mac OS) en op het gebied te klikken dat u wilt verwijderen.
5. Klik op Randen verfijnen om verdere aanpassingen aan te brengen in uw selectie en deze preciezer te maken. Lees hoe u de randen van een selectie kunt verfijnen.

Naar boven

Het gereedschap Snelle selectie gebruiken

Het gereedschap Snelle selectie maakt een selectie op basis van overeenkomsten qua kleur en structuur wanneer u in een gebied dat u wilt selecteren klikt of sleept. De markering die u aanbrengt hoeft niet nauwkeurig te zijn, omdat het gereedschap Snelle selectie automatisch en intuïtief een rand maakt.

***Opmerking**: het gereedschap Slim penseel maakt een selectie, net als het gereedschap Snelle selectie, maar past tegelijkertijd ook de kleur en toon aan. Zie De gereedschappen Slim penseel toepassen.*

Opties voor de gereedschappen Snelle selectie en Selectiepenseel

***A.** Gereedschap Snelle selectie **B.** Gereedschap Selectiepenseel **C.** Nieuwe selectie **D.** Toevoegen aan selectie **E.** Verwijderen uit selectie*

1. Selecteer het gereedschap Snelle selectie.
2. Selecteer op de balk met gereedschapsopties een van de volgende opties:

   Nieuwe selectie Hiermee kunt u een nieuwe selectie tekenen. Deze optie is standaard geselecteerd.

   Toevoegen aan selectie Hiermee kunt u een bestaande selectie uitbreiden.

   Verwijderen uit selectie Hiermee kunt u een bestaande selectie verkleinen. Deze optie is alleen beschikbaar nadat u een selectie hebt gemaakt.
3. Kies een penseel in het menu met penselen op de optiebalk. Als u een groot gebied wilt selecteren, kunt u beter een groter penseel gebruiken. Voor nauwkeurigere selecties kiest u een kleinere penseelgrootte.
4. Klik of sleep in het gebied dat het gewenste kleurbereik in het object bedekt en laat vervolgens de muisknop los.

   Het selectiekader verschijnt.
5. Voer een van de volgende handelingen uit om de selectie te verfijnen:
   - Als u een gebied aan de selectie wilt toevoegen, klikt u op de knop Toevoegen aan selectie op de optiebalk en klikt of sleept u in het gebied dat u wilt toevoegen.
   - Als u een gebied uit de selectie wilt verwijderen, klikt u op de knop Verwijderen uit selectie op de optiebalk en klikt of sleept u in het gebied dat u wilt verwijderen.
   - Als u een nieuwe selectie wilt maken, klikt u op de knop Nieuwe selectie op de optiebalk en klikt of sleept u om het nieuwe selectiegebied te bepalen.
6. Klik op Randen verfijnen om verdere aanpassingen aan te brengen in uw selectie en deze preciezer te maken. Lees hoe u de randen van een selectie kunt verfijnen.

Naar boven

Het gereedschap Selectiepenseel gebruiken

Met het selectiepenseel kunt u op twee manieren selecties maken: u kunt in de modus Selectie over het gebied tekenen dat u wilt selecteren, of u kunt met een semi-dekkende bedekking in de modus Masker over de gebieden tekenen die u niet wilt selecteren.

U kunt eerst een ruwe selectie maken met een selectiekadergereedschap, het gereedschap Snelle selectie of een ander selectiegereedschap en vervolgens de selectie verfijnen met het gereedschap Selectiepenseel. Gebruik het selectiepenseel in de modus Selectie om aan de selectie toe te voegen en gebruik het selectiepenseel in de modus Masker om uit de selectie te verwijderen.

Opties voor het gereedschap Selectiepenseel

***A.** Selectiepenseel **B.** Toevoegen aan selectie **C.** Verwijderen uit selectie **D.** Pop-upvenster Selectie **E.** Pop-upvenster Penseel **F.** Penseelgrootte **G.** Hardheid **H.** Dialoogvensterknop Randen verfijnen*

1. Selecteer het gereedschap Selectiepenseel in de gereedschapset. Mogelijk moet u klikken op het gereedschap Snelle selectie in de gereedschapset en het selectiepenseel selecteren in de weergegeven lijst met verborgen gereedschappen.
2. Standaard is het gereedschap ingesteld op Toevoegen aan selectie . Als u uit de selectie wilt verwijderen, klikt u op Verwijderen uit selectie op de optiebalk.
3. (Optioneel) Stel opties voor het selectiepenseel in op de balk met gereedschapsopties:
   - Kies een penseel in het pop-upvenster met voorinstellingen voor penselen.
   - Geef de penseelgrootte op.
   - Kies Selectie (om aan de selectie toe te voegen) of Masker (om uit de selectie te verwijderen) in het menu Modus.
   - Stel de hardheid van het penseeluiteinde in op een waarde tussen 1 en 100%.

     Als u voor het selectiepenseel een penseel met zachte randen gebruikt en de optie Modus instelt op Masker, worden de zachte randen van de selectie weergegeven.
   - Wanneer u de modus Masker gebruikt, geeft u een percentage tussen 1 en 100% op bij Bedekking.
   - Klik in de modus Masker op het staal bij Bedekkingskleur en selecteer een kleur in de Kleurkiezer om de maskerkleur in te stellen. Dit is handig wanneer de maskerkleur (Bedekkingskleur) te veel lijkt op de kleuren in de foto.
4. Teken in de foto om gebieden te selecteren of deselecteren.

Toevoegen aan een selectie in de modus Selectie (links) en verwijderen uit een selectie in de modus Masker (rechts)

Naar boven

Magisch extraheren gebruiken

***Opmerking:** De functie Magisch extraheren is niet beschikbaar in Adobe Photoshop Elements 12.*

Gebruik Magisch extraheren voor het maken van nauwkeurige selecties op basis van de vormgeving van de voorgrond- en de achtergrondgebieden die u opgeeft. U kunt deze gebieden opgeven door gekleurde markeringen te plaatsen in de gebieden die u wilt selecteren. Nadat u de gebieden hebt gemarkeerd en het dialoogvenster hebt gesloten, wordt alleen het voorgrondgebied in de foto weergegeven.

Met Magisch extraheren kunt u gemakkelijk personen of objecten selecteren zodat u deze over andere achtergronden kunt plaatsen. U kunt bijvoorbeeld uzelf verwijderen uit een foto van u op de fiets thuis en deze plaatsen over een foto van een wielrenner in de Tour de France. U kunt de geëxtraheerde afbeelding als een bestand opslaan dat u telkens opnieuw kunt gebruiken.

Magisch extraheren gebruiken

***A.** Het gebied dat u wilt extraheren wordt gemarkeerd met rode stippen. **B.** Achtergrond wordt gemarkeerd met blauwe stippen. **C.** Geëxtraheerde afbeelding.*

1. Open de foto met het object dat u wilt extraheren.
2. Als u de weergave voor het dialoogvenster Magisch extraheren wilt beperken, maakt u een voorlopige selectie met de gereedschappen Ovaal of Rechthoekig selectiekader.
3. Kies Afbeelding > Magisch extraheren.

   Het dialoogvenster Magisch extraheren wordt geopend met het voorgrondpenseel standaard geselecteerd.
4. Klik meerdere keren of teken lijnen om het gebied dat u wilt extraheren te markeren.
5. Selecteer het achtergrondpenseel en klik meerdere keren of teken lijnen om het gebied te markeren dat u niet in de selectie wilt opnemen.

   Bij het selecteren van objecten met verschillende kleuren en structuren, sleept u over alle kleuren en structuren om een nauwkeuriger selectie te krijgen.
6. Voor het markeren van de selectie kunt u gebruikmaken van het gereedschap Zoomen of Handje om de foto te vergroten en in de foto te navigeren. Druk op Alt (Option in Mac OS) terwijl u het gereedschap Zoomen gebruikt om uit te zoomen.
7. Als u een andere penseelgrootte of kleur wilt opgeven, voert u een van de volgende handelingen uit:
   - Kies een nieuwe grootte in het menu Penseelgrootte.
   - Klik op het staal voor Voorgrondkleur of Achtergrondkleur en kies een nieuwe kleur in de Kleurkiezer. Klik vervolgens op OK.
8. Klik op Voorvertoning om de huidige selectie te bekijken.
9. Om de instellingen voor voorvertoning op te geven, voert u een van de volgende handelingen uit:
   - Als u wilt wijzigen wat wordt weergegeven in het gebied voor de voorvertoning, kiest u Selectiegebied of Originele foto in het menu Weergave. Of druk op X op het toetsenbord om te schakelen tussen de beide weergaven.
   - Als u een andere achtergrond wilt opgeven, kiest u een optie in het menu Achtergrond.
10. Voer een van de volgende handelingen uit om de selectie te verfijnen en nogmaals een voorvertoning weer te geven van de resultaten:
    - Voor het toevoegen aan of verwijderen uit de selectie tekent u meer stippen of lijnen met de gereedschappen Voorgrondpenseel of Achtergrondpenseel.
    - Als u voorgrond- of achtergrondstippen wilt wissen, selecteert u Puntgummetje en klikt of sleept u over de markeringen die u wilt verwijderen.
    - Als u gebieden aan een selectie wilt toevoegen, selecteert u het gereedschap Aan selectie toevoegen en klikt of sleept u over het gebied dat u wilt toevoegen.
    - Als u gebieden uit de selectie wilt verwijderen, selecteert u het gereedschap Uit selectie verwijderen en sleept u over de gebieden die u

wilt verwijderen.

- Als u de randen van de voorgrondselectie vloeiend wilt maken, selecteert u het gereedschap Penseel Vloeiend maken en sleept u over de gebieden die u vloeiend wilt maken.
- Als u de randen van de selectie vloeiender wilt maken, geeft u een hogere waarde op in het vakje Doezelaar.
- Als u de resterende gaten in de hoofdselectie wilt opvullen, klikt u op Gaten vullen.
- Als u een gebied van de hoofdselectie wilt afscheiden en verwijderen, selecteert u het gereedschap Uit selectie verwijderen en trekt u een lijn tussen de hoofdselectie en het gebied dat u wilt verwijderen. Klik vervolgens op Gaten vullen.
- Als u uit de toon vallende kleuren tussen de voorgrond en achtergrond wilt verwijderen, klikt u op Rand verwijderen. Als u de hoeveelheid verwijderde rand wilt vergroten of verminderen, geeft u een waarde op in het menu Breedte Rand verwijderen.

11. Klik op OK om de geselecteerde gebieden te extraheren. Als u opnieuw wilt beginnen, klikt u op Herstellen om alle markeringen te verwijderen.

Naar boven

De randen van een selectie verfijnen

In Photoshop Elements 11 kunt u uw selectie perfectioneren in het dialoogvenster Hoeken verfijnen (selecteer een gedeelte van een afbeelding > klik met de rechtermuisknop op de selectie > selecteer Hoeken verfijnen). U kunt het dialoogvenster Hoeken verfijnen ook openen door op Selecteren > Hoeken verfijnen te klikken.
Weergavemodus. Kies in het pop-upmenu Weergave een weergavemodus waarin u de selectie wilt weergeven. Druk op F om de modi te doorlopen.
Straal tonen. Geeft de straal weer waarbinnen de randverfijning plaatsvindt.

De gereedschappen **Straal verfijnen** en **Verfijningen wissen**. Hiermee kunt u het kadergebied waarin hoekverfijningen plaatsvinden nauwkeurig aanpassen. Druk op E om snel van het ene naar het andere gereedschap te gaan. Druk op de toets met de vierkante haak om een andere penseelgrootte te gebruiken. *Opmerking: teken over zachte gebieden, zoals haar of een vacht, om kleine details aan de selectie toe te voegen.*
Slimme straal. Hiermee wordt de straal voor zachte en harde randen in het randgebied automatisch aangepast. Schakel deze optie uit als de rand uniforme harde of zachte randen heeft, of als u de straalinstelling en verfijningspenselen met grotere nauwkeurigheid wilt gebruiken.

Straal. Hiermee bepaalt u de omvang van de selectierand waarin de randverfijning plaatsvindt. Gebruik een kleine straal voor scherpe randen en een grotere straal voor zachte randen.
Vloeiend. Kies deze optie om onregelmatigheden (pieken en dalen) in de randen van de selectie te reduceren en een vloeiender omtrek te bewerkstelligen.
Doezelaar. Hiermee vervaagt u de overgang tussen de selectie en omringende pixels.
Contrast. Overgangen met zachte randen langs het selectiekader worden abrupter als u deze waarde verhoogt. Doorgaans zijn de optie Slimme straal en de verfijningsgereedschappen effectiever.
Rand verschuiven. Hiermee verplaatst u zachte randen naar binnen als u een negatieve waarde kiest of naar buiten als u een positieve waarde kiest. Wanneer u de randen naar binnen verschuift, verdwijnen ongewenste achtergrondkleuren uit de selectieranden.
Kleuren zuiveren. Hiermee vervangt u kleurranden door de kleur van volledig geselecteerde, nabijgelegen pixels. De mate van kleurvervanging is evenredig aan de zachtheid van de selectieranden.
Belangrijk *: aangezien u met deze optie de pixelkleur verandert, dient u er een nieuwe laag of een nieuw document voor te maken. Bewaar echter de originele laag, zodat u deze desgewenst kunt herstellen. (U kunt de wijzigingen in de pixelkleur gemakkelijk zien wanneer u Laag zichtbaar maken kiest als weergavemodus.)*
Hoeveel. Hiermee wijzigt u de mate van zuivering en randvervanging.
Uitvoer naar. Hiermee bepaalt u of de verfijnde selectie een selectie of masker op de huidige laag wordt of resulteert in een nieuwe laag of een nieuw document.

Naar boven

Een geselecteerd gebied verwijderen

Bij het verwijderen van een selectie op een achtergrondlaag wordt het geselecteerde gebied vervangen door de achtergrondkleur of het geruite achtergrondpatroon (transparante pixels).

- Voer een van de volgende handelingen uit:
  - Kies Bewerken > Verwijderen om de selectie te verwijderen. (Als u per ongeluk een selectie hebt verwijderd, kiest u Bewerken > Ongedaan maken om de selectie te herstellen.)
  - Druk op Backspace of Delete om de selectie te verwijderen.
  - Kies Bewerken > Knippen om de selectie naar het klembord te knippen. U kunt vervolgens de selectie ergens anders plakken.

Naar boven

Gebieden selecteren en deselecteren met behulp van opdrachten

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Kies Selecteren > Deselecteren om selecties op te heffen.
   - Als u alle pixels in een laag wilt selecteren, selecteert u de laag in het deelvenster Lagen en kiest u Selecteren > Alles.
   - U kunt de meest recente selectie opnieuw selecteren door Selecteren > Opnieuw selecteren te kiezen.
2. U kunt selectiekaders tonen of verbergen door Weergave > Selectie te kiezen.

   Opmerking: *U kunt selecties ook opheffen door op een willekeurige plaats in de foto buiten het geselecteerde gebied te klikken. Als u een selectiegereedschap gebruikt waarmee u selecteert door te klikken (bijvoorbeeld de toverstaf), kan het gebeuren dat u per ongeluk selecties uitbreidt.*

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Selecties verplaatsen en kopiëren

Een selectie verplaatsen
Selecties of lagen kopiëren
Selecties kopiëren met het gereedschap Verplaatsen
Een selectie kopiëren met behulp van opdrachten
Een selectie in een andere selectie plakken

Naar boven

Een selectie verplaatsen

Met het gereedschap Verplaatsen kunt u een pixelselectie knippen en naar een nieuwe positie in de foto slepen. U kunt het gereedschap ook gebruiken om selecties te verplaatsen of te kopiëren naar andere foto's in Photoshop Elements en naar foto's in andere toepassingen die selecties ondersteunen.

Een selectie van de ene foto verplaatsen naar een andere foto met het gereedschap Verplaatsen

Houd Ctrl (Option in Mac OS) ingedrukt om het gereedschap Verplaatsen te activeren terwijl een ander gereedschap is geselecteerd. (Deze methode werkt niet wanneer het handje is geselecteerd.)

1. Breng in de werkruimte Bewerken een selectie aan met een selectiegereedschap en kies het gereedschap Verplaatsen in de gereedschapset.
2. (Optioneel) Wijzig de instellingen van het gereedschap Verplaatsen op de optiebalk.
3. Plaats de aanwijzer binnen het selectiekader en sleep de selectie naar een nieuwe positie. Als u meerdere gebieden hebt geselecteerd, worden alle pixelselecties bij het slepen verplaatst.

Opties voor het gereedschap Verplaatsen

Als u het gereedschap Verplaatsen selecteert, kunt u de volgende instellingen wijzigen op de optiebalk:

Automatische selectie van laag Hiermee selecteert u de bovenste laag met pixels onder de cursor van het gereedschap Verplaatsen in plaats van de momenteel geselecteerde laag.

Selectiekader tonen Geeft het kader rond de selectie in de afbeelding weer of rond de momenteel geselecteerde laag (als er geen actieve selectie in de afbeelding is). Met de zijden en hoeken van de vakken kunt u de grootte van de selectie of laag aanpassen.

Opmerking: *Een selectiekader is niet zichtbaar voor een achtergrondlaag.*

Markering tonen op rollover Hiermee markeert u individuele lagen als de muis boven de afbeelding zweeft. Klik op een gemarkeerde laag om deze te selecteren en te verplaatsen. Lagen die al geselecteerd zijn, worden niet gemarkeerd wanneer u de muis erboven houdt.

Het menu Rangschikken Verplaatst de geselecteerde laag voor, tussen of achter de andere lagen. Dit menu bevat de opties Op voorgrond, Naar voren, Naar achteren en Op achtergrond. Als u een laag wilt rangschikken, selecteert u de laag en kiest u een optie in het menu Rangschikken.

Het menu Uitlijnen Lijnt de geselecteerde lagen uit. Dit menu bevat de opties Randen boven, Verticaal midden, Randen onder, Linkerranden, Horizontale middelpunten en Rechterranden. U kunt meerdere lagen tegelijkertijd uitlijnen. Als u lagen wilt uitlijnen, selecteert u een laag, houdt u Shift ingedrukt, selecteert u nog een laag en kiest u vervolgens een optie in het menu Uitlijnen.

Het menu Verdelen Hiermee kunt u geselecteerde lagen evenredig verdelen. Dit menu bevat de opties Randen boven, Verticaal midden, Randen onder, Linkerranden, Horizontale middelpunten en Rechterranden. U kunt meerdere lagen tegelijkertijd distribueren. U dient minimaal drie lagen te hebben geselecteerd om deze optie te kunnen inschakelen. Als u lagen wilt verdelen, selecteert u een laag, houdt u Shift ingedrukt,

selecteert u meer lagen en kiest u vervolgens een optie in het menu Verdelen.

Selecties of lagen kopiëren

Naar boven

U kunt selecties kopiëren en plakken met het gereedschap Verplaatsen of met de opdrachten Kopiëren, Verenigd kopiëren, Knippen, Plakken of In selectie plakken in het menu Bewerken.

Wanneer u een selectie of laag tussen foto's met verschillende resoluties plakt, behouden de geplakte gegevens hun oorspronkelijke pixelafmetingen. Daardoor kunnen de verhoudingen tussen het geplakte deel en de nieuwe afbeelding onjuist overkomen. Met de opdracht Afbeelding > Vergroten/verkleinen > Afbeeldingsgrootte kunt u dezelfde resolutie instellen voor de bron- en doelfoto's voordat u gegevens kopieert en plakt.

De selecties die u knipt of plakt, worden op het Klembord opgeslagen. Er kan slechts één selectie tegelijk op het Klembord worden opgeslagen.

Selecties kopiëren met het gereedschap Verplaatsen

Naar boven

Wanneer u naar andere foto's kopieert, sleept u de selectie van het actieve afbeeldingsvenster naar het andere afbeeldingsvenster. Het afbeeldingsvenster wordt gemarkeerd door een kader wanneer u de selectie erin kunt plaatsen.

1. Selecteer het gedeelte van de afbeelding dat u wilt kopiëren.
2. Selecteer in de werkruimte Bewerken het gereedschap Verplaatsen in de gereedschapset.
3. Houd Alt (Option in Mac OS) ingedrukt terwijl u de selectie sleept die u wilt kopiëren en verplaatsen.
4. Als u extra kopieën van dezelfde selectie wilt maken, voert u een van de volgende handelingen uit:
   - Houd Alt (Option in Mac OS) ingedrukt terwijl u de selectie naar elke nieuwe locatie sleept.
   - Als u de gedupliceerde selectie wilt verschuiven met 1 pixel, houdt u Alt (Option in Mac OS) ingedrukt en drukt u op een pijltoets. (Hiermee worden de pixels verplaatst en gekopieerd, waardoor een vervaagd effect ontstaat.)
   - Als u de gedupliceerde selectie wilt verschuiven met 10 pixels, houdt u Alt (Option in Mac OS) +Shift ingedrukt en drukt u op een pijltoets. (Hiermee worden de pixels verplaatst en niet gekopieerd.)

   Opmerking: *Wanneer u een selectie van de ene afbeelding naar een andere afbeelding sleept (en de Shift-toets ingedrukt houdt), wordt de selectie in het midden geplakt.*

Een selectie kopiëren met behulp van opdrachten

Naar boven

1. Selecteer in de werkruimte Bewerken met een selectiegereedschap het gebied dat u wilt kopiëren.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Kies Bewerken > Kopiëren om de selectie naar het klembord te kopiëren.
   - Kies Bewerken > Verenigd kopiëren om alle lagen in het geselecteerde gebied naar het klembord te kopiëren.

Een selectie in een andere selectie plakken

Naar boven

U kunt de opdracht In selectie plakken gebruiken om de inhoud van het klembord of gekopieerde inhoud in een selectie te plakken. Bij deze opdracht worden de elementen uit het geselecteerde gebied gebruikt en ziet de geplakte afbeelding er niet vlak en onnatuurlijk uit. U kunt bijvoorbeeld een overvloeimodus Fel licht gebruiken met een dekking van 85% om de reflectie in glazen van een zonnebril te behouden. Als u overvloeimodi op deze manier gebruikt, moet u een nieuwe laag maken en de selectie in die laag plakken.

Een selectie van de ene afbeelding naar een andere kopiëren

A. *Deel van een originele foto geselecteerd* ***B.*** *Foto die wordt gekopieerd en in het origineel wordt geplakt* ***C.*** *Het resultaat*

1. Kopieer in de werkruimte Bewerken met de opdracht Kopiëren het deel van de foto dat u wilt plakken. (U kunt ook uit foto's uit andere toepassingen kopiëren.)
2. Selecteer dat deel van de foto waarin u de gekopieerde foto wilt plakken.
3. Kies Bewerken > In selectie plakken.

   Opmerking: *De gekopieerde foto wordt alleen binnen het selectiekader weergegeven. U kunt de gekopieerde foto in het kader verplaatsen. De foto verdwijnt echter als u deze buiten het kader plaatst.*

4. Sleep met de aanwijzer in het selectiekader de geplakte afbeelding naar de juiste locatie.
5. Als het resultaat naar wens is, deselecteert u de geplakte afbeelding om de wijzigingen vast te leggen.

   Houd Ctrl (Option in Mac OS) ingedrukt om het gereedschap Verplaatsen te activeren terwijl een ander gereedschap is geselecteerd. (Deze methode werkt niet bij het handje.)

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Selecties aanpassen

Een selectiekader verplaatsen
Een selectie omkeren
Toevoegen aan of verwijderen uit een selectie
Een gebied selecteren dat een selectie doorsnijdt
Een selectie uitbreiden of inperken met een specifiek aantal pixels
Een selectie omringen door een nieuw selectiekader
Gebieden met soortgelijke kleuren in een selectie opnemen
Overbodige pixels uit een op kleuren gebaseerde selectie verwijderen
Een rand van een selectie verwijderen

Een selectiekader verplaatsen

Naar boven

Door het selectiekader te verplaatsen wordt alleen het kader verplaatst zonder dat de foto wordt gewijzigd.

1. Klik met een willekeurig selectiegereedschap op Nieuwe selectie op de optiebalk en plaats de aanwijzer binnen een bestaand selectiekader. De aanwijzer verandert om aan te geven dat u de selectie kunt verplaatsen .

   Opmerking: *De optie Nieuwe selectie verschijnt op de optiebalk wanneer een van de selectiegereedschappen is geselecteerd, met uitzondering van het selectiepenseel. Schakel indien nodig tijdelijk over naar een ander selectiegereedschap om deze optie te selecteren.*

2. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Sleep het kader om een ander deel van de foto te omsluiten. U kunt een selectiekader tot buiten de grenzen van het canvas slepen, maar het wordt dan lastiger om terug te gaan. U kunt het selectiekader ook naar een ander afbeeldingsvenster slepen.
   - Als u de selectie in stappen van 1 pixel wilt verplaatsen, drukt u op een pijltoets.
   - Als u de selectie in stappen van 10 pixels wilt verplaatsen, houdt u Shift ingedrukt en drukt u op een pijltoets.
   - Als u de richting wilt beperken tot veelvouden van een hoek van 45°, begint u te slepen en houdt u vervolgens Shift ingedrukt terwijl u doorgaat met slepen.

Een selectie omkeren

Naar boven

Door een selectie om te keren worden de niet-geselecteerde delen geselecteerd en wordt het eerder geselecteerde deel beschermd.

- Kies bij een foto met een selectiekader de optie Selecteren > Selectie omkeren.

  U kunt deze opdracht gebruiken om snel een object te selecteren dat tegen een gebied in een effen kleur is geplaatst. Selecteer de effen kleur met de toverstaf en kies vervolgens Selecteren > Selectie omkeren.

Toevoegen aan of verwijderen uit een selectie

Naar boven

U kunt een selectiekader nauwkeurig instellen door aan een selectie toe te voegen of eruit te verwijderen. U kunt bijvoorbeeld een selectie in de vorm van een donut maken door eerst een cirkelvormige selectie te maken en vervolgens een cirkelvormige selectie uit die selectie te halen.

- Selecteer een selectiegereedschap en voer een van de volgende handelingen uit:
  - Houd Shift ingedrukt (er verschijnt een plus-teken naast de aanwijzer) om aan de selectie toe te voegen, of houd Alt (Option in Mac OS) ingedrukt om uit de selectie te verwijderen (er verschijnt een min-teken naast de aanwijzer). Selecteer vervolgens het gebied dat u wilt toevoegen of verwijderen en maak nog een selectie.
  - Klik op Toevoegen aan selectie of Verwijderen uit selectie op de optiebalk en maak een andere selectie. (De opties Toevoegen aan selectie en Verwijderen uit selectie verschijnen op de optiebalk wanneer een selectiegereedschap is geselecteerd.)

Een gebied selecteren dat een selectie doorsnijdt

Naar boven

U kunt het gebied beperken waarop een selectie effect heeft. In een foto van met sneeuw bedekte bergen kunt u bijvoorbeeld witte wolken selecteren in de lucht zonder gebieden van de witte berg eronder. U doet dit door de gehele lucht te selecteren en vervolgens de toverstaf te gebruiken met Doorsnede maken met selectie geselecteerd en Aangrenzend uitgeschakeld om alleen de witte gebieden te selecteren binnen de

bestaande luchtselectie.

De lucht en de bovenkant van de bergen selecteren met het gereedschap Rechthoekig selectiekader (bovenste foto). De optie Doorsnede maken met selectie selecteren en de wolken selecteren met de toverstaf (middelste foto). Resulterende afbeelding nadat de helderheid van de wolken is verhoogd (onderste foto)

- Selecteer een selectiegereedschap en voer een van de volgende handelingen uit:
  - Selecteer Doorsnede maken met selectie op de optiebalk en selecteer een gebied dat de bestaande selectie doorsnijdt.
  - Houd Alt (Option in Mac OS) + Shift ingedrukt, zodat het dradenkruis naast de aanwijzer wordt weergegeven en selecteer een gebied dat de selectie doorsnijdt.

Een selectie uitbreiden of inperken met een specifiek aantal pixels

Naar boven

Met de opdrachten in het menu Selecteren kunt u de grootte van een selectie verkleinen of vergroten en overbodige pixels in of buiten een op kleuren gebaseerde selectie opschonen.

1. Kies een selectiegereedschap en maak een selectie.
2. Kies Selecteren > Bewerken > Vergroten of Slinken.
3. Voor Vergroten met of Slinken met voert u een pixelwaarde in tussen 1 en 100 en klikt u op OK.

   Het selectiekader wordt met het opgegeven aantal pixels naar buiten of naar binnen verplaatst. Het gedeelte van het selectiekader dat langs de canvasrand loopt, blijft ongewijzigd.

Een selectie omringen door een nieuw selectiekader

Naar boven

Met de opdracht Kader maakt u een anti-aliased selectiekader met zachte randen. Wanneer u een nieuw selectiekader maakt, worden alleen de pixels tussen de twee selectiekaders geselecteerd.

De opdracht Kader gebruiken om een selectiekader met 4 pixels te maken (bovenste afbeelding). De selectie naar een nieuwe laag en vulling kopiëren om een omtrek van een afbeelding te maken (middelste afbeelding). De selectie van de originele afbeelding vullen om een omtrek te maken rondom de afbeelding (onderste afbeelding).

1. Kies een selectiegereedschap en maak een selectie.
2. Kies Selecteren > Bewerken > Omranden.

3. Voer een waarde tussen 1 en 200 in het tekstvak Breedte in en klik op OK.

Gebieden met soortgelijke kleuren in een selectie opnemen

Naar boven

1. Breng een selectie aan met een selectiegereedschap en voer een van de volgende handelingen uit:
   - Kies Selecteren > Toename om alle aangrenzende pixels op te nemen die binnen het tolerantiebereik vallen dat op de optiebalk is opgegeven. (U moet mogelijk overschakelen naar een selectiegereedschap met een tolerantiebereik, zoals de Toverstaf.) Met een hogere tolerantiewaarde voegt u een breder kleurenbereik toe.
   - Kies Selecteren > Gelijkend om niet alleen de aangrenzende pixels maar alle pixels in de foto die binnen het tolerantiebereik vallen, in de selectie op te nemen.
2. Als u de selectie in stappen wilt vergroten, kiest u een van de twee opdrachten meerdere malen.

   Opmerking: *U kunt de opdrachten Toename en Gelijkend niet gebruiken voor foto's in de bitmapmodus.*

Overbodige pixels uit een op kleuren gebaseerde selectie verwijderen

Naar boven

De opdracht Vloeiend zoekt rond elke geselecteerde pixel naar andere pixels binnen hetzelfde kleurbereik en selecteert die pixels.

1. Breng een selectie aan met een selectiegereedschap en kies Selecteren > Bewerken > Vloeiend.
2. Voor Straal voert u een pixelwaarde in tussen 1 en 100 en klikt u op OK.

Een rand van een selectie verwijderen

Naar boven

Als u een selectie verplaatst of plakt, worden sommige pixels die zich in de buurt van het selectiekader bevinden, toegevoegd aan de selectie. Deze extra pixels kunnen een soort uitvloeiing of krans rond de randen van de selectie tot gevolg hebben. Met de opdracht Rand van laag verwijderen vervangt u de kleur van uit de toon vallende randpixels door de kleuren van aangrenzende pixels met zuivere kleuren (dit zijn pixels zonder de achtergrondkleur). Als u bijvoorbeeld een geel object op een blauwe achtergrond selecteert en de selectie verplaatst, worden sommige pixels van de blauwe achtergrond met het object mee verplaatst. Met de opdracht Rand van laag verwijderen worden deze blauwe pixels vervangen door gele.

Hond geselecteerd en gekopieerd naar een nieuwe afbeelding waarin vervormingen van de donkere achtergrond zichtbaar zijn (bovenste foto). Afbeelding na gebruik van de opdracht Rand van laag verwijderen (onderste foto).

1. Kopieer en plak een selectie in een nieuwe of bestaande laag.
2. Kies Verbeteren > Kleur aanpassen > Rand van laag verwijderen.
3. In het dialoogvenster Rand verwijderen typt u het aantal pixels dat u rondom het object wilt vervangen. Een waarde van 1 of 2 is voldoende.
4. Klik op OK.

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Selecties bewerken en verfijnen

Geïntroduceerd in Photoshop Elements 13

Selecties bewerken

Het maken van selecties vormt een cruciaal onderdeel van het bewerkingsproces. Photoshop Elements 13 beschikt over een nieuw gereedschap: Penseel Selectie verfijnen. Dit gereedschap helpt u bij het toevoegen van gebieden aan of het verwijderen van gebieden uit een selectie door de randen automatisch te detecteren.

De cursor voor het gereedschap is een set van twee concentrische cirkels. Terwijl de binnenste cirkel de grootte van het penseel aangeeft, geeft de buitenste cirkel het gebied aan waarin u naar een rand kunt zoeken.

De gereedschapset Selectie bewerken.

1. Een selectie maken met het gereedschap Snelle selectie
2. Selecteer het gereedschap Penseel Selectie verfijnen. Plaats de cursor in de selectie die u net hebt gemaakt, met de binnenste cirkel op de huidige rand en de groene cirkelrand op het punt waarop u de rand wilt uitlijnen.

   Belangrijke punten bij het gebruik van dit gereedschap:

   - Er zijn vier modi beschikbaar: Toevoegen, Verwijderen, Duwen en Vloeiend maken.
   - Toevoegen ( ) en Verwijderen ( ) zijn de modi om handmatig delen aan selecties toe te voegen en uit selecties te verwijderen.
   - Met de modus Duwen ( ):
     - Als u de cursor *in* een selectie plaatst, wordt de selectie in de buitenste cirkel uitgebreid om te worden uitgelijnd op de eerste afbeeldingsrand die wordt gevonden.
     - Als u de cursor *buiten* de selectie plaatst, wordt de selectie binnen de buitenste cirkel kleiner om te worden uitgelijnd op de eerste afbeeldingsrand die wordt gevonden

       .
   - In de modus Vloeiend maken ( ) kunt u de selectie vloeiend maken.
3. Afhankelijk van de modus die u in stap 2 hebt geselecteerd, wordt de selectie groter, kleiner of wordt naar wens verfijnd.

   In dit voorbeeld is een extra gebied rond de wang van het model geselecteerd (links). Met het gereedschap Penseel Selectie verfijnen in de modus Verwijderen is het geselecteerde gebied verkleind en wordt alleen het gezicht van het model (rechts) gekozen.

A. *Er is een extra gebied geselecteerd rond de wang van het model.* ***B.*** *Met het gereedschap Penseel Selectie verfijnen in de modus*

Verwijderen is het geselecteerde gebied verkleind en wordt alleen het gezicht van het model (rechts) gekozen.

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Vloeiend maken van selectieranden met anti-aliasing en doezelen

De randen van een selectie verzachten met anti-aliasing
De randen van een selectie vervagen met doezelen
Een doezelrand voor een selectiegereedschap definiëren
Een doezelrand voor een bestaande selectie definiëren

De randen van een selectie verzachten met anti-aliasing

Naar boven

U kunt de harde randen van een selectie verzachten met anti-aliasing of doezelen. Met Anti-aliasing strijkt u oneffen randen van een selectie glad door de kleurovergang tussen randpixels en achtergrondpixels te verzachten. Omdat alleen de randpixels worden gewijzigd, gaat er geen detail verloren. Anti-aliasing komt van pas bij het knippen, kopiëren en plakken van selecties voor het maken van samengestelde afbeeldingen.

U kunt anti-aliasing selecteren met de gereedschappen Lasso, Veelhoeklasso, Magnetische lasso, Ovaal selectiekader en Toverstaf. Voor anti-aliasing moet u de optie Anti-alias selecteren voordat u de selectie maakt. Het is niet mogelijk anti-aliasing toe te voegen aan een bestaande selectie.

1. Selecteer in de werkruimte Bewerken een van de gereedschappen Lasso, Veelhoeklasso, Magnetische lasso, Ovaal selectiekader of Toverstaf.
2. Selecteer Anti-alias op de optiebalk.
3. Maak een nieuwe selectie in het afbeeldingsvenster.

De randen van een selectie vervagen met doezelen

Naar boven

❖ U kunt de harde randen van een selectie vloeiend maken met doezelen. Met doezelen verzacht u de randen van een selectie door een overgangsgebied aan te brengen tussen de selectie en de omringende pixels. Dit kan wel ten koste van het detail in de rand van de selectie gaan.

Met de gereedschappen Ovaal selectiekader, Rechthoekig selectiekader, Lasso, Veelhoeklasso of Magnetische lasso kunt u een gedoezelde selectie maken. U kunt ook doezelen toepassen op een bestaande selectie via het menu Selecteren. Het effect van de doezelfunctie wordt zichtbaar als u de selectie verplaatst, knipt, kopieert of vult.

Originele afbeelding (links) en de afbeelding nadat een gedoezelde selectie is gemaakt, de opdracht Selectie omkeren is toegepast en een witte vulling is aangebracht (rechts).

Een doezelrand voor een selectiegereedschap definiëren

Naar boven

1. Voer in de werkruimte Bewerken een van de volgende handelingen uit:
   - Selecteer een lasso- of selectiekadergereedschap in de gereedschapset en voer een waarde voor Doezelaar in op de optiebalk om de breedte voor doezelen op te geven. Het doezelen begint bij het selectiekader.
   - Selecteer het selectiepenseel en selecteer een penseel met zachte randen in het pop-upvenster met penselen op de optiebalk.
2. Maak een nieuwe selectie in het afbeeldingsvenster.

Een doezelrand voor een bestaande selectie definiëren

Naar boven

1. Breng in de werkruimte Bewerken een selectie aan met een selectiegereedschap uit de gereedschapset.

2. Kies Selecteren > Doezelaar.
3. Typ een waarde tussen 0,2 en 250 in het tekstvak Doezelstraal en klik op OK. De doezelstraal bepaalt de breedte van de gedoezelde rand.

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Selecties opslaan

Een selectie opslaan, laden of verwijderen
Een opgeslagen selectie wijzigen
Een nieuwe selectie wijzigen met een opgeslagen selectie

Naar boven

Een selectie opslaan, laden of verwijderen

Door een selectie op te slaan kunt u het geselecteerde gebied van een foto op een later tijdstip bewerken. Voordat u de opgeslagen selectie laadt, kunt u de overige delen van een foto bewerken.

Selectie opslaan (bovenste foto), selectie laden (middelste foto) en de selectie gebruiken om op te vullen met een effen kleur (onderste foto)

1. Maak in de werkruimte Bewerken een selectie in de foto.
2. Kies Selecteren > Selectie opslaan.
3. Kies in het dialoogvenster Selectie opslaan de optie Nieuw in het pop-upmenu Selectie.
4. Voer in het vak Naam een naam voor de selectie in en klik vervolgens op OK.
5. Als u de selectie wilt laden, kiest u Selecteren > Selectie laden en kiest u de opgeslagen selectie in het menu Selectie. Klik vervolgens op OK.
6. Als u de selectie wilt verwijderen, kiest u Selecteren > Selectie verwijderen en kiest u de opgeslagen selectie in het menu Selectie. Klik vervolgens op OK.

Naar boven

Een opgeslagen selectie wijzigen

U kunt opgeslagen selecties wijzigen door deze te vervangen, eraan toe te voegen of eruit te verwijderen.

1. Maak in de werkruimte Bewerken een selectie in de foto.
2. Kies Selecteren > Selectie opslaan.

3. Kies in het dialoogvenster Selectie opslaan de selectie die u wilt wijzigen in het menu Selectie.
4. Selecteer een van de volgende opties en klik op OK:

Selectie vervangen Hiermee vervangt u de opgeslagen selectie door de huidige selectie.

Toevoegen aan selectie Hiermee voegt u de huidige selectie toe aan de opgeslagen selectie.

Verwijderen uit selectie Hiermee verwijdert u de huidige selectie uit de opgeslagen selectie.

Doorsnede met selectie Hiermee vervangt u de opgeslagen selectie door de doorsnede tussen de huidige selectie en de opgeslagen selectie.

U kunt ook een opgeslagen selectie wijzigen door deze te laden en selectiegereedschappen gebruiken om aan de selectie toe te voegen (Shift ingedrukt houden en slepen) of uit de selectie te verwijderen (Alt ingedrukt houden en slepen in Windows, Option ingedrukt houden en slepen in Mac OS) (zie Toevoegen aan of verwijderen uit een selectie.)

Naar boven

Een nieuwe selectie wijzigen met een opgeslagen selectie

1. Open in de werkruimte Bewerken een foto met een opgeslagen selectie.
2. Maak een nieuwe selectie in de foto.
3. Kies Selecteren > Selectie laden.
4. Kies een opgeslagen selectie in het menu Selectie.
5. Selecteer een van de volgende bewerkingen:

Toevoegen aan selectie Hiermee voegt u de opgeslagen selectie toe aan de huidige selectie.

Verwijderen uit selectie Hiermee verwijdert u de opgeslagen selectie uit de huidige selectie.

Doorsnede met selectie Hiermee vervangt u de huidige selectie door de doorsnede tussen de huidige selectie en de opgeslagen selectie.

6. Klik op Omkeren om het geselecteerde gebied om te keren. Klik vervolgens op OK.

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Kleur

Kleur begrijpen

Kleuren
Het HSB-model
Het RGB-model
De kleurenschijf

In Adobe® Photoshop® Elements maakt u gebruik van twee kleurmodellen om kleuren te bewerken. Eén model is gebaseerd op de menselijke waarneming van een kleur aan de hand van de kleurtoon, verzadiging en helderheid (hue, saturation en brightness, HSB) en het andere model is gebaseerd op de wijze waarop een kleur wordt weergegeven door een computermonitor (in waarden voor rood, groen en blauw ofwel RGB). De kleurenschijf is een ander gereedschap dat u meer inzicht biedt in de relaties tussen kleuren. Photoshop Elements biedt vier afbeeldingsmodi die bepalen hoeveel kleuren worden weergegeven in een afbeelding: RGB, bitmaps, grijswaarden en geïndexeerde kleuren.

Kleuren

Naar boven

Het menselijk oog neemt kleur waar via drie verschillende kenmerken: kleurtoon, verzadiging en helderheid (HSB, Hue, Saturation, Brightness), terwijl computermonitoren kleuren weergeven door verschillende hoeveelheden rood, groen en blauw (RGB) licht te genereren. In Photoshop Elements maakt u gebruik van de HSB- en RGB-kleurmodellen om kleuren te selecteren en te bewerken. Aan de hand van de kleurenschijf krijgt u een beter inzicht in de relaties tussen kleuren.

Het HSB-model

Naar boven

Het HSB-model is gebaseerd op de menselijke waarneming van kleur en beschrijft drie fundamentele kleurkenmerken:

Kleurtoon De kleur die door een object wordt gereflecteerd of uitgestraald. Dit wordt gemeten als een locatie op de standaardkleurenschijf en uitgedrukt als een aantal graden tussen 0° en 360°. Kleurtonen worden in het dagelijks spraakgebruik benoemd met de naam van de desbetreffende kleur zoals rood, oranje of groen.

Verzadiging De intensiteit of zuiverheid van de kleur. Verzadiging, ook wel *chroma* genoemd, is het percentage grijs in verhouding tot de kleurtoon, gemeten in procenten van 0 (grijs) tot 100 (volledig verzadigd). Op de standaardkleurenschijf is de verzadiging in het midden het kleinst en aan de rand het grootst.

Helderheid De relatieve lichtheid of donkerheid van de kleur, meestal gemeten in procenten van 0 (zwart) tot 100 (wit).

U kunt in Photoshop Elements met het HSB-model een kleur definiëren in het dialoogvenster Kleurkiezer, maar u kunt de HSB-modus niet gebruiken voor het maken of bewerken van afbeeldingen.

HSB-weergave in de Adobe Kleurkiezer

A. *Verzadiging* ***B.*** *Kleurtoon* ***C.*** *Helderheid*

Het RGB-model

Naar boven

Een groot deel van het zichtbare spectrum kan worden getoond door rood, groen en blauw (RGB) licht in bepaalde verhoudingen en sterkten te vermengen. Deze drie kleuren worden ook wel de *additieve primaire kleuren* genoemd. Door rood, groen en blauw licht samen te voegen ontstaat wit licht. Waar twee kleuren elkaar overlappen, ontstaan cyaan, magenta of geel.

De additieve primaire kleuren worden gebruikt bij belichting, video en monitoren. Uw monitor maakt bijvoorbeeld kleuren door licht uit te stralen via rode, groene en blauwe fosforen.

Additieve kleuren (RGB)
A. *Rood* ***B.*** *Groen* ***C.*** *Blauw* ***D.*** *Geel* ***E.*** *Magenta* ***F.*** *Cyaan*

De kleurenschijf

Naar boven

Aan de hand van de kleurenschijf krijgt u een beter inzicht in de relaties tussen kleuren. Rood, groen en blauw zijn de additieve primaire kleuren. Cyaan, magenta en geel zijn de subtractieve primaire kleuren. Recht tegenover elke additieve primaire kleur bevindt zich de desbetreffende complementaire kleur: rood-cyaan, groen-magenta en blauw-geel.

Elke subtractieve primaire kleur bestaat uit twee additieve primaire kleuren, maar niet uit de complementaire kleur. Wanneer u dus de hoeveelheid van een primaire kleur in een afbeelding verhoogt, wordt de complementaire kleur zwakker. Geel bestaat bijvoorbeeld uit groen en rood licht, maar niet uit blauw licht. Wanneer u geel aanpast in Photoshop Elements, wijzigt u de kleurwaarden in het blauwe kleurkanaal. Door blauw aan een afbeelding toe te voegen vermindert u de kleur geel in de afbeelding.

De kleurenschijf
A. *Magenta* ***B.*** *Rood* ***C.*** *Geel* ***D.*** *Groen* ***E.*** *Cyaan* ***F.*** *Blauw*

(cc) BY-NC-SR

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

De grondbeginselen van kleur- en tooncorrectie

Overzicht van kleurcorrectie
Kleuren corrigeren in de modus Snel
Kleuren corrigeren in de modus Expert
Kleur en belichting automatisch corrigeren
Histogrammen
Een histogram weergeven

Naar boven

Overzicht van kleurcorrectie

Photoshop Elements bevat verschillende gereedschappen en opdrachten voor het corrigeren van het toonbereik, de kleuren en de scherpte van foto's, en voor het verwijderen van stofvlekjes of andere onvolkomenheden. U kunt werken in een van drie verschillende modi, afhankelijk van uw ervaring en vereisten.

Snel Als u weinig kennis hebt van digitale fotografie, vormt de modus Snel een mooi beginpunt voor het corrigeren van foto's. Deze werkruimte bevat veel basisgereedschappen voor het corrigeren van de kleuren en de belichting.

Met instructies Als u weinig ervaring hebt met digitale fotografie en Photoshop Elements, kunt u de functie Bewerken met instructies gebruiken om begeleiding te krijgen bij de kleurcorrectietaak. Dit is ook een goede manier om meer inzicht te verkrijgen in de workflow.

Expert Als u al eerder met foto's hebt gewerkt, zult u zien dat de modus Expert de meest flexibele en krachtige omgeving is voor het corrigeren van foto's. Er zijn opdrachten voor het corrigeren van de kleuren en de belichting, en gereedschappen voor het repareren van onvolkomenheden in de afbeeldingen, het maken van selecties, het toevoegen van tekst en het tekenen op de afbeeldingen.

Wanneer u met bepaalde aanpassingsopdrachten werkt, kunt u aanpassingen rechtstreeks op de pixels van de afbeelding toepassen. Ook kunt u aanpassingslagen gebruiken om niet-destructieve aanpassingen te maken die u gemakkelijk kunt veranderen totdat de afbeelding precies goed is. In deze modus maakt u met de gereedschappen Slim penseel en Gedetailleerd slim penseel automatisch een aanpassingslaag voor de correctie die u toepast. Zie De gereedschappen Slim penseel toepassen.

Camera Raw Als u digitale foto's maakt met de indeling Raw van de camera, kunt u de Raw-bestanden openen en corrigeren in het dialoogvenster Camera Raw. De camera heeft de Raw-bestanden nog niet verwerkt, dus u kunt de kleur en de belichting aanpassen om de afbeeldingen te verbeteren. Vaak hoeft u geen andere aanpassingen aan te brengen in Photoshop Elements. Als u Camera Raw-bestanden in Photoshop Elements wilt openen, moet u deze eerst opslaan in een ondersteunde bestandsindeling.

Naar boven

Kleuren corrigeren in de modus Snel

Zie www.adobe.com/go/lrvid905_pse_nl voor een video over het gebruik van modus Snel.

In de modus Snel zijn gemakshalve veel van de standaardgereedschappen voor het corrigeren van foto's in Photoshop Elements gegroepeerd. Als u in de modus Snel werkt, is het verstandig slechts een beperkt aantal instellingen voor kleuren en belichting toe te passen op een foto. Gewoonlijk gebruikt u slechts een van de automatische instellingen op een foto. Als die instelling niet het gewenste resultaat oplevert, klikt u op Herstellen en probeert u een andere instelling. U kunt de afbeelding ook aanpassen met behulp van de schuifregelaars, of u nu gebruik hebt gemaakt van een automatische instelling of niet. Voer verscherpen uit als laatste correctie op een afbeelding.

1. Voer een van de volgende handelingen uit:

- Open een foto en klik op Snel.
- Foto's die u hebt opgeslagen in het fotovak zijn toegankelijk wanneer u in de modus Snel werkt.

2. (Optioneel) Stel voorvertoningsopties in door een selectie te maken in het menu (in de balk boven de geopende afbeelding). U kunt de weergave van de voorvertoning instellen om te tonen hoe de foto eruitziet voordat en nadat u een correctie hebt toegepast, of u kunt beide voorvertoningen naast elkaar weergeven (horizontaal of verticaal).
3. (Optioneel) Gebruik de gereedschappen in de gereedschapset om in en uit te zoomen op de afbeelding en deze te verplaatsen en uit te snijden. U kunt ook een selectie aanbrengen, rode ogen corrigeren, tanden witter maken en tekst toevoegen aan de afbeelding.
4. Als u de afbeelding in stappen van 90° linksom wilt roteren, klikt u op de knop Roteren op de taakbalk. Als u de afbeelding rechtsom wilt roteren, klikt u eerst op de pijl naast de knop Roteren en vervolgens op de knop Rechtsom roteren.
5. Selecteer een van de besturingselementen voor het corrigeren van afbeeldingen (bijvoorbeeld Niveaus, Kleur of Contrast). Als een besturingselement aanvullende opties heeft (het besturingselement Kleur bevat bijvoorbeeld de tabbladen Kleurtoon, Verzadiging en Levendigheid), selecteert u het desbetreffende tabblad om dat aspect van de afbeelding te repareren.
6. Voer een van de volgende handelingen uit om een correctie toe te passen:
   - Breng de noodzakelijke aanpassingen aan met de schuifregelaars en geef een voorvertoning van de aanpassingen in de foto weer, of geef een waarde op in het tekstvak naast de schuifregelaars.
   - Houd de muis boven de miniaturen om een voorvertoning van de aanpassingen in de foto weer te geven. Klik op de miniatuur om de aanpassing tijdelijk toe te passen op de afbeelding.
   - Perfectioneer een foto met de voorvertoning als uitgangspunt door op een miniatuurvoorvertoning te klikken, de muisknop ingedrukt te houden en naar links of rechts te slepen.

     Opmerking: als u correcties in een reeks toepast, worden alle vorige correcties automatisch toegepast wanneer u een ander besturingselement activeert. Als u bijvoorbeeld van het besturingselement Balans overschakelt op Belichting, worden alle wijzigingen die u in Balans hebt uitgevoerd automatisch toegepast.
7. Als u een correctie ongedaan wilt maken of de afbeelding wilt herstellen, gaat u als volgt te werk:
   - Als u de toegepaste correctie wilt annuleren en met hetzelfde besturingselement wilt blijven werken, drukt u op CTRL + Z of klikt u in de menubalk op Bewerken > Ongedaan maken.

     Opmerking: als u een reeks correcties hebt uitgevoerd (bijvoorbeeld Belichting, Balans en Contrast), is het niet mogelijk om wijzigingen ongedaan te maken die zijn uitgevoerd in de stap waarin Balans is gecorrigeerd. U kunt alleen het besturingselement ongedaan maken waarmee u momenteel werkt.
   - Klik op Herstellen als u alle correcties die op de foto zijn toegepast, wilt annuleren. De afbeelding wordt teruggezet naar de status van het begin van de huidige bewerkingssessie.

Gereedschappen in de modus Snel

Als u een foto wilt perfectioneren en de voorvertoning als uitgangspunt wilt gebruiken, klikt u op de foto, houdt u de muisknop ingedrukt en sleept u naar links of rechts.

De modus Snel bevat de volgende gereedschappen waarmee u uw foto's kunt verfijnen:

Slim repareren Hiermee past u de belichting en de kleuren aan. Met Slim repareren corrigeert u de totale kleurbalans en verbetert u de details voor schaduwen en hooglichten, indien noodzakelijk.

- **Automatisch**

  Hiermee wordt de afbeelding automatisch aangepast en worden de optimale waarden voor instellingen toegepast.

Belichting Hiermee past u de algemene helderheid van de foto aan. Gebruik dit besturingselement om ervoor te zorgen dat de afbeelding die u bekijkt de gewenste helderheid heeft.

Contrast Hiermee past u het totale contrast van een foto aan en dit kan van invloed zijn op de kleuren ervan. Als de afbeelding een kleurzweem heeft en bovendien meer contrast nodig heeft, gebruikt u de volgende twee opties:

- **Niveaus bepalen** en **Autocontrast**

  De opties Niveaus bepalen en Autocontrast werken door de lichtste en donkerste pixels in elk kleurkanaal afzonderlijk toe te wijzen aan zwart-wit. Als u de instellingen wilt toepassen, klikt u op de knop Automatisch naast de gewenste opties. (Zie Aanpassingen met Niveaus of Bewerken met instructies: Niveaus.)

- **Schaduwen**

  Sleep de schuifregelaar om de donkerste gebieden van de foto lichter te maken zonder dat dit van invloed is op de hooglichten. Dit heeft geen invloed op puur zwarte gebieden.
- **Middentonen**

  Hiermee past u het contrast in de gemiddelde kleurwaarden aan (de waarden die ongeveer halverwege zuiver wit en zuiver zwart liggen). Deze bewerking heeft geen effect op de extreme hooglichten en schaduwen.
- **Hooglichten**

  Sleep de schuifregelaar om de lichtste gebieden van de foto donkerder te maken zonder dat dit van invloed is op de schaduwen. Dit heeft geen invloed op puur witte gebieden.

Kleur Hiermee past u de kleuren aan door schaduwen, middentonen en hooglichten te identificeren in de foto in plaats van in afzonderlijke kleurkanalen. Hierdoor worden de middentonen geneutraliseerd en worden de witte en zwarte pixels bijgesneden volgens de standaardwaarden. Klik op de knop Automatisch om deze opdracht toe te passen.

- **Verzadiging**

  Sleep de schuifregelaar om kleuren levendiger of doffer te maken of kies de voorvertoningsminiatuur die het best aansluit bij uw wensen.
- **Kleurtoon**

  Hiermee past u de kleurtoon in een foto aan. Deze instelling kunt u het best gebruiken in kleine hoeveelheden of met geselecteerde objecten waarvan u de kleur wilt wijzigen.
- **Levendig**

  Zorgt ervoor dat kleuren met weinig verzadiging levendiger worden, zonder dat er kleurverlies ontstaat in kleuren met meer verzadiging. Met dit besturingselement kunt u huidtonen wijzigen zonder dat deze oververzadigd worden.

Balans Hiermee past u de kleurbalans van een afbeelding aan zonder het contrast te veranderen.

- **Temperatuur**

  Sleep de schuifregelaar om de kleuren warmer (rood) of koeler (blauw) te maken. Gebruik deze instelling voor het verbeteren van zonsondergangen of huidskleuren, of wanneer een onjuiste kleurbalans is ingesteld door de camera.
- **Kleur**

  Sleep de schuifregelaar om meer groen of magenta aan de kleur toe te voegen. Gebruik deze instelling om de kleuren af te stemmen nadat u de instelling Temperatuur hebt gebruikt.

Verscherpen Hiermee past u de scherpte van uw afbeelding aan. Klik op de knop Automatisch om de standaardhoeveelheid voor verscherpen te gebruiken.

- **Verscherpen**

  Sleep de schuifregelaar om de hoeveelheid voor verscherpen in te stellen. Zoom de voorvertoning in op 100% om een nauwkeuriger weergave te krijgen van de mate van verscherping die u wilt toepassen.

Foto's corrigeren met retoucheringsknoppen

De retoucheringsknoppen in de modus Snel staan in het deelvenster Wijzigen. Met deze knoppen kunt u correcties en aanpassingen op geselecteerde gebieden van de afbeelding toepassen. De gereedschappen Rode ogen verwijderen, Retoucheerpenseel en Snel retoucheerpenseel wijzigen dezelfde laag. Het gereedschap Tanden witter maken maakt en bewerkt een nieuwe aanpassingslaag. En de tekstgereedschappen maken een nieuwe laag voor bewerkingen. Daarom voeren bepaalde gereedschappen geen permanente bewerkingen uit op de afbeeldingslaag. U kunt aanpassingsinstellingen altijd wijzigen zonder de oorspronkelijke afbeelding nadelig te beïnvloeden. Met de retoucheringsknoppen Tanden witter maken worden de aanpassingen van het Slim penseel toegepast. Zie Kleur en tint aanpassen met de gereedschappen Slim penseel en Aanpassingen en opvullagen.

1. Voer een of meerdere van de volgende handelingen uit in de modus Snel:

   - Klik op de knop Rode ogen verwijderen om rode ogen uit een foto te verwijderen. Hiermee verwijdert u rode ogen in foto's van personen. Sleep het gereedschap in de afbeelding rondom een oog dat u wilt repareren of klik op de knop Automatisch op de optiebalk. Zie Rode ogen nauwkeurig verwijderen.

   - Klik op de knop Tanden witter maken om de tanden in een afbeelding witter te maken. Sleep in het afbeeldingsgebied met de tanden die u witter wilt maken.

2. (Optioneel) U kunt een of meerdere van de volgende handelingen uitvoeren als u een Tanden witter maken-aanpassing hebt uitgevoerd:

- Als u de aanpassing ook op andere gedeelten van de foto wilt toepassen, klikt u op de knop Toevoegen aan selectie en sleept u in de afbeelding.
- Als u de aanpassing uit gedeelten van de foto wilt verwijderen, klikt u op de knop Verwijderen uit selectie en sleept u in de afbeelding.

Opties in de modus Snel

Gereedschap Zoomen Hiermee stelt u de vergroting van de voorvertoningsafbeelding in. Instellingen en opties werken zoals bij Zoomen in de gereedschapset. (Zie In- of uitzoomen.)

Gereedschap Handje Hiermee verplaatst u de foto in het voorvertoningsvenster als niet de gehele foto zichtbaar is. Druk op de spatiebalk om toegang te krijgen tot het handje wanneer een ander gereedschap is geselecteerd.

Gereedschap Snelle selectie Hiermee selecteert u gedeelten van de afbeelding, afhankelijk van waar u klikt of met het gereedschap sleept. (Zie Het gereedschap Snelle selectie gebruiken.)

Gereedschap Uitsnijden Hiermee verwijdert u een gedeelte van een foto. Sleep het gereedschap in de voorvertoningsafbeelding om het gedeelte te selecteren dat u wilt behouden en druk vervolgens op Enter. (Zie Een afbeelding uitsnijden.)

Naar boven

Kleuren corrigeren in de modus Expert

Als u al eerder met foto's hebt gewerkt, zult u zien dat Photoshop Elements de meest flexibele en krachtige omgeving is voor het corrigeren van foto's. Deze werkruimte heeft opdrachten voor het corrigeren van belichting en kleur, en gereedschappen waarmee u onvolkomenheden kunt wegwerken, selecties kunt maken, tekst kunt toevoegen en op uw afbeeldingen kunt tekenen. Wanneer u met bepaalde aanpassingsopdrachten werkt, kunt u aanpassingen rechtstreeks op de pixels van de afbeelding toepassen. Ook kunt u aanpassingslagen gebruiken om niet-destructieve aanpassingen te maken die u gemakkelijk kunt veranderen totdat de afbeelding precies goed is. Wanneer u een correctie toepast met het gereedschap Slim penseel en Gedetailleerd slim penseel, wordt automatisch een aanpassingslaag gemaakt. Zie De gereedschappen Slim penseel toepassen of Aanpassing en opvullagen.

Als u de foto's bewerkt, kunt u de volgende taken uitvoeren als die van toepassing zijn op uw afbeelding. U hoeft niet alle taken uit te voeren voor elke afbeelding. Er is echter wel een aanbevolen workflow:

Optie voor kleurbeheer opgeven.

Geef opties voor kleurbeheer op.

De afbeelding op 100% weergeven en deze indien nodig uitsnijden.

Voordat u kleurcorrecties toepast, bekijkt u de foto met een zoompercentage van 100%. Bij 100% geeft Photoshop Elements de afbeelding het nauwkeurigst weer. U kunt de afbeelding ook controleren op onvolkomenheden zoals stofvlekjes of krassen. Als u het bestand wilt uitsnijden, doet u er goed aan dat nu te doen. Op deze manier is er minder geheugen nodig en gebruikt het histogram alleen relevante informatie. Met het gereedschap Zoomen kunt u uitzoomen en de weergave optimaliseren voordat u een afbeelding uitsnijdt. Zo kunt u een goed gecentreerde selectie uitsnijden.

Kwaliteit en toonbereik van de scan controleren.

Kijk naar het histogram van de afbeelding om vast te stellen of de afbeelding voldoende detail bevat voor uitvoer van hoge kwaliteit.

De afbeelding indien nodig vergroten of verkleinen.

U kunt de foto vergroten of verkleinen tot het formaat dat u nodig hebt als u de foto gaat gebruiken in een andere toepassing of een ander project. Als u de foto gaat afdrukken of gebruiken in een Photoshop Elements-project, hoeft u deze gewoonlijk niet te vergroten of verkleinen. (Zie Grootte en resolutie.)

De hooglichten en de schaduwen aanpassen.

Begin de correcties door het aanpassen van de pixelwaarden van extreme hooglichten en schaduwen in de afbeelding (ook wel toonbereik genoemd). Door een algeheel toonbereik in te stellen verkrijgt u zoveel mogelijk details over de hele afbeelding. Dit proces wordt het instellen van hooglichten en schaduwen of van de wit- en zwartpunten genoemd. (Zie Aanpassingen met Niveaus of Bewerken met instructies: Niveaus.)

De kleurbalans aanpassen.

Na correctie van het toonbereik kunt u de kleurbalans van de afbeelding aanpassen om ongewenste kleurzweem te verwijderen of om oververzadigde of doffe kleuren te corrigeren. Met sommige automatische opdrachten in Photoshop Elements worden zowel het toonbereik als de kleuren in één stap gecorrigeerd. (Zie Verzadiging en kleurtoon aanpassen.)

Andere speciale kleuraanpassingen uitvoeren.

Als u de algehele kleurbalans van de foto hebt gecorrigeerd, kunt u desgewenst nog andere aanpassingen uitvoeren om de kleuren te verbeteren. U kunt bijvoorbeeld de verzadiging verhogen om de kleuren in uw afbeelding levendiger te maken.

De foto retoucheren.

Gebruik de gereedschappen voor retoucheren, zoals Snel retoucheerpenseel, om stofvlekjes of onvolkomenheden in de foto te verwijderen. (Zie Vlekken en kleine onvolkomenheden verwijderen.)

De afbeelding helderder maken.

Verscherp ten slotte de randen in de afbeelding. Met deze stap kunt u de details en de scherpte herstellen die door de toonaanpassing zijn verminderd. (Zie Overzicht van verscherpen.)

Naar boven

Kleur en belichting automatisch corrigeren

Photoshop Elements beschikt over diverse automatische belichtings- en kleurcorrectieopdrachten in zowel de modus Snel als Expert. De opdracht die u kiest, is afhankelijk van de eisen van de afbeelding.

U kunt experimenteren met alle automatische opdrachten. Als u niet tevreden bent met het resultaat van een opdracht, kunt u de opdracht ongedaan maken door Bewerken > Ongedaan maken te selecteren en een andere opdracht te proberen. U hoeft zelden meer dan één automatische opdracht te gebruiken om een foto te corrigeren.

1. Als u een specifiek gedeelte van de afbeelding wilt aanpassen, selecteert u het met een van de selectiegereedschappen. Als u niets selecteert, heeft de aanpassing effect op de hele afbeelding.
2. Kies een van de volgende opdrachten in het menu Verbeteren:

   Automatisch Slim repareren Hiermee corrigeert u de totale kleurbalans en verbetert u, indien noodzakelijk, de details in de schaduw- en hooglichtgebieden.

   Niveaus bepalen Hiermee past u het totale contrast van een foto aan en dit kan van invloed zijn op de kleuren ervan. Als de foto meer contrast nodig heeft en een kleurzweem heeft, probeert u deze opdracht. Niveaus bepalen werkt door de lichtste en donkerste pixels in elk kleurkanaal afzonderlijk toe te wijzen aan zwart en wit.

Autocontrast Hiermee past u het totale contrast van een foto aan zonder dat dit van invloed is op de kleuren ervan. Gebruik Autocontrast als de foto meer contrast nodig heeft, terwijl de kleuren er goed uitzien. Autocontrast wijst de lichtste en donkerste pixels in de afbeelding toe aan wit en zwart, waardoor hooglichten lichter en schaduwen donkerder worden weergegeven.

Automatische kleurcorrectie Hiermee past u het contrast en de kleuren aan door schaduwen, middentonen en hooglichten te identificeren in de foto in plaats van in afzonderlijke kleurkanalen. Hierdoor worden de middentonen geneutraliseerd en de wit- en zwartpunten ingesteld volgens de standaardwaarden.

Automatisch, bij Verscherpen Hiermee past u de scherpte van een afbeelding aan door de randen te verduidelijken en details toe te voegen die door kleuraanpassingen verloren zijn gegaan.

Rode ogen automatisch corrigeren Hiermee worden automatisch rode ogen in een afbeelding gezocht en gerepareerd.

Naar boven

Histogrammen

U kunt het histogram gebruiken als u de toonverdeling van de foto wilt analyseren om te zien of u deze moet corrigeren. Een histogram geeft de verdeling van de pixelwaarden in een afbeelding in een staafdiagram weer. Aan de linkerkant van het diagram staan de schaduwwaarden van de foto (begint bij niveau 0) en aan de rechterkant worden de hooglichten weergegeven (niveau 255). De verticale as van het diagram geeft het totale aantal pixels weer bij een bepaald niveau.

U kunt een histogram van een foto bekijken in het deelvenster Histogram (F9). Histogrammen zijn ook beschikbaar in het dialoogvenster Niveaus en in het dialoogvenster Camera Raw. U kunt het histogram bijwerken terwijl u aan de foto werkt, zodat u kunt zien hoe de aanpassingen van invloed zijn op het toonbereik van de foto. Als het waarschuwingspictogram voor gegevens in cache ⚠ verschijnt, klik hier dan op om de gegevens van het histogram te vernieuwen.

Het deelvenster Histogram

***A.** Het menu Kanaal **B.** Deelvenstermenu **C.** Knop Buiten cache vernieuwen **D.** Waarschuwingspictogram voor gegevens in cache **E.** Statistieken*

Als in het diagram veel pixels zijn samengeklonterd in het gebied met hooglichten of schaduwen, kan dit erop duiden dat fotodetails in de schaduwen of hooglichten zijn uitgesneden als puur zwart of puur wit. U kunt weinig doen om dit soort foto's te herstellen. Als u werkt met een gescande foto, kunt u proberen deze opnieuw te scannen om een beter toonbereik te krijgen. Als de digitale camera een fotohistogram kan weergeven, controleert u dit om te zien of de belichting in orde is en past u indien nodig de belichting aan. Raadpleeg de documentatie bij de camera voor meer informatie.

In het histogram kan worden weergegeven dat een foto niet het volledige toonbereik gebruikt dat beschikbaar is, als sommige pixels niet beschikbaar zijn in de schaduwen en hooglichten. U kunt een foto met een beperkt toonbereik corrigeren door het toonbereik te vergroten met de opdracht Niveaus of een van de automatische opdrachten in het menu Verbeteren.

Een histogram aflezen

***A.** Overbelichte foto met uitgesneden hooglichten **B.** Juist belichte foto met volledige tonaliteit **C.** Onderbelichte foto met uitgesneden schaduwen*

Naar boven

Een histogram weergeven

1. Als het deelvenster Histogram niet is geopend in het deelvenstervak, kiest u Venster > Histogram.
2. Kies de bron van de histogramweergave in het menu Bron:

   Hele afbeelding Hiermee geeft u een histogram weer van de hele foto, met inbegrip van alle lagen in documenten met meerdere lagen.

   Geselecteerde laag Hiermee geeft u een histogram weer van de geselecteerde laag in het deelvenster Lagen.

   Correctie samenstelling Hiermee kunt u een histogram weergeven van een aanpassingslaag die is geselecteerd in het deelvenster Lagen, met inbegrip van alle lagen onder de aanpassingslaag.
3. Als u het histogram voor een gedeelte van de foto wilt zien, selecteert u het gewenste gedeelte van de foto en kiest u een optie in het menu Kanaal:

   RGB Hiermee geeft u een histogram weer dat een samenstelling is van de afzonderlijke kleurkanalen die boven op elkaar zijn geplaatst.

   Rood, Groen en Blauw Hiermee geeft u de histogrammen weer voor de afzonderlijke kleurkanalen.

   Lichtsterkte Hiermee geeft u een histogram weer met de lichtsterkte of intensiteitwaarden van het samengestelde kanaal.

   Kleuren Dit geeft het samengestelde RGB-histogram weer per afzonderlijke kleur. Rood, groen en blauw geven de pixels in die kanalen aan. Cyaan, magenta en geel geven aan waar de histogrammen van twee kanalen elkaar overlappen. Grijs geeft de gebieden aan waar de drie kleurkanaalhistogrammen elkaar overlappen.

   Grijswaardenafbeeldingen hebben één kanaaloptie: Grijs.
4. Als u de volgende statistische informatie over een reeks waarden wilt bekijken, sleept u in het histogram en houdt u de muisknop ingedrukt om de reeks te markeren. Als u informatie wilt bekijken over een specifiek gedeelte in het histogram, plaatst u de aanwijzer op dat gedeelte:

   Gemiddeld Dit is de gemiddelde intensiteitswaarde.

Standaarddeviatie (Std.deviatie) Dit is de mate van variatie tussen de intensiteitswaarden.

Mediaan Dit is de middelste waarde in het bereik van intensiteitswaarden.

Pixels Dit is het totale aantal pixels dat is gebruikt voor berekening van het histogram.

Niveau Dit is het intensiteitsniveau van het gebied onder de aanwijzer.

Aantal Toont het totale aantal pixels dat overeenkomt met het intensiteitsniveau onder de aanwijzer.

Percentage Geeft het percentage aan van de pixels op of onder het niveau onder de aanwijzer. Deze waarde wordt uitgedrukt als een percentage van alle pixels in de afbeelding, van 0% helemaal links tot 100% helemaal rechts.

Cacheniveau De instelling voor de afbeeldingscache. Als Cache voor histogrammen is geselecteerd in het dialoogvenster Voorkeuren, worden histogrammen sneller maar minder nauwkeurig weergegeven. Als u nauwkeuriger histogrammen wilt weergeven, schakelt u deze optie uit.

(cc) BY-NC-SA De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Kleurverzadiging en kleurtoon aanpassen

Verzadiging en kleurtoon aanpassen
De tint van huidskleuren aanpassen
De verzadiging in geïsoleerde gebieden aanpassen
De kleur van een object wijzigen
Afbeeldingen nauwkeurig omzetten in zwart-wit
Afbeeldingen automatisch omzetten in zwart-wit
Aangepaste voorinstellingen toevoegen voor omzetten in zwart-wit
Kleur toevoegen aan een grijswaardenafbeelding

Naar boven

Verzadiging en kleurtoon aanpassen

Met de opdracht Kleurtoon/verzadiging past u de kleurtoon, de verzadiging en de lichtsterkte aan van de gehele afbeelding of van afzonderlijke kleurcomponenten in een afbeelding.

Gebruik de schuifregelaar Kleurtoon voor het toevoegen van speciale effecten, voor het kleuren van een zwart-witafbeelding (met bijvoorbeeld een sepia-effect) of voor het wijzigen van het kleurbereik van een gedeelte van een afbeelding.

Kleuren wijzigen in een foto met de opdracht Kleurtoon/verzadiging
***A.** Origineel **B.** Gehele foto gewijzigd in sepia met de optie Vullen met kleur **C.** Magentakleuren die zijn geselecteerd in het menu Bewerken en gewijzigd met de schuifregelaar Kleurtoon*

Gebruik de schuifregelaar Verzadiging om kleuren levendiger of meer gedempt te maken. U kunt bijvoorbeeld een kleurenstempel toevoegen aan een landschap door de kleuren erin te verzadigen. Of u kunt een afleidende kleur wat afzwakken, zoals een felrode trui in een portret.

Voor en na het aanpassen van de kleurverzadiging

Gebruik de schuifregelaar Lichtsterkte samen met de andere aanpassingen om een gedeelte van een foto lichter of donkerder te maken. Pas op dat u deze aanpassingen niet voor de hele foto gebruikt, omdat het totale toonbereik erdoor wordt verminderd.

Kleurverzadiging of kleurtoon wijzigen

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Kies Verbeteren > Kleur aanpassen > Kleurtoon/verzadiging aanpassen.
   - Kies Laag > Nieuwe aanpassingslaag > Kleurtoon/verzadiging of open een bestaande aanpassingslaag van Kleurtoon/verzadiging.
   - De twee kleurenbalken in het dialoogvenster bevatten de kleuren in de volgorde van de kleurenschijf. De bovenste balk geeft de kleur vóór de aanpassing weer, terwijl de onderste balk weergeeft hoe de aanpassing bij volledige verzadiging van invloed is op alle kleurtonen.
2. In het keuzemenu Bewerken kiest u welke kleuren moeten worden aangepast:

- Kies Origineel om alle kleuren tegelijkertijd aan te passen.
- Kies een van de andere vooraf ingestelde kleurbereiken voor de kleur die u wilt aanpassen. Er verschijnt een correctieregelaar tussen de kleurenbalken. Hiermee kunt u elk bereik van kleurtonen bewerken.

3. Voer bij Kleurtoon een waarde in of sleep de schuifregelaar totdat de kleuren juist worden weergegeven.

   De waarden in het tekstvak geven het aantal graden aan dat de oorspronkelijke kleur van de pixel is geroteerd op de kleurenschijf. Een positieve waarde geeft een rotatie met de wijzers van de klok mee aan en een negatieve waarde een rotatie tegen de wijzers van de klok in. Waarden kunnen variëren van –180 tot +180.
4. Typ een waarde voor Verzadiging of sleep de schuifregelaar naar rechts om de verzadiging te vergroten of naar links om deze te verkleinen. Waarden kunnen variëren van –100 tot +100.
5. Typ een waarde voor Lichtsterkte of sleep de schuifregelaar naar rechts om de lichtsterkte te vergroten, of naar links om deze te verkleinen. Waarden kunnen variëren van –100 tot +100. Wees voorzichtig als u deze schuifregelaar op een volledige foto toepast. Het toonbereik van de gehele afbeelding wordt dan verkleind.
6. Klik op OK. Als u uw wijzigingen wilt annuleren en opnieuw wilt beginnen, houdt u Alt ingedrukt (of de Option-toets in Mac OS) en klikt u op Herstellen.

Het bereik van de schuifregelaars Kleurtoon/verzadiging wijzigen

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Kies Verbeteren > Kleur aanpassen > Kleurtoon/verzadiging aanpassen.
   - Kies Laag > Nieuwe aanpassingslaag > Kleurtoon/verzadiging of open een bestaande aanpassingslaag van Kleurtoon/verzadiging.
2. Kies een kleur in het menu Bewerken.
3. Voer een van de volgende handelingen uit met de correctieregelaar:
   - Sleep een van de witte driehoekjes om de mate van kleurverschuiving aan te passen zonder dat dit van invloed is op het bereik.
   - Sleep een van de grijze balken om het bereik aan te passen zonder dat dit van invloed is op de mate van kleurverschuiving.
   - Sleep het grijze middendeel om de regelaar in zijn geheel te verplaatsen en zo een ander kleurgebied te kiezen.
   - Sleep een van de verticale, witte balken naast het donkergrijze middendeel om het bereik van de kleurcomponent aan te passen. Een vergroting van het bereik betekent minder kleurverschuiving en omgekeerd.
   - Als u de kleurenbalk en de schuifbalk voor correcties tegelijkertijd wilt verplaatsen, houdt u Ctrl ingedrukt (of de Command-toets als u in Mac OS werkt) en sleept u met de kleurenbalk.

Correctieregelaar
A. *Kleurverschuiving aanpassen zonder dat dit van invloed is op bereik* ***B.*** *Bereik aanpassen zonder dat dit van invloed is op de kleurverschuiving* ***C.*** *Bereik van kleurcomponent aanpassen* ***D.*** *De gehele schuifregelaar verplaatsen*

   - Als u de correctieregelaar zo aanpast dat deze binnen een ander kleurbereik valt, wordt de naam automatisch aangepast. Als u bijvoorbeeld Gele tinten kiest en het bereik zo wijzigt dat de regelaar in het rode deel van de kleurenbalk valt, wordt de naam veranderd in Rode tinten 2. U kunt maximaal zes afzonderlijke kleurbereiken omzetten in varianten van hetzelfde kleurbereik (bijvoorbeeld Rode tinten 1 tot en met Rode tinten 6).

   Opmerking: *Wanneer u een kleurcomponent kiest, is het bereik van de geselecteerde kleur standaard 30° breed, met aan weerszijden een kleurverschuiving van 30°. Als u de verschuiving te laag instelt, kunnen overgangen zichtbaar zijn in de afbeelding.*

4. Als u het bereik wilt bewerken door kleuren in de afbeelding te kiezen, selecteert u de kleurkiezer en klikt u in de afbeelding. Gebruik de kleurkiezer + om het bereik te vergroten en de kleurkiezer – om het bereik te verkleinen.

   Als de kleurkiezer is geselecteerd, kunt u ook op Shift drukken om het bereik te vergroten of op Alt (of de Option-toets in Mac OS) om het te verkleinen.

De tint van huidskleuren aanpassen

Naar boven

Met de opdracht Huidskleur aanpassen wordt de kleur overal in een foto aangepast zodat natuurlijker huidskleuren worden verkregen. Wanneer u op een gebied met huid klikt in de foto, wordt de huidskleur aangepast, evenals alle andere kleuren in de foto. U kunt de bruine en rode kleuren handmatig afzonderlijk aanpassen om de uiteindelijk gewenste kleur te bereiken.

Origineel (boven) en na aanpassing van huidskleur (onder)

1. Open de foto en selecteer de laag die u wilt corrigeren.
2. Kies Verbeteren > Kleur aanpassen > Huidskleur aanpassen.
3. Klik op een gebied met huid.

   De kleuren in de foto worden automatisch aangepast. De wijzigingen kunnen subtiel zijn.

   Opmerking: *Let erop dat Voorvertoning is geselecteerd zodat u de kleurveranderingen te zien krijgt zodra deze zich voordoen.*
4. (Optioneel) Sleep een van de volgende schuifregelaars om de correctie nauwkeurig af te stellen:

   Bruin Hiermee verhoogt of verlaagt u de hoeveelheid bruin in huidskleuren.

   Blos Hiermee verhoogt of verlaagt u de hoeveelheid rood in huidskleuren.

   Temperatuur Hiermee wijzigt u de algemene kleur van huidskleuren.
5. Klik op OK als u klaar bent. Klik op Herstellen als u de wijzigingen wilt annuleren en opnieuw wilt beginnen.

Naar boven

De verzadiging in geïsoleerde gebieden aanpassen

Met het gereedschap Spons brengt u wijzigingen aan in de kleurverzadiging van een gebied.

De verzadiging verhogen door te schrobben met het gereedschap Spons

1. Selecteer het gereedschap Spons(NewIconNeeded).
2. Stel gereedschapsopties in op de optiebalk:

   Modus Hiermee verhoogt of verlaagt u de kleurverzadiging. Kies Verzadigen als u de verzadiging van de kleur wilt intensiveren. Bij grijswaarden verhoogt u het contrast met Verzadigen. Kies Minder verzadiging als u de verzadiging van de kleur wilt afzwakken. Bij grijswaarden verlaagt u het contrast met Minder verzadiging.

   Penseel Hiermee stelt u het penseeluiteinde in. Klik op de pijl naast het penseelvoorbeeld, kies een penseelcategorie in het pop-upmenu Penselen en selecteer vervolgens een penseelminiatuur.

   Afm. Hiermee stelt u de grootte van het penseel in pixels in. Sleep de schuifregelaar of voer een grootte in het tekstvak in.

   Stroom Hiermee stelt u de mate in waarin de verzadiging wordt gewijzigd. Sleep de pop-upschuifregelaar Stroom of voer een waarde in het tekstvak in.

3. Sleep over het deel van de afbeelding dat u wilt wijzigen.

De kleur van een object wijzigen

Naar boven

Met de opdracht Kleur vervangen wordt een specifieke kleur in een foto vervangen. U kunt de kleurtoon, de verzadiging en de lichtsterkte van de vervangende kleur instellen.

1. Kies Verbeteren > Kleur aanpassen > Kleur vervangen.
2. Selecteer een weergaveoptie onder de miniatuur van de foto:

   Selectie Hiermee geeft u in het voorvertoningsvak een masker weer dat eruitziet als een zwart-witversie van de foto.

   Afbeelding Hiermee wordt de foto weergegeven in het voorvertoningsvak. Deze optie is handig wanneer u werkt met een uitvergrote afbeelding of als de ruimte op het scherm beperkt is.

3. Klik op de kleurkiezer en klik vervolgens op de kleur die u wilt wijzigen in de foto of in het voorvertoningsvak. Gebruik de kleurkiezer + voor het toevoegen van kleuren of de kleurkiezer - voor het verwijderen van kleuren, zodat deze niet worden gewijzigd.
4. Versleep de schuifregelaar Verdraagzaamheid om de mate te bepalen waarin samenhangende kleuren in de selectie worden opgenomen.
5. Voer een van de volgende handelingen uit om een nieuwe kleur op te geven:
   - Verplaats de schuifregelaars Kleurtoon, Verzadiging en Lichtsterkte of geef waarden op in de tekstvakken.
   - Klik op het vak Resultaat, geef een nieuwe kleur op in de Kleurkiezer en klik vervolgens op OK.
6. Als u uw wijzigingen wilt annuleren en opnieuw wilt beginnen, houdt u Alt ingedrukt (of de Option-toets in Mac OS) terwijl u op de knop Herstellen klikt.

Afbeeldingen nauwkeurig omzetten in zwart-wit

Naar boven

Een video over dit proces is beschikbaar op www.adobe.com/go/lrvid2325_pse9_nl.

Met de opdracht Omzetten in zwart-wit kunt u een specifieke omzettingsstijl kiezen die op de afbeelding moet worden toegepast. Dit is anders dan de opdracht Kleur verwijderen die de afbeelding automatisch in zwart-wit omzet.

In het dialoogvenster Omzetten in zwart-wit helpen de beschikbare afbeeldingsstijlen u verschillende voorinstellingen voor omzetting te vergelijken en te kiezen. Selecteer een stijl en perfectioneer de omzetting met de beschikbare schuifregelaars.

Omzetten in zwart-wit
A. *De weergaven Voor en Na* ***B.*** *Een stijl selecteren* ***C.*** *Intensiteit aanpassen*

1. Open een afbeelding en selecteer een gebied dat of een laag die u wilt omzetten. Als u geen gebied of laag selecteert, wordt de volledige afbeelding omgezet.

   U kunt met zwart-witomzetting experimenteren en toch de originele foto behouden door een gedupliceerde laag om te zetten.

2. Kies Verbeteren > Omzetten in zwart-wit.
3. Selecteer een optie voor stijl die de inhoud van uw afbeelding weerspiegelt (bijvoorbeeld Portretfoto's of Landschapsfoto's).
4. Sleep de schuifregelaars voor het aanpassen van de intensiteit om Rood, Groen, Blauw of Contrast aan te passen.

   Opmerking: *Met de schuifregelaars voor rood, groen en blauw kleurt u de afbeelding niet, u neemt alleen maar meer of minder gegevens*

uit de originele kleurkanalen op in de nieuwe zwart-witafbeelding.

5. Klik op OK om de afbeelding om te zetten. Klik op Herstellen als u de wijzigingen wilt annuleren en opnieuw wilt beginnen. Klik op Annuleren om het dialoogvenster Omzetten in zwart-wit te sluiten.

Afbeeldingen automatisch omzetten in zwart-wit

Naar boven

De opdracht Kleur verwijderen zet de afbeelding om in zwart-wit door gelijke waarden voor rood, groen en blauw aan elke pixel van een RGB-afbeelding toe te wijzen. De algemene helderheid van elke pixel blijft constant. Deze opdracht heeft hetzelfde effect als het instellen op –100 van de optie Verzadiging in het dialoogvenster Kleurtoon/verzadiging.

1. Als u een specifiek gedeelte van de afbeelding wilt aanpassen, selecteert u het met een van de selectiegereedschappen. Als u niets selecteert, heeft de aanpassing effect op de hele afbeelding.
2. Kies Verbeteren > Kleur aanpassen > Kleur verwijderen.

Aangepaste voorinstellingen toevoegen voor omzetten in zwart-wit

Naar boven

U kunt handmatig aangepaste voorinstellingen toevoegen aan de zwart-witomzetmodule door een specifiek tekstbestand te bewerken.

Opmerking: *Het toevoegen van aangepaste voorinstellingen voor omzetten in zwart-wit is een taak voor geavanceerde gebruikers.*

1. Sluit Photoshop Elements en ga naar de map met het bestand bwconvert.txt.

   In Windows: `[Photoshop Elements 11-installatiemap]\Required\bwconvert.txt`

   - In Mac: `/Applications/Adobe Photoshop Elements/Support Files/Adobe Photoshop Elements Editor.app/Contents/Required/bwconvert.txt`. Klik op Adobe Photoshop Elements terwijl u de Command-toets ingedrukt houdt, en selecteer Toon pakketinhoud. Navigeer naar de map Contents/Required.
2. Open het bestand bwconvert.txt in een eenvoudige teksteditor (zoals Kladblok).
3. Voeg uw nieuwe voorinstelling toe en geef deze een unieke naam, waarbij u dezelfde conventie voor naamgeving hanteert als de voorinstellingen die al in het bestand staan.
4. Sla het bestand op (verander de bestandsnaam niet).
5. Start Photoshop Elements en kies Verbeteren > Omzetten in zwart-wit om de voorinstellingen weer te geven.

Kleur toevoegen aan een grijswaardenafbeelding

Naar boven

U kunt een gehele grijswaardenafbeelding inkleuren, of gebieden selecteren die met verschillende kleuren moeten worden ingekleurd. U kunt bijvoorbeeld het haar van iemand selecteren en het bruin kleuren, en vervolgens roze toevoegen aan de wangen nadat u een andere selectie hebt gemaakt.

Opmerking: *Als de foto die u inkleurt in de grijswaardenmodus staat, dient u deze om te zetten in RGB door Afbeelding > Modus > RGB-kleur te kiezen.*

1. Kies Verbeteren > Kleur aanpassen > Kleurtoon/verzadiging aanpassen of Laag > Nieuwe aanpassingslaag > Kleurtoon/verzadiging om te werken met een aanpassingslaag.
2. Selecteer Vullen met kleur. Als de voorgrondkleur niet zwart of wit is, wordt de afbeelding omgezet in de kleurtoon van de huidige voorgrondkleur. De waarde voor de lichtsterkte van elke pixel wordt niet gewijzigd.
3. Gebruik de schuifregelaar Kleurtoon om desgewenst een nieuwe kleur te selecteren. Gebruik de schuifregelaar Verzadiging om de verzadiging aan te passen. Klik vervolgens op OK.

(cc) BY-NC-SA De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Camera Raw-afbeeldingsbestanden verwerken

Camera Raw-afbeeldingsbestanden
Procesversies
Camera Raw-bestanden openen en verwerken
Scherpte in Camera Raw-bestanden aanpassen
Ruis verminderen in Camera Raw-afbeeldingen
Wijzigingen in Camera Raw-afbeeldingen opslaan
Open een Camera Raw-afbeeldingsbestand in de werkruimte Bewerken.
Instellingen en besturingselementen

Naar boven

Camera Raw-afbeeldingsbestanden

In digitale fotografie wordt een afbeelding door de beeldsensor van de camera vastgelegd in een afbeeldingsbestand. Een afbeeldingsbestand wordt over het algemeen verwerkt en gecomprimeerd voordat het wordt opgeslagen op de geheugenkaart van uw camera. Camera's kunnen foto's echter ook opslaan zonder deze te verwerken of te comprimeren, en wel als een Raw-bestand. U kunt Camera Raw-bestanden beschouwen als fotonegatieven. U kunt een Raw-bestand openen in Photoshop Elements, het verwerken en opslaan in plaats van het bestand te laten verwerken door de camera. Met Camera Raw-bestanden kunt u de juiste witbalans, kleurverzadiging en scherpte en het juiste toonbereik en contrast instellen.

Als u Raw-bestanden wilt gebruiken, stelt u de camera zo in dat de bestanden worden opgeslagen in de eigen Raw-bestandsindeling. Wanneer u de bestanden downloadt uit de camera, hebben deze bestandsnaamextensies zoals .nef, .cr2, .crw of andere Raw-indelingen. Met Photoshop Elements kunt u alleen Raw-bestanden uit ondersteunde camera's openen. Op de Adobe-website vindt u een lijst met ondersteunde camera's.

Photoshop Elements slaat uw wijzigingen niet op in het oorspronkelijke Raw-bestand (niet-destructieve bewerking). Nadat u het Raw-afbeeldingsbestand hebt verwerkt met de functies in het dialoogvenster Camera Raw, kunt u desgewenst een verwerkt Raw-bestand openen in Photoshop Elements. U kunt het bestand vervolgens bewerken en opslaan in een door Photoshop Elements ondersteunde indeling. Het oorspronkelijke Raw-bestand blijft ongewijzigd.

Naar boven

Procesversies

Een procesversie is een methode voor het decoderen van de bestandsindeling. De standaardversie die wordt gebruikt, is **Procesversie 2012**. Deze methode voor het decoderen van de Raw-bestandsindeling verschaft u verschillende manieren om met de meest recente en verbeterde functies in de Raw-indeling te werken. Photoshop Elements 13 bevat drie procesversies (één actuele en twee verouderde). De volledige lijst met versies is:

- Procesversie 2012 (standaard, wordt gebruikt vanaf Adobe Photoshop Elements 11)
- Procesversie 2010 (wordt gebruikt in Adobe Photoshop Elements 10)
- Procesversie 2003 (wordt gebruikt in Adobe Photoshop Elements 9 en lager)

Welke procesversie wordt toegepast op mijn Raw-afbeelding?

Wanneer u een Raw-bestand opent dat niet in een eerdere versie van Photoshop Elements is geopend, wordt de standaardprocesversie 2012 gebruikt. Als u een Raw-bestand echter opent in een eerdere versie van Photoshop Elements wordt een oudere procesversie gebruikt.

Als u wilt controleren welke procesversie wordt toegepast op uw Raw-afbeelding, klikt u op het tabblad Camerakalibratie in het dialoogvenster Camera Raw 7.1. In het veld Proces ziet u welke procesversie wordt gebruikt.

> ***Opmerking**: als u niet gebruikmaakt van procesversie 2012, geeft een pictogram onder de Raw-afbeelding aan dat een oudere versie wordt gebruikt.*

Kan ik schakelen tussen procesversies?

Ja. In het dialoogvenster Camera Raw 7.1 klikt u op het tabblad Camerakalibratie en selecteert u de procesversie die u wilt gebruiken in de vervolgkeuzelijst Proces.

Welke versie is geschikt voor u?

Met procesversie 2012 kunt u met de meest recente verbeteringen in de Raw-indeling werken. Als u echter veel Raw-afbeeldingen hebt die zijn

geopend met eerdere versies van Photoshop Elements (vandaar het gebruik van oudere procesversies), kunt u een oudere procesversie toepassen op uw nieuwere Raw-abeeldingen. Dat komt de consistentie ten goede bij het verwerken van actuele en oudere afbeeldingen en zo kunt u uw oudere workflow behouden.

Wat zijn de verschillen in de procesversies?

- **Tabblad Standaard** In procesversie 2012 zijn de schuifregelaars Herstel, Lichtopvulling en Helderheid vervangen door de schuifregelaars Hooglichten, Schaduwen en Witte tinten.
- **Tabblad Detail**:
  - In Procesversie 2012 vindt u ook een nieuwe schuifregelaar, namelijk de schuifregelaar Kleurdetail. Deze schuifregelaar blijft uitgeschakeld totdat de schuifregelaar Kleur wordt gewijzigd.
  - In procesversie 2012 zijn Luminantiedetail en Luminantiecontrast toegevoegd. Deze schuifregelaars blijven uitgeschakeld totdat de Luminantie wordt gewijzigd.

  ***Opmerking**: wanneer wordt overgeschakeld naar een oudere procesversie, worden de nieuwere schuifregelaars die compatibel zijn met de meest recente procesversies uitgeschakeld.*

Het dialoogvenster Camera Raw

***A.** Weergaveopties **B.** Klik op het tabblad Standaard of Details voor toegang tot verschillende knoppen. **C.** RGB-waarden **D.** Histogram **E.** Afbeeldingsinstellingen **F.** Het menu Meer **G.** Gereedschappen **H.** Zoomniveaus **I.** Opties voor bitdiepte*

Naar boven

Camera Raw-bestanden openen en verwerken

1. Kies Bestand > Openen in de werkruimte Bewerken.
2. Blader om een of meer Camera Raw-bestanden te selecteren en klik op Openen.

   Het histogram in het dialoogvenster Camera Raw geeft het toonbereik van de afbeelding weer met de huidige instellingen. Het histogram wordt automatisch bijgewerkt terwijl u instellingen aanpast.
3. (Optioneel) Pas de afbeeldingsweergave aan met de besturingselementen zoals het gereedschap Zoomen of met opties zoals schaduwen en hooglichten, zodat uitgeknipte gebieden worden onthuld in het voorvertoningsgebied. (Zie Camera Raw-besturingselementen.)

   ***Opmerking:** Als u Voorvertoning selecteert, kunt u een voorvertoning van de afbeelding met de gewijzigde instellingen weergeven. Als u het selectievakje Voorvertoning uitschakelt, wordt de Camera Raw-afbeelding weergegeven met de oorspronkelijke instellingen van het huidige tabblad in combinatie met de instellingen in de verborgen tabbladen.*
4. U kunt de afbeelding 90° linksom of 90° rechtsom roteren door op de knoppen Afbeelding roteren te klikken.
5. Als u de gebruikte instellingen van de vorige Camera Raw-afbeelding of de standaardinstellingen voor uw camera wilt toepassen, kiest u een optie in het menu Instellingen (menu Instellingen > Vorige omzetting). Het is met name handig dezelfde opties te gebruiken als u afbeeldingen met overeenkomstige belichtingsomstandigheden snel wilt verwerken. (Zie Aangepaste camera-instellingen instellen.)
6. (Optioneel) Stel opties voor het aanpassen van de witbalans in. (Zie Besturingselementen voor de witbalans in Camera Raw.)

   U kunt de RGB-waarden van pixels in de afbeelding controleren als u deze aanpast in het dialoogvenster Camera Raw. Plaats het gereedschap Zoomen, Handje, Witbalans of Uitsnijden op de afbeelding om de RGB-waarden onder de aanwijzer weer te geven.
7. Pas de kleurtonen aan met behulp van de schuifregelaars voor belichting, helderheid, contrast en verzadiging. (Zie Afbeeldingen en kleurtonen aanpassen in Camera Raw-bestanden.)

   Als u de aanpassingen die u handmatig hebt aangebracht ongedaan wilt maken en de aanpassingen automatisch wilt laten uitvoeren,

selecteert u Automatisch. Als u alle oorspronkelijke waarden van de instellingen wilt terugzetten, houdt u Alt ingedrukt (of Optie als u Mac OS gebruikt) en klikt u op Herstellen.

8. Voer een van de volgende handelingen uit:

   - Als u in Photoshop Elements een kopie wilt openen van het Camera Raw-afbeeldingsbestand (met de Camera Raw-instellingen toegepast), klikt u op Afbeelding openen. U kunt de afbeelding bewerken en opslaan in een indeling die door Photoshop Elements wordt ondersteund. Het oorspronkelijke Camera Raw-bestand blijft ongewijzigd.
   - Als u de aanpassingen wilt annuleren en het dialoogvenster wilt sluiten, klikt u op Annuleren.
   - Klik op Afbeelding opslaan om de aanpassingen op te slaan in een DNG-bestand. (Zie Wijzigingen in Camera Raw-afbeeldingen opslaan.)

   Opmerking: *De DNG-indeling (digitaal negatief) is de aanbevolen standaardindeling van Adobe voor Camera Raw-bestanden. DNG-bestanden zijn handig voor het archiveren van Camera Raw-afbeeldingen, omdat ze de onbewerkte camerasensorgegevens bevatten en de gegevens die bepalen hoe de afbeelding eruit moet zien. Instellingen van Camera Raw-afbeeldingen kunnen worden opgeslagen in DNG-bestanden in plaats van in secundaire XMP-bestanden of de Camera Raw-database.*

Naar boven

Scherpte in Camera Raw-bestanden aanpassen

Met de schuifregelaar Verscherpen maakt u de afbeelding scherper om de gewenste randdefinitie te verkrijgen. De aanpassing Scherpte is een variant van het Adobe Photoshop-filter Onscherp masker. Er worden pixels gezocht die op grond van de opgegeven drempel verschillen van omringende pixels en het contrast van de pixels wordt met de opgegeven hoeveelheid verhoogd. Als u een Camera Raw-bestand opent, berekent de Camera Raw-plug-in welke drempelwaarde moet worden gebruikt op basis van het cameramodel, de ISO-waarde en de belichtingscompensatie. U kunt opgeven of alle afbeeldingen moeten worden verscherpt of alleen de voorvertoningen.

1. Geef de voorvertoning weer met een zoompercentage van minimaal 100%.
2. Klik op het tabblad Detail.
3. Verplaats de schuifregelaar Scherpte naar rechts om de afbeelding scherper te maken en naar links om deze minder scherp te maken. Met de waarde nul schakelt u de verscherping uit. In het algemeen geldt dat u duidelijker afbeeldingen krijgt als u de schuifregelaar Scherpte instelt op een lagere waarde.

   Als u niet van plan bent de afbeelding uitgebreid te bewerken in Photoshop Elements, gebruikt u de schuifregelaar Verscherpen van Camera Raw. Als u wel van plan bent de afbeelding uitgebreid te bewerken in Photoshop Elements, schakelt u de verscherping van Camera Raw uit. Gebruik vervolgens de verscherpingsfilters in Photoshop Elements als laatste stap nadat u alle andere bewerkingen en vergrotingen/verkleiningen hebt uitgevoerd.

Naar boven

Ruis verminderen in Camera Raw-afbeeldingen

Het tabblad Details van het dialoogvenster Camera Raw bevat opties waarmee u beeldruis kunt verminderen. Onder beeldruis verstaan we zichtbare artefacten met een externe oorzaak die de kwaliteit van de afbeelding aantasten. Tot beeldruis behoren luminantieruis (grijswaarden) die een afbeelding korrelig maakt en chromaruis (kleurruis) die zichtbaar is als gekleurde artefacten in de afbeelding. Foto's die zijn genomen met hoge ISO-snelheden of goedkopere digitale camera's kunnen opvallende ruis hebben.

Als u de schuifregelaar Vloeiende luminantie naar rechts sleept, wordt de grijswaardenruis verminderd en als u de schuifregelaar Reductie kleurruis naar rechts sleept, wordt de chromaruis verminderd.

Wanneer u aanpassingen aanbrengt als Vloeiende luminantie of Reductie kleurruis, kunt u de afbeeldingen het beste voorvertonen op 100%. Dan kunt u de wijzigingen het beste zien.

Door de schuifregelaar Vloeiende luminantie naar rechts te verplaatsen, vermindert u de grijswaardenruis.

Naar boven

Wijzigingen in Camera Raw-afbeeldingen opslaan

U kunt de wijzigingen die u in een Camera Raw-bestand hebt aangebracht, opslaan. Het dialoogvenster Camera Raw slaat de Camera Raw-afbeelding en uw wijzigingen op in een DNG-bestand. Het opslaan van het bestand betekent niet dat het automatisch wordt geopend in Photoshop Elements. (Gebruik, net als bij ieder ander bestand, de opdracht Openen om een Camera Raw-bestand te openen. Vervolgens kunt u het bestand net als iedere andere afbeelding bewerken en opslaan.)

1. Breng in het dialoogvenster Camera Raw aanpassingen aan in een of meer Camera Raw-afbeeldingen.
2. Klik op de knop Afbeelding opslaan.
3. Geef in het dialoogvenster Opties voor opslaan aan waar u het bestand wilt opslaan en welke naam u het bestand wilt geven wanneer u meer dan één Camera Raw-bestand opslaat.

   Extra opties:

   - **Snel te laden gegevens insluiten**: hiermee wordt een veel kleinere kopie van de Raw-afbeelding ingesloten in het DNG-bestand, zodat sneller een voorvertoning kan worden weergegeven van de Raw-afbeelding.
   - **Compressie met verlies gebruiken**: hiermee verkleint u de bestandsgrootte van het DNG-bestand. Dit leidt tot kwaliteitsverlies. Alleen aanbevolen voor Raw-afbeeldingen die worden opgeslagen voor archiveringsdoeleinden en die nooit zullen worden gebruikt voor afdrukken of productie (ander gebruik).
4. Klik op Opslaan.

Naar boven

Open een Camera Raw-afbeeldingsbestand in de werkruimte Bewerken.

Nadat u een Camera Raw-afbeelding in het Camera Raw-dialoogvenster hebt verwerkt, kunt u de afbeelding openen en bewerken in de werkruimte Bewerken.

1. Breng in het dialoogvenster Camera Raw aanpassingen aan in een of meer Camera Raw-afbeeldingen.
2. Klik op de knop Afbeelding openen. Het Camera Raw-dialoogvenster wordt gesloten, en de foto wordt geopend in de werkruimte Bewerken.

Naar boven

Instellingen en besturingselementen

Besturingselementen voor Camera Raw

Gereedschap Zoomen Hiermee stelt u het zoompercentage van de voorvertoning in op het volgende vooraf ingestelde zoompercentage wanneer u op de voorvertoning klikt. Houd Alt ingedrukt (of Optie als u Mac OS gebruikt) en klik om uit te zoomen. Sleep het gereedschap Zoomen in de voorvertoning om in te zoomen op een geselecteerd gebied. Als u wilt terugkeren naar 100%, dubbelklikt u op het gereedschap Zoomen.

Gereedschap Handje Hiermee verplaatst u de afbeelding in het voorvertoningsvenster als het zoompercentage zodanig is ingesteld dat slechts een gedeelte van de afbeelding zichtbaar is. Wanneer u met een ander gereedschap werkt, kunt u de spatiebalk ingedrukt houden om het gereedschap Handje te gebruiken. Dubbelklik op het gereedschap Handje om te zorgen dat de voorvertoningsafbeelding in het venster past.

Gereedschap Witbalans Hiermee stelt u het gebied waarop u klikt in op een neutrale grijstoon om de kleurzwemen te verwijderen en de kleur van de gehele afbeelding aan te passen. De waarden voor Temperatuur en Kleur veranderen in overeenstemming met de aanpassing van de kleuren.

Gereedschap Uitsnijden Hiermee verwijdert u een gedeelte van een foto. Sleep het gereedschap in de voorvertoningsafbeelding om het gedeelte te selecteren dat u wilt behouden en druk vervolgens op Enter.

Gereedschap Rechttrekken Met het gereedschap Rechttrekken kunt u een afbeelding verticaal of horizontaal opnieuw uitlijnen. U kunt er ook de grootte van het canvas mee wijzigen en het canvas uitsnijden om het rechttrekken van de foto te vergemakkelijken.

Rode ogen verwijderen In foto's die zijn gemaakt met flitslicht, verwijdert u met dit gereedschap rode ogen bij mensen.

Dialoogvenster Voorkeuren openen Het voorkeurenvenster van Camera Raw wordt geopend.

De roteerknoppen Hiermee roteert u de foto linksom of rechtsom.

Aangepaste camera-instellingen instellen

Wanneer u een Camera Raw-bestand opent, worden de gegevens in het bestand gelezen om na te gaan met welk cameramodel de foto is gemaakt. Vervolgens worden de juiste camera-instellingen toegepast op de afbeelding. Als u altijd bijna dezelfde wijzigingen aanbrengt, kunt u de standaardinstellingen van uw camera wijzigen. Tevens kunt u de standaardinstellingen wijzigen voor elk cameramodel dat u hebt, maar niet voor meerdere camera's van hetzelfde model.

1. Als u de huidige instellingen wilt opslaan als standaardinstellingen voor de camera waarmee de afbeelding is gemaakt, klikt u op het driehoekje naast het instellingenmenu en kiest u Nieuwe standaardinstellingen Camera Raw opslaan.
2. Open een Camera Raw-afbeelding in de werkruimte Bewerken en pas de afbeelding aan.
3. Als u de standaardinstellingen van Photoshop Elements voor uw camera wilt gebruiken, klikt u op het driehoekje naast het menu Instellingen en kiest u Standaardinstellingen Camera Raw opnieuw instellen.

(cc) BY-NC-SA De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Kleuren en Camera Raw

Het histogram en de RGB-waarden gebruiken in Camera Raw
Besturingselementen voor de witbalans in Camera Raw
Afbeeldingen en kleurtonen aanpassen in Camera Raw-bestanden

In het dialoogvenster Camera Raw kunt u eerste aanpassingen en wijzigingen uitvoeren in een Raw-afbeelding voordat u deze in Photoshop Elements gaat bewerken. Als de optie Voorvertoning is ingeschakeld, kunt u zien hoe de gewijzigde afbeelding eruitziet.

Tot de beschikbare opties behoren schuifregelaars waarmee u de kenmerken van de afbeelding kunt wijzigen. U kunt bijvoorbeeld de belichting, de helderheid, het lokale contrast, de verzadiging en de levendigheid wijzigen. Het aantal beschikbare opties voor het wijzigen van de afbeelding is ook afhankelijk van de gebruikte procesversie. Sommige schuifregelaars zoals Schaduwen en Witte tinten worden bijvoorbeeld tijdens het gebruik van Procesversie 2012 weergegeven, maar verschijnen niet wanneer Procesversie 2010 wordt gebruikt. En de schuifregelaar Lichtopvulling die wordt weergegeven wanneer Procesversie 2010 wordt gebruikt, wordt niet weergegeven als Procesversie 2012 wordt gebruikt.

Het histogram en de RGB-waarden gebruiken in Camera Raw

Naar boven

In het Camera Raw-histogram worden de drie kanalen (rood, groen en blauw) van de afbeelding tegelijkertijd weergegeven. Wanneer u de instellingen in het dialoogvenster Camera Raw wijzigt, wordt het histogram automatisch gewijzigd.

Als u het gereedschap Zoomen, Handje of Witbalans over de voorvertoningsafbeelding beweegt, worden de RGB-waarden in de rechterbovenhoek van het dialoogvenster weergegeven.

RGB-waarden van een afbeelding

Besturingselementen voor de witbalans in Camera Raw

Naar boven

Een digitale camera neemt de witbalans ten tijde van de belichting op in de vorm van metagegevens die u kunt zien wanneer u het bestand opent in het dialoogvenster Camera Raw. Met deze instelling verkrijgt u gewoonlijk de juiste kleurtemperatuur. U kunt de witbalans wijzigen als deze niet geheel naar wens is.

Het tabblad Standaard in het dialoogvenster Camera Raw van Photoshop bevat de volgende drie besturingselementen waarmee u een kleurzweem in de afbeelding kunt corrigeren:

Witbalans Hiermee stemt u de kleurbalans van de afbeelding af op de belichtingsomstandigheden van het moment waarop de foto werd genomen. In sommige gevallen krijgt u uitstekende resultaten als u een witbalans in het menu Witbalans kiest. Vaak is het echter nodig de witbalans aan te passen met behulp van de opties Temperatuur en Kleur.

Opmerking: *De Camera Raw-plug-in kan de instellingen voor witbalans van bepaalde camera's lezen. Laat de witbalans ingesteld staan op Als opname om de instellingen voor witbalans van de camera te gebruiken. Als de witbalansinstellingen van uw camera niet worden herkend, heeft de instelling Als opname hetzelfde effect als de instelling Automatisch: de afbeeldingsgegevens worden gelezen door de Camera Raw-plug-in en de witbalans wordt automatisch aangepast.*

Temperatuur Hiermee stelt u de witbalans af op een aangepaste kleurtemperatuur. U stelt de kleurtemperatuur in met behulp van de Kelvin-kleurtemperatuurschaal. Sleep de schuifregelaar naar links om een foto te corrigeren die met een lagere kleurtemperatuur van het licht is genomen. De kleuren van de afbeelding worden kouder (blauwachtig) gemaakt ter compensatie van de lagere kleurtemperatuur (geelachtig) van het omgevingslicht. Sleep de schuifregelaar in plaats daarvan naar rechts om een foto te corrigeren die met een hogere kleurtemperatuur van het licht is genomen. De kleuren van de afbeelding worden warmer (geelachtig) gemaakt ter compensatie van de hogere kleurtemperatuur (blauwachtig) van het omgevingslicht.

A. *Sleep de schuifregelaar Temperatuur naar rechts om een foto te corrigeren die met een hogere kleurtemperatuur van het licht is genomen.* ***B.*** *Sleep de schuifregelaar Temperatuur naar links om een foto te corrigeren die met een lagere kleurtemperatuur van het licht is genomen.* ***C.*** *De foto nadat de kleurtemperatuur is aangepast.*

Kleur Hiermee stelt u de witbalans af ter compensatie van een groene of een magenta kleur. Verplaats de schuifregelaar naar links (negatieve waarden) als u groen aan de foto wilt toevoegen; verplaats deze naar rechts (positieve waarden) om magenta toe te voegen.

Tip: *u kunt de witbalans snel corrigeren door het gereedschap Witbalans te selecteren en vervolgens te klikken op een gebied in de voorvertoning dat een neutrale grijstint moet hebben of wit moet zijn. De schuifregelaars Temperatuur en Kleur worden automatisch ingesteld om de geselecteerde kleur exact neutraal te maken (indien mogelijk). Als u op wit klikt, kiest u een hooglicht met duidelijke witte details en niet een gebied met spiegelend wit.*

Met het gereedschap Witbalans op een neutraal wit gebied klikken en het resultaat van deze handeling

Afbeeldingen en kleurtonen aanpassen in Camera Raw-bestanden

Naar boven

Belichting Hiermee maakt u een afbeelding lichter of donkerder. Verplaats de schuifregelaar naar links om de afbeelding donkerder te maken, verplaats de schuifregelaar naar rechts om de afbeelding lichter te maken. De waarden worden ingesteld in stappen die overeenkomen met f-stops. Een aanpassing van + 1,50 komt overeen met het vergroten van de lensopening met anderhalve stop. Op dezelfde manier geldt dat een aanpassing van –1,50 overeenkomt met het verkleinen van de lensopening met anderhalve stop.

Tip: *houd Alt ingedrukt (of Option als u Mac OS gebruikt) terwijl u de schuifregelaar Belichting verplaatst om te zien waar de hooglichten worden bijgesneden. (Bijsnijden houdt in dat de pixelwaarden worden verschoven naar de hoogste hooglichtwaarde of de laagste schaduwwaarde. Bijgesneden gebieden worden geheel wit of geheel zwart en hebben geen beelddetails.) Verplaats de schuifregelaar totdat de hooglichten (niet de spiegelende hooglichten) geheel zijn bijgesneden en draai vervolgens een klein gedeelte van de aanpassing terug. Zwart geeft niet-bijgesneden gebieden aan, en kleur geeft gebieden aan die zijn bijgesneden in slechts één of twee kanalen.*

Houd Alt ingedrukt (of Optie als u Mac OS gebruikt) terwijl u de schuifregelaar Belichting verplaatst om bijgesneden hooglichten weer te geven.

Contrast Hiermee past u de middentonen in een afbeelding aan. Als u een hogere waarde instelt, wordt het contrast van de middentonen

verhoogd. Als u een lagere waarde instelt, wordt het contrast in de afbeelding verlaagd. In de meeste gevallen wijzigt u het contrast van de middentonen met de schuifregelaar Contrast nadat u de belichting, schaduwen en helderheid hebt ingesteld.

Herstel Kies deze optie om te proberen details te herstellen in gebieden met hooglichten. Camera Raw kan bepaalde details reconstrueren uit gebieden waarin een of twee kleurkanalen zijn bijgesneden tot wit.

Hooglichten Hiermee worden de details hersteld in overbelichte hooglichtgebieden in een afbeelding.

Schaduwen Hiermee worden de details hersteld in onderbelichte schaduwgebieden in een afbeelding.

Witte tinten Hiermee past u de hooglichten in een afbeelding aan.

Zwarte tinten Hiermee past u de schaduwen en de onderbelichte gebieden in een afbeelding aan.

Lokaal contrast Hiermee verscherpt u de randen in de afbeelding. Met deze stap kunt u de details en de scherpte herstellen die door de toonaanpassing zijn verminderd.

Levendig Hiermee past u de verzadiging aan, zodat er minimaal wordt bijgesneden naarmate kleuren volledig verzaakt raken. Deze instelling beïnvloedt de verzadiging van alle kleuren met weinig verzadiging, maar heeft minder invloed op kleuren met meer verzadiging. Levendig voorkomt ook dat huidskleuren worden oververzadigd.

Verzadiging Hiermee past u de kleurverzadiging van de afbeelding aan. U kunt een waarde tussen -100 (volledig monochroom) en +100 (dubbele verzadiging) opgeven.

Lichtopvulling Kies deze optie om te proberen details te herstellen in gebieden met schaduwen, zonder zwarte tinten lichter te maken. Camera Raw kan bepaalde details reconstrueren uit gebieden waarin een of twee kleurkanalen zijn bijgesneden tot zwart. Lichtopvulling valt te vergelijken met het gebruik van de schaduwfunctie van het filter Schaduw/hooglicht in Photoshop of het effect Schaduw/hooglicht in *After Effects*.

Zwarte tinten Hiermee geeft u op welke invoerniveaus in de uiteindelijke afbeelding aan zwart worden toegewezen. Als u de instelling bij Zwarte tinten verhoogt, worden meer gebieden toegewezen aan zwart. Hierdoor lijkt het soms of het contrast in de afbeelding wordt verhoogd. De grootste wijziging vindt plaats in de schaduwgebieden, deze optie heeft minder effect op de middentonen en de hooglichten. Het gebruik van de schuifregelaar Zwarte tinten valt te vergelijken met het gebruik van de zwartpuntregelaars voor invoerniveaus bij de Photoshop-opdracht Niveaus of het After Effects-effect Levels (Niveaus).

Helderheid Hiermee maakt u de afbeelding helderder of donkerder, net als met de schuifregelaar Belichting. De helderheid comprimeert de hooglichten en breidt de schaduwen uit als u de schuifregelaar naar rechts verplaatst. De helderheid knipt hooglichten (gebieden die helemaal wit zijn, zonder details) of schaduwen (gebieden die helemaal zwart zijn, zonder details) in de afbeelding niet bij. In de meeste gevallen gebruikt u de schuifregelaar Helderheid om de algemene helderheid aan te passen nadat u de zwarte en witte bijsnijdpunten hebt ingesteld met de schuifregelaars Belichting en Schaduwen.

Verscherpen Door de afbeelding scherper te maken verbetert u de scherpte van de randen. In het deelvenster Details zijn meer opties beschikbaar. Als u de effecten van deze besturingselementen wilt bekijken, stelt u het zoomniveau in op 100% of hoger.

- Hoeveelheid: hiermee past u de definitie van de randen aan. Verhoog deze waarde voor scherpere randen. Met de waarde nul schakelt u de verscherping uit. In het algemeen geldt dat u duidelijker afbeeldingen krijgt als u de schuifregelaar Hoeveelheid instelt op een lagere waarde. Er worden pixels gezocht die op grond van de opgegeven drempel verschillen van omringende pixels en het contrast van de pixels wordt met de opgegeven hoeveelheid verhoogd.
- Straal: hiermee past u de grootte van de details aan waarop verscherping wordt toegepast. Voor foto's met bijzonder weinig details kunt u beter een kleinere straal instellen. Een grotere straal is geschikter voor foto's met meer details. Een al te grote straal leidt vaak tot onnatuurlijke resultaten.
- Details: hiermee wijzigt u in hoeverre veel voorkomende gegevens worden verscherpt in de afbeelding en in hoeverre het verscherpen de randen benadrukt. Een lage instelling verscherpt vooral de randen en verwijdert vervaging. Hogere waarden zijn handig als u de structuren in de afbeelding wilt benadrukken.
- Masker: hiermee bestuurt u een randmasker. Als u Masker instelt op nul, worden alle aspecten van de afbeeldingen in dezelfde mate verscherpt. Als u Masker instelt op 100, blijft het verscherpen vooral beperkt tot gebieden bij de scherpste randen.

Ruisreductie Hiermee past u de kleurverzadiging van de afbeelding aan. U kunt een waarde tussen -100 (volledig monochroom) en +100 (dubbele verzadiging) opgeven.

- Luminantie: hiermee past u grijswaardenruis aan.
- Luminantiedetail: hiermee bepaalt u de drempelwaarde voor luminantieruis. Handig voor foto's met veel ruis. Hoe hoger de waarde, hoe meer details behouden blijven, maar er kan dan ook meer ruis optreden. Bij lagere waarden ontstaat minder ruis, maar er worden dan wellicht ook enkele details verwijderd.
- Luminantiecontrast: hiermee bepaalt u het luminantiecontrast. Handig voor foto's met veel ruis. Bij hogere waarden blijft het contrast behouden, maar kunnen er vlekken met ruis ontstaan. Lagere waarden produceren mooiere resultaten, maar met minder contrast.
- Kleur: hiermee past u chromaruis aan.
- Kleurdetail: hiermee bepaalt u de drempelwaarde voor kleurruis. Hogere waarden beschermen dunne, gedetailleerde kleurenranden, maar er kunnen dan kleurvlekken ontstaan. Bij lagere waarden verdwijnen de kleurvlekken, maar kunnen de kleuren in elkaar overlopen.

Cameraprofiel Hiermee kiest u het ACR-profiel (Adobe Camera Raw). Camera Raw gebruikt profielen om Raw-afbeeldingen te verwerken voor elk cameramodel dat het ondersteunt. Kies ACR 4.4, ACR 2.4 of Adobe-standaard om te kunnen kiezen uit de verschillende cameraprofielen in het tabblad Camerakalibratie. Bij sommige camera's wordt een hoger versienummer vermeld ter verwijzing naar nieuwe, verbeterde cameraprofielen. Het lage versienummer is wellicht het meest geschikt met het oog op consistent gedrag met oudere afbeeldingen.

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Kleurzweem corrigeren

Kleurzwemen corrigeren door variaties van een foto te vergelijken
Een kleurzweem automatisch verwijderen
Een kleurzweem verwijderen met Niveaus
Kleurcurven aanpassen

Kleurzwemen corrigeren door variaties van een foto te vergelijken

Naar boven

U kunt kleur- en toonaanpassingen aanbrengen in het dialoogvenster Kleurvariaties door verschillende miniatuurvariaties van de foto te vergelijken en te kiezen. Kleurvariaties werkt het beste voor foto's met een gemiddeld toonbereik waarin geen nauwkeurige kleuraanpassingen zijn vereist.

Opmerking: *U kunt de opdracht Kleurvariaties niet gebruiken bij foto's in de modus Geïndexeerde kleur.*

1. Kies Verbeteren > Kleur aanpassen > Kleurvariaties.

   De twee voorvertoningsafbeeldingen laten de originele foto zien (Voor) en de aangepaste foto nadat u de wijzigingen hebt aangebracht (Na).

2. Selecteer een optie om te kiezen wat u wilt aanpassen in de foto:

   Middentonen, Schaduwen of Hooglichten Geef op welk gedeelte van het toonbereik moet worden aangepast: donkere, gemiddelde of lichte gebieden.

   Verzadiging Hiermee maakt u de fotokleuren levendiger (meer verzadiging) of gedempt (minder verzadiging).

3. Stel de hoeveelheid of intensiteit van elke aanpassing in met de schuifregelaar voor de hoeveelheid. Als u de schuifregelaar naar links sleept, neemt de hoeveelheid af; sleept u deze naar rechts dan neemt de hoeveelheid toe.
4. Als u de kleur van middentonen, schaduwen of hooglichten wilt aanpassen, voert u een van de volgende handelingen uit:
   - Als u een kleur wilt toevoegen aan de foto, klikt u op de desbetreffende miniatuur voor kleur verhogen.
   - Als u een kleur wilt verwijderen, klikt u op de desbetreffende miniatuur voor kleur verlagen.

     Elke keer dat u op een miniatuur klikt, worden alle miniaturen bijgewerkt.
5. Als u de kleurverzadiging wilt aanpassen, klikt u op de knop Minder verzadiging of Meer verzadiging.
6. Als u aanpassingen ongedaan wilt maken of juist opnieuw wilt uitvoeren, voert u een van de volgende handelingen uit en klikt u op OK om de aanpassingen toe te passen op uw afbeelding.
   - Klik op Afbeelding herstellen om opnieuw te beginnen en alle aanpassingen ongedaan te maken.
   - Klik eenmaal of meerdere keren op Ongedaan maken voor elke opeenvolgende aanpassing die u ongedaan wilt maken. De optie Afbeelding herstellen kunt u niet ongedaan maken.
   - Nadat u een nieuwe aanpassing ongedaan hebt gemaakt, klikt u eenmaal of meerdere keren op Opnieuw voor elke aanpassing die u opnieuw wilt uitvoeren.

Een kleurzweem automatisch verwijderen

Naar boven

Een *kleurzweem* is een niet gewenste kleurverschuiving in een foto. Een foto die binnenshuis zonder flitser is genomen, kan bijvoorbeeld te veel geel bevatten. Met de opdracht Kleurzweem verwijderen wijzigt u de algemene kleurenmix zodat kleurzwemen uit een foto worden verwijderd.

Origineel (links) en na verwijderen van de groene kleurzweem (rechts)

1. Kies Verbeteren > Kleur aanpassen > Kleurzweem verwijderen.

2. In de foto klikt u op een gebied dat wit, zwart of neutraal grijs moet zijn. De foto wordt gewijzigd op basis van de kleur die u hebt geselecteerd.
3. Als u opnieuw wilt beginnen, klikt u op de knop Herstellen om de wijzigingen in de foto ongedaan te maken.
4. Klik op OK om de kleurwijziging te accepteren.

Naar boven

Een kleurzweem verwijderen met Niveaus

Deze techniek vereist ervaring met kleurcorrectie en enige kennis van de RGB-kleurenschijf.

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Kies Verbeteren > Belichting aanpassen > Niveaus.
   - Kies Laag > Nieuwe aanpassingslaag > Niveaus of open een bestaande aanpassingslaag in Niveaus.
2. Kies het kleurkanaal dat u wilt aanpassen in het pop-upmenu Kanaal:
   - Rood als u rood of cyaan aan de foto wilt toevoegen.
   - Groen als u groen of magenta aan de foto wilt toevoegen.
   - Blauw als u blauw of geel aan de foto wilt toevoegen.
3. Sleep de middelste invoerschuifregelaar naar links of rechts om kleur toe te voegen of te verwijderen.
4. Klik op OK als u tevreden bent met de totale kleur.

U kunt de grijze kleurkiezer in het dialoogvenster Niveaus gebruiken om snel een kleurzweem te verwijderen. Dubbelklik op de kleurkiezer en zorg dat de RGB-waarden gelijk zijn. Nadat u de Kleurkiezer hebt gesloten, klikt u op een gebied in de foto dat neutraal grijs moet zijn.

Naar boven

Kleurcurven aanpassen

Met de opdracht Kleurcurven aanpassen verbetert u de kleurtonen in een foto door de hooglichten, middentonen en schaduwen in elk kleurkanaal aan te passen. Met deze opdracht corrigeert u bijvoorbeeld foto's met afbeeldingen die vanwege te sterke achtergrondbelichting in een silhouet worden weergegeven of juist enigszins overbelichte onderwerpen die te dicht bij de flitser van de camera stonden.

In het dialoogvenster Kleurcurven aanpassen kunt u verschillende kleurtonen vergelijken en voorinstellingen voor kleurtonen kiezen. Selecteer een stijl in de lijst in het vak Selecteer een stijl. Pas de hooglichten, de helderheid en het contrast van de middentonen en de schaduwen naar wens aan.

Kleurcurven in een afbeelding aanpassen
***A.** Selecteer een stijl (kies een voorinstelling) **B.** Schuifregelaars aanpassen (aangepaste opties)*

1. Open een afbeelding in Photoshop Elements.
2. Als u een specifiek gedeelte van de afbeelding of laag wilt aanpassen, selecteert u het desbetreffende gedeelte met een van de selectiegereedschappen. (Als u niets selecteert, heeft de aanpassing effect op de hele afbeelding.)

   Als u de oorspronkelijke foto wilt behouden terwijl u experimenteert met toonaanpassingen, past u de kleurcurven gewoon aan op een gedupliceerde laag.
3. Kies Verbeteren > Kleur aanpassen > Kleurcurven aanpassen.

4. Selecteer een stijl (bijvoorbeeld Achtergrondbelichting of Solariseren).
5. Pas de schuifregelaars voor Hooglichten, Helderheid middentonen, Contrast middentonen en Schaduwen aan.
6. Als u de aanpassingen op de afbeelding wilt toepassen, klikt u op OK. Klik op Herstellen om de aanpassing te annuleren en opnieuw te beginnen. Klik op Annuleren om het dialoogvenster Kleurcurven aanpassen te sluiten.

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Kleurbeheer instellen

Kleurbeheer
Kleurbeheer instellen
Kleurprofiel omzetten

Kleurbeheer

Naar boven

Met kleurbeheer kunt u consistente kleuren verkrijgen voor digitale camera's, scanners, computermonitors en printers. Al deze apparaten reproduceren een verschillend kleurenbereik, de zogenaamde *kleuromvang*. Wanneer u een afbeelding overzet van de digitale camera naar de monitor en ten slotte naar een printer, verschuiven de afbeeldingskleuren. Deze verschuiving treedt op omdat elk apparaat een verschillende kleuromvang heeft en daarom de kleuren anders reproduceert.

De kleuromvang van verschillende apparaten en documenten
A. *Lab-kleurruimte (gehele zichtbare spectrum)* ***B.*** *Documenten (werkruimte)* ***C.*** *Apparaten*

Kleurbeheer zet de afbeeldingskleuren om, zodat elk apparaat deze op dezelfde manier kan reproduceren en de kleuren die u op de monitor ziet, dicht in de buurt liggen van de kleuren in de afgedrukte afbeelding. Niet alle kleuren komen exact overeen, omdat de printer mogelijk niet hetzelfde aantal kleuren kan reproduceren als de monitor.

Kleur beheren met profielen

***A.** Profielen beschrijven de kleurruimten van het invoerapparaat en het document.* ***B.** In de profielbeschrijvingen geeft het kleurbeheersysteem de werkelijke kleuren van het document aan.* ***C.** Het monitorprofiel geeft aan het kleurbeheersysteem door hoe de numerieke waarden moeten worden omgezet in de kleurruimte van de monitor.* ***D.** Aan de hand van het profiel van het uitvoerapparaat zet het kleurbeheersysteem de numerieke waarden van het document om in de kleurwaarden van het uitvoerapparaat, zodat de werkelijke kleuren worden afgedrukt.*

Profielen voor apparaten instellen

Om kleurbeheer te kunnen gebruiken, moet u een profiel voor de apparaten instellen of een ICC-profiel van de leverancier van het apparaat gebruiken.

Opnameapparaten Profilering is niet van wezenlijk belang voor opnameapparaten zoals digitale camera's of scanners. Als u echter de kleuren in gescande transparanten nauwkeurig wilt reproduceren, kunt u beter wel een profiel instellen voor de scanner om daarmee uzelf kleurcorrectiewerk te besparen in Photoshop Elements.

Monitoren Het is heel belangrijk dat u uw monitor kalibreert en er een profiel voor instelt. Wanneer u een laptop of een andere LCD-monitor gebruikt, kunt u het profiel van de fabrikant gebruiken. Als u over een colorimeter en de bijbehorende software voor het maken van profielen beschikt, kunt u deze profielen gebruiken in Photoshop Elements.

Printers Door een profiel voor inkjetprinters in te stellen worden de resultaten aanzienlijk beter. Maar ook met de opties van het printerstuurprogramma kunt u uitstekende afdrukken maken. Op veel websites van printerfabrikanten kunt u ICC-profielen voor printers downloaden. U hebt voor elke printer, elke inkt en elk papiertype een apart profiel nodig. Daarnaast kunt u ook profielen laten maken voor uw favoriete combinatie inkt en papier.

Wanneer u een foto bewerkt en opslaat, kan Photoshop Elements een ICC-profiel insluiten dat de kleuren aangeeft op de computermonitor of het apparaat dat deze foto heeft geproduceerd. Ingesloten profielen maken de kleuren van een afbeelding overdraagbaar, zodat verschillende apparaten de kleurwaarden ervan kunnen omzetten. Als u de foto bijvoorbeeld op een inkjetprinter afdrukt, wordt het ingesloten profiel door het kleurbeheersysteem gelezen en worden de kleurgegevens door het printerprofiel omgezet. De printer kan vervolgens de omgezette kleurgegevens gebruiken om de kleur nauwkeurig om te zetten in de geselecteerde media.

Kleurbeheertaken

U dient de volgende taken uit te voeren om kleurbeheer te kunnen gebruiken:

- Stel kleurbeheer in door een kleurprofiel in te sluiten en gebruik apparaatprofielen bij het scannen of afdrukken. (Zie Kleurbeheer instellen.)
- Kalibreer de computermonitor en maak een profiel voor de monitor. Voor een LCD-monitor moet u het meegeleverde profiel gebruiken. Raadpleeg de documentatie van de LCD-monitor voor nadere aanwijzingen.
- Wanneer u een afbeelding afdrukt met Photoshop Elements, moet u erop letten dat het juiste kleurprofiel is opgegeven in het gedeelte Kleurbeheer van het dialoogvenster Meer opties. Als u geen printerprofiel hebt, moet u kleuren opgeven door middel van de kleurinstellingen in het printerstuurprogramma. Kies bovendien een kleurinstelling die geschikt is voor de workflow, zoals Altijd optimaliseren voor afdrukken.

Kleurbeheer instellen

Naar boven

1. Kies Bewerken > Kleurinstellingen in Photoshop Elements.
2. Selecteer een van de volgende opties voor kleurbeheer en klik op OK.
   Geen kleurbeheer De afbeelding blijft ongetagd. Bij deze optie wordt het monitorprofiel gebruikt als de werkruimte. Hierbij worden ingesloten profielen verwijderd bij het openen van afbeeldingen, en wordt de afbeelding niet getagd bij opslaan.

   Altijd kleuren optimaliseren voor computerschermen Hierbij wordt sRGB als de RGB-werkruimte gebruikt. De grijswaardenwerkruimte is Grijsgamma 2.2. Bij deze optie blijven ingesloten profielen behouden en wordt sRGB toegewezen bij het openen van bestanden zonder tags.

   Altijd optimaliseren voor afdrukken Hierbij wordt Adobe RGB als de RGB-werkruimte gebruikt. De grijswaardenwerkruimte is Puntverbreding 20%. Bij deze optie blijven ingesloten profielen behouden en wordt Adobe RGB toegewezen bij het openen van bestanden zonder tags.

   Zelf kiezen Hiermee kunt u sRGB (de standaardinstelling) of Adobe RGB kiezen bij het openen van ongetagde bestanden.
3. Wanneer u een bestand opslaat, selecteert u een ICC-profiel in het dialoogvenster Opslaan als.

Kleurprofiel omzetten

Naar boven

Het komt zelden voor dat u het kleurprofiel voor een document moet wijzigen. Dit komt omdat Photoshop Elements het kleurprofiel automatisch toewijst op basis van de instellingen die u in het dialoogvenster Kleurinstellingen hebt geselecteerd. U kunt een kleurprofiel handmatig wijzigen wanneer u een document voor een ander uitvoerdoel voorbereidt of wanneer u een beleidsregel corrigeert die u niet meer in het document wilt gebruiken. Wijzig het profiel alleen als u precies weet wat u moet doen.

❖ Kies Afbeelding > Kleurprofiel omzetten en vervolgens een van de volgende opties:

Profiel verwijderen Hiermee wordt het profiel verwijderd, waardoor er geen kleurbeheer meer op het document wordt toegepast.

Omzetten in sRGB Profiel Hiermee wordt een sRGB-profiel ingesloten in het document.

Omzetten in Adobe RGB-profiel Hiermee wordt een Adobe RGB-profiel ingesloten in het document.

Meer Help-onderwerpen

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Afbeeldingsmodi en kleurentabellen gebruiken

Afbeeldingsmodi
Een afbeelding omzetten in de modus Bitmap
Een bitmapafbeelding omzetten in een grijswaardenafbeelding
Een afbeelding omzetten in de modus Geïndexeerde kleur
Kleuren in een geïndexeerde-kleurentabel bewerken
Transparantie aan één kleur in een geïndexeerde-kleurentabel toewijzen
Een vooraf gedefinieerde geïndexeerde-kleurentabel gebruiken
Een geïndexeerde-kleurentabel opslaan of laden

Naar boven

Afbeeldingsmodi

Een afbeeldingsmodus bepaalt het aantal kleuren dat in een afbeelding kan worden weergegeven en is tevens van invloed op de bestandsgrootte van de afbeelding. Photoshop Elements heeft vier afbeeldingsmodi: RGB, Bitmap, Grijswaarden en Geïndexeerde kleur.

Afbeeldingsmodi
A. *De bitmapmodus* ***B.*** *De grijswaardenmodus* ***C.*** *De modus Geïndexeerde kleur* ***D.*** *De RGB-modus*

De bitmapmodus Deze modus gebruikt de kleurwaarde zwart of wit om de pixels in een afbeelding weer te geven. Afbeeldingen in de bitmapmodus worden ook wel 1-bits bitmapafbeeldingen genoemd omdat ze een bitdiepte van 1 hebben.

De grijswaardenmodus Deze modus gebruikt maximaal 256 grijstinten. Gijswaardenafbeeldingen zijn 8-bits afbeeldingen. Elke pixel in een afbeelding in de grijswaardenmodus heeft een helderheidswaarde tussen 0 (zwart) en 255 (wit). Grijswaarden kunnen ook worden gemeten als dekkingspercentage van zwarte inkt (0% is gelijk aan wit, 100% aan zwart).

De modus Geïndexeerde kleur Deze modus gebruikt maximaal 256 kleuren. Geïndexeerde kleurenafbeeldingen zijn 8-bits afbeeldingen. Bij omzetting in geïndexeerde kleuren wordt in Photoshop Elements een kleurentabel (CLUT: color lookup table) samengesteld, waarin de kleuren van afbeeldingen geïndexeerd worden opgeslagen. Als een kleur uit het origineel niet in de tabel staat, kiest het programma de kleur die de oorspronkelijke kleur het dichtst benadert of wordt de kleur met beschikbare kleuren gesimuleerd. Doordat de geïndexeerde kleur een kleiner kleurenpalet gebruikt, blijft de bestandsgrootte beperkt terwijl de visuele kwaliteit behouden blijft, bijvoorbeeld voor een webpagina. Deze modus staat slechts een beperkt aantal bewerkingen toe. Voor uitgebreide bewerking moet u de afbeelding tijdelijk omzetten in de RGB-modus.

Wanneer u in de werkruimte Bewerken een andere kleurmodus kiest voor een afbeelding (Afbeelding > Modus > [afbeeldingsmodus]), worden de kleurwaarden in de afbeelding permanent gewijzigd. Er kunnen diverse redenen zijn waarom u met een andere modus wilt werken. Als u bijvoorbeeld een oude gescande foto in de modus Grijswaarden hebt en u wilt de foto inkleuren, moet u de foto omzetten in de RGB-modus. Tref de volgende voorbereidingen voordat u bestanden gaat omzetten:

- Bewerk de foto zoveel mogelijk in de RGB-modus.
- Maak een back-up vóór de omzetting. Het is van belang dat u een kopie van de afbeelding met alle lagen maakt, zodat u de oorspronkelijke versie nog kunt bewerken na de omzetting.

- Voeg alle lagen van het bestand samen tot één laag voordat u het omzet. De interactie tussen kleuren in modi met overvloeiende lagen verandert wanneer u een andere modus kiest.

  Opmerking: *Bij omzetting in de modus Bitmap of Geïndexeerde kleur worden verborgen lagen verwijderd en afbeeldingen automatisch samengevoegd tot één laag, omdat deze modi geen lagen ondersteunen.*

RGB-kleurmodus Dit is de standaardmodus voor nieuwe Photoshop Elements-afbeeldingen en afbeeldingen die met een digitale camera zijn gemaakt. In de RGB-modus krijgen rode, groene en blauwe componenten een intensiteitswaarde toegewezen voor elke pixel, variërend van 0 (zwart) tot 255 (wit). Zo heeft een helderrode kleur bijvoorbeeld een R-waarde van 246, een G-waarde van 20 en een B-waarde van 50. Wanneer de waarden van de drie kleuren gelijk zijn, is het resultaat een neutrale grijstint. Wanneer de waarde van alle componenten 255 is, is het resultaat zuiver wit. Bij een waarde van 0 is het resultaat zuiver zwart.

Naar boven

Een afbeelding omzetten in de modus Bitmap

Als u een afbeelding wilt omzetten in de bitmapmodus, moet u deze eerst omzetten in de grijswaardenmodus. Hierdoor wordt de kleurinformatie in de afbeelding vereenvoudigd en de bestandsgrootte verminderd. Bij het omzetten in grijswaarden wordt informatie over kleurtoon en verzadiging uit de pixels verwijderd en blijven alleen de helderheidswaarden over. Voor afbeeldingen in de modus Bitmap zijn slechts weinig bewerkingsopties beschikbaar, waardoor het meestal het beste is om de afbeelding te bewerken in de modus Grijswaarden en de afbeelding daarna pas om te zetten.

1. Kies Afbeelding > Modus > Bitmap.
2. Als het om een RGB-afbeelding gaat, klikt u op OK om deze om te zetten in een grijswaardenafbeelding.
3. Geef bij Uitvoer een waarde op voor de uitvoerresolutie van de afbeelding in de modus Bitmap en kies een maateenheid. Standaard staat zowel bij uitvoer als bij invoer de huidige resolutie van de afbeelding.
4. Selecteer een van de volgende omzetmethoden voor bitmaps en klik op OK:
   50% drempel Pixels met grijswaarden boven het middengrijsniveau (128) worden omgezet in wit en pixels onder dit niveau worden omgezet in zwart. Het resultaat is een contrastrijke zwart-witweergave van de afbeelding.

Oorspronkelijke grijswaardenafbeelding (links) en de omzetmethode 50% drempel toegepast (rechts).

Patroon-dithering Bij het omzetten van de afbeelding worden de grijsniveaus gerangschikt in geometrische configuraties van zwarte en witte punten.

Diffusie-dithering De afbeelding wordt omgezet door middel van een foutendiffusieproces, beginnend vanaf de pixel in de linkerbovenhoek van de afbeelding. Als de waarden van de pixels boven de middelste grijswaarde (128) liggen, worden de pixels omgezet in wit. Pixels met grijswaarden die onder de middelste grijswaarde liggen, worden omgezet in zwart. Aangezien de oorspronkelijke pixel bijna nooit zuiver wit of zuiver zwart is, is het ontstaan van fouten niet te voorkomen. Deze fout wordt overgedragen op de omliggende pixels en verspreid over de hele afbeelding. Dit resulteert in een korrelige, filmachtige structuur. Gebruik deze optie voor het weergeven van afbeeldingen op een zwart-witscherm.

Patroon-dithering en Diffusie-dithering, omzetmethoden

Naar boven

Een bitmapafbeelding omzetten in een grijswaardenafbeelding

Houd er, voorafgaand aan het omzetten, rekening mee dat een afbeelding in de modus Bitmap die in de modus Grijswaarden is bewerkt, er niet hetzelfde uitziet na het terugzetten in de modus Bitmap. Neem bijvoorbeeld een pixel die zwart is in de modus Bitmap en vervolgens wordt veranderd in een grijstint in de modus Grijswaarden. Als de grijswaarde van de pixel licht genoeg is, zal de pixel wit worden na het terugzetten naar de modus Bitmap.

1. Kies Afbeelding > Modus > Grijswaarden.
2. Geef een waarde tussen 1 en 16 op voor de verhouding.

   De verhouding is de factor waarmee de omvang van de afbeelding wordt verkleind. Als u bijvoorbeeld een grijswaardenafbeelding 50% wilt verkleinen, geeft u 2 op als verhoudingsfactor. Als u een getal groter dan 1 opgeeft, wordt van meerdere pixels in de bitmapafbeelding het gemiddelde genomen en worden ze omgezet in één pixel in de grijswaardenafbeelding. Met dit proces kunt u meerdere grijstinten genereren voor een afbeelding die is gescand met een 1-bitsscanner.

Naar boven

Een afbeelding omzetten in de modus Geïndexeerde kleur

Met omzetting in geïndexeerde kleuren verkleint u het aantal kleuren in de afbeelding tot hoogstens 256, het standaardaantal kleuren van de bestandsindelingen .gif en .png-8 en veel webbrowsers. Deze omzetting maakt het bestand kleiner door kleurinformatie uit de afbeelding te verwijderen.

Opmerking: *Als u een afbeelding wilt omzetten in geïndexeerde kleur, moet u beginnen met een afbeelding in grijswaarden of RGB.*

1. Kies Afbeelding > Modus > Geïndexeerde kleur.
2. Klik op OK om lagen samen te voegen.
   Opmerking: *Hierbij worden alle zichtbare lagen samengevoegd en worden verborgen lagen verwijderd.*

   Bij afbeeldingen in grijswaarden verloopt de omzetting automatisch. Bij RGB-afbeeldingen verschijnt het dialoogvenster Geïndexeerde kleur.
3. Als u een voorbeeld van de wijzigingen wilt bekijken, schakelt u de optie Voorbeeld in het dialoogvenster Geïndexeerde kleur in.
4. Geef desgewenst de volgende omzetopties op en klik op OK.
   Palet Hiermee geeft u het kleurenpalet op dat u wilt toepassen op de geïndexeerde-kleurenafbeelding. U kunt uit tien kleurenpaletten kiezen:

   Exact Met deze optie maakt u een palet met de exacte kleuren uit de RGB-afbeelding. Deze optie is alleen beschikbaar bij afbeeldingen met 256 kleuren of minder. Aangezien het palet alle kleuren in de afbeelding bevat, is er geen sprake van dithering.

   Systeem (Mac OS) Hierbij wordt gebruikgemaakt van het standaard 8-bits kleurenpalet voor Mac OS, dat is gebaseerd op uniforme kleurmonsters van RGB-kleuren.

   Systeem (Windows) Hierbij wordt gebruikgemaakt van het standaard 8-bits kleurenpalet voor Windows, dat is gebaseerd op uniforme kleurmonsters van RGB-kleuren.

   Web Deze optie werkt met de 216 kleuren die door webbrowsers, ongeacht het platform, worden gebruikt om afbeeldingen weer te geven op monitoren met maximaal 256 kleuren. Met deze optie voorkomt u browserdithering wanneer afbeeldingen worden weergegeven op monitoren met maximaal 256 kleuren.

   Uniform Met deze optie maakt u een palet door uniforme kleurmonsters te nemen uit het RGB-kleurenblokje. Als Photoshop Elements bijvoorbeeld zes gelijkmatig verdeelde kleurniveaus gebruikt, waarbij elk niveau rood, groen en blauw bevat, levert de combinatie een uniform palet op met 216 kleuren (zes tot de derde macht = 6 x 6 x 6 = 216). Het totale aantal kleuren in een afbeelding komt overeen met het dichtstbijzijnde perfecte blokje (8, 27, 64, 125 of 216) dat een lagere waarde heeft dan de waarde in het tekstvak Kleuren.

   Lokaal of Origineel (perceptueel) Hiermee wordt een aangepast palet gemaakt waarin kleuren waarvoor het menselijke oog gevoeliger is, een hogere prioriteit hebben. Bij Lokaal (perceptueel) wordt het palet toegepast op afzonderlijke afbeeldingen; bij Origineel (perceptueel) wordt het geselecteerde palet toegepast op meerdere afbeeldingen (bijvoorbeeld voor multimediaproducties).

   Lokaal of Origineel (selectief) Hiermee wordt een kleurentabel gemaakt die vergelijkbaar is met de perceptuele kleurentabel, maar waarin brede kleurgebieden worden benadrukt en webkleuren behouden blijven. Met deze optie worden doorgaans afbeeldingen gemaakt met de grootste kleurenintegriteit. Bij Lokaal (selectief) wordt het palet toegepast op afzonderlijke afbeeldingen; bij Origineel (selectief) wordt het geselecteerde palet toegepast op meerdere afbeeldingen (bijvoorbeeld voor multimediaproducties).

   Lokaal of Origineel (adaptief) Hiermee wordt een palet gemaakt door kleurmonsters te nemen uit het spectrum dat het meest wordt gebruikt in de afbeelding. Als een RGB-afbeelding bijvoorbeeld uitsluitend de kleuren groen en blauw bevat, wordt een kleurenpalet gemaakt dat voornamelijk uit groene en blauwe tinten bestaat. In de meeste afbeeldingen overheersen kleuren uit bepaalde gebieden in het spectrum. Als u meer greep op de kleuren in een palet wilt krijgen, selecteert u eerst het deel van de afbeelding dat de kleuren bevat die u wilt benadrukken. In Photoshop Elements krijgen deze kleuren bij omzetting een groter gewicht. Bij Lokaal (adaptief) wordt het palet toegepast op afzonderlijke afbeeldingen; bij Origineel (adaptief) wordt het geselecteerde palet toegepast op meerdere afbeeldingen (bijvoorbeeld voor multimediaproducties).

   Aangepast Hiermee maakt u een aangepast palet in het dialoogvenster Kleurentabel. Bewerk de kleurentabel en sla deze voor later gebruik op of klik op Laden om een bestaande kleurentabel te laden. Met deze optie geeft u ook het huidige adaptieve palet weer, waarmee u de kleuren kunt bekijken die het meest in de afbeelding voorkomen.

   Vorige Met deze optie kiest u het aangepaste palet dat u bij de vorige omzetting hebt gebruikt. Dit is handig als u meerdere afbeeldingen wilt omzetten met hetzelfde aangepaste palet.

   Kleuren Hiermee geeft u voor de paletten Uniform, Perceptueel, Selectief of Adaptief het aantal kleuren op dat in de kleurentabel moet

worden opgenomen (maximaal 256).

Geforceerd Hiermee hebt u de beschikking over opties waarbij de opname van bepaalde kleuren in de kleurentabel wordt geforceerd. Met Zwart-wit voegt u een zuiver witte en een zuiver zwarte kleur aan de kleurentabel toe. Met Primaire kleuren voegt u rood, groen, blauw, cyaan, magenta, geel, zwart en wit toe. Met Web voegt u de 216 webveilige kleuren toe en met Aangepast bepaalt u welke aangepaste kleuren u wilt toevoegen.

Transparantie Hiermee geeft u aan of transparante gebieden moeten worden bewaard tijdens het omzetten. Als u deze optie inschakelt, wordt een speciale indexingang voor een transparante kleur toegevoegd aan de kleurentabel. Als u deze optie uitschakelt, worden transparante gebieden gevuld met de mattekleur of met wit als geen mattekleur is gekozen.

Matte Hiermee geeft u de achtergrondkleur aan die wordt gebruikt om anti-aliased randen te vullen die grenzen aan transparante gebieden in de afbeelding. Als Transparantie is ingeschakeld, wordt de matte gebruikt voor randgebieden zodat de randen overvloeien in een webachtergrond in dezelfde kleur. Als Transparantie is uitgeschakeld, wordt de matte toegepast op transparante gebieden. Als u Geen kiest, krijgt u transparante gebieden met scherpe randen als Transparantie is ingeschakeld. Als dat niet het geval is, worden alle transparante gebieden gevuld met 100% wit.

Dithering Hiermee geeft u op of een ditheringpatroon al dan niet moet worden gebruikt. Tenzij u de kleurentabeloptie Exact gebruikt, kan het zijn dat de kleurentabel niet alle kleuren in de afbeelding bevat. Als u de ontbrekende kleuren wilt simuleren, kunt u dithering gebruiken. Bij dithering worden pixels van de beschikbare kleuren gemengd om de ontbrekende kleuren te simuleren.

Geen In plaats van dithering wordt de kleur gebruikt die de ontbrekende kleur het dichtst benadert. Dit resulteert meestal in scherpe overgangen tussen de kleuren in de afbeelding, vergelijkbaar met een afbeelding met beperkte waarden.

Diffusie Bij deze optie wordt een foutendiffusiemethode gebruikt die een minder gestructureerde dithering geeft dan de optie Patroon. Om te voorkomen dat deze methode wordt gebruikt voor kleuren die in de kleurentabel staan, kiest u Exacte kleuren behouden. Deze optie is handig voor het behouden van fijne lijnen en tekst in webafbeeldingen.

Patroon Bij deze optie wordt een rasterpatroon van vierkantjes toegepast voor het simuleren van kleuren die niet in de kleurentabel voorkomen.

Ruis Met deze optie worden laspatronen langs de randen verminderd.

Hoeveel Hiermee geeft u het percentage van afbeeldingskleuren voor dithering op. Bij een hogere waarde wordt dithering toegepast voor meer kleuren en kan de bestandsgrootte toenemen.

Exacte kleuren behouden Hiermee voorkomt u dat dithering wordt toegepast op kleuren in de afbeelding die in de kleurentabel staan.

Kleuren in een geïndexeerde-kleurentabel bewerken

Naar boven

U kunt de kleuren in de kleurentabel bewerken om speciale effecten te verkrijgen of één kleur in de tabel transparant te maken.

1. Open de geïndexeerde-kleurenafbeelding in Photoshop Elements.
2. Kies Afbeelding > Modus > Kleurentabel.
3. Klik of sleep in de tabel om de kleur of het kleurbereik te kiezen dat u wilt wijzigen.
4. Kies een kleur in de Kleurkiezer of neem een monster van een kleur in de afbeelding.

   Als u een kleurbereik wijzigt, maakt Photoshop Elements een kleurverloop in de kleurentabel tussen de begin- en de eindkleur. De eerste kleur die u kiest in de Kleurkiezer, is de beginkleur van het bereik. Als u op OK klikt, verschijnt de Kleurkiezer weer en kunt u de laatste kleur in het bereik kiezen.

   De kleuren die u in de Kleurkiezer hebt geselecteerd, worden in het bereik geplaatst dat u hebt geselecteerd in het dialoogvenster Kleurentabel.
5. Klik op Voorbeeld om de resultaten te bekijken van de wijzigingen die u in de afbeelding hebt aangebracht.
6. Klik op OK in het dialoogvenster Kleurentabel om de nieuwe kleuren toe te passen op de afbeelding met geïndexeerde kleuren.

Transparantie aan één kleur in een geïndexeerde-kleurentabel toewijzen

Naar boven

1. Kies Afbeelding > Modus > Kleurentabel.
2. Kies het pipet en klik op de gewenste kleur in de tabel of de afbeelding. Het kleurmonster wordt in de afbeelding vervangen door transparantie. Klik op OK.

Een vooraf gedefinieerde geïndexeerde-kleurentabel gebruiken

Naar boven

1. Kies Afbeelding > Modus > Kleurentabel.
2. Kies een optie in het menu Tabel:
   Zwart lichaam Hiermee geeft u een palet weer dat is gebaseerd op de verschillende kleuren die worden uitgestraald door een zwarte radiator als deze wordt verhit, van zwart via rood, oranje en geel tot wit.

Grijswaarde Hiermee geeft u een palet weer dat is gebaseerd op 256 grijstinten, van zwart tot wit.

Spectrum Hiermee geeft u een palet weer dat is gebaseerd op de kleuren die worden weergegeven als wit licht wordt gebroken door een prisma: van violet, blauw en groen tot geel, oranje en rood.

Systeem Geeft het standaardsysteempalet van Mac OS of Windows met 256 kleuren weer.

Naar boven

Een geïndexeerde-kleurentabel opslaan of laden

- Als u een tabel wilt opslaan, klikt u op de knop Opslaan in het dialoogvenster Kleurentabel.
- Als u een tabel wilt laden, klikt u op de knop Laden in het dialoogvenster Kleurentabel. Als u een kleurentabel in een afbeelding laadt, worden de kleuren in de afbeelding gewijzigd in overeenstemming met de overeenkomstige kleurposities in de nieuwe kleurentabel.
  Opmerking: *U kunt opgeslagen kleurentabellen ook laden in het deelvenster Kleurstalen.*

Meer Help-onderwerpen

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Tekenen en verven

Overzicht van de tekenfuncties

Tekengereedschappen
Voor- en achtergrondkleuren
Overvloeimodi
Webveilige kleuren

Naar boven

Tekengereedschappen

Photoshop Elements biedt verschillende gereedschappen om kleur toe te passen en te bewerken. Wanneer u een tekengereedschap selecteert, worden er diverse vooraf ingestelde penseeluiteinden en instellingen voor de penseelgrootte, overvloeien, dekking en airbrush-effecten weergegeven op de optiebalk voor het gereedschap. U kunt nieuwe voorinstellingen voor penselen maken en deze opslaan in penseelbibliotheken. U kunt het penseel en de instellingen voor alle teken- en bewerkgereedschappen aanpassen en u kunt deze eigenschappen beheren met de functie Beheer voorinstellingen.

Penseelopties op de optiebalk voor het gereedschap
A. *Schuifregelaar en tekstvak voor het instellen van de penseelgrootte* ***B.*** *Pop-upvenster Penseel en penseelminiatuur* ***C.*** *Het menu Meer*

Met het gereedschap Penseel kunt u vloeiende lijnen met anti-aliasing tekenen. Andere tekengereedschappen zijn onder andere het gereedschap Potlood waarmee u scherpe lijnen kunt tekenen en het gereedschap Gummetje waarmee u kleurpixels uit lagen kunt verwijderen. Met het gereedschap Emmertje en de opdracht Vullen kunt u delen van een afbeelding vullen met een kleur of een patroon. Het Patroonstempel tekent met een van de vooraf gedefinieerde patronen of met een patroon dat u zelf hebt gemaakt.

Het penseel Impressionist verandert kleuren door gestileerde penseelstreken aan te brengen. Met het gereedschap Natte vinger simuleert u het slepen van een vinger door natte verf.

Het gereedschap Gedetailleerd slim penseel maakt automatisch een aanpassingslaag als u tekent. De oorspronkelijke afbeeldingslaag wordt niet gewijzigd. U kunt de aanpassingen net zo vaak tekenen en wijzigen als u wilt zonder de kwaliteit van de oorspronkelijke foto nadelig te beïnvloeden. Zie Kleur en tinten aanpassen met slimme penselen.

Naar boven

Voor- en achtergrondkleuren

U past de voorgrondkleur toe wanneer u met het penseel of het potlood tekent en wanneer u selecties vult met het emmertje. De kleur die u met het gummetje op de achtergrondlaag toepast, is de *achtergrondkleur*. U kunt de voor- en achtergrondkleur zien en deze wijzigen in de twee overlappende vakken onder in de gereedschapset. Het bovenste vak is bestemd voor de voorgrondkleur en het onderste vak voor de achtergrondkleur. De voor- en achtergrondkleur worden ook samen gebruikt door het gereedschap Verloop en enkele filters voor speciale effecten.

Vakken met voorgrond- en achtergrondkleur in gereedschapset
A. *Vak met voorgrondkleur* ***B.*** *Klik om de standaardkleuren (zwart en wit) te gebruiken* ***C.*** *Klik om af te wisselen tussen de voor- en*

achtergrondkleur ***D.*** *Vak met achtergrondkleur*

U kunt in de gereedschapset een nieuwe voor- of achtergrondkleur wijzigen met behulp van het pipet, het deelvenster Kleurstalen of de Kleurkiezer.

Overvloeimodi

Naar boven

Met overvloeimodi bepaalt u het effect van een teken- of bewerkgereedschap op pixels. U kunt zich het effect van een overvloeimodus het beste voorstellen aan de hand van de volgende typen kleuren:

- De basiskleur is de originele kleur in de afbeelding.
- De werkkleur is de kleur die met het teken- of bewerkgereedschap wordt aangebracht.
- De eindkleur is de kleur die het resultaat is van de bewerking.

De overvloeimodus Vermenigvuldigen (boven), de overvloeimodus Bleken (midden) en de overvloeimodus Lichtsterkte (onder) toegepast op de laag met de zeester

U kunt de volgende overvloeimodi in het menu Modus op de optiebalk voor het gereedschap kiezen:

Normaal Hiermee geeft u elke getekende of bewerkte pixel de eindkleur. Dit is de standaardmodus. (De modus Normaal wordt *Drempel* genoemd wanneer u met een afbeelding in de modus Bitmap of Geïndexeerde kleur werkt.)

Verspreiden Hiermee geeft u elke getekende of bewerkte pixel de eindkleur. Maar in deze modus bestaat de eindkleur uit een willekeurige vervanging van de pixels door de basiskleur of de werkkleur, afhankelijk van de dekking op een bepaalde pixellocatie. Deze modus geeft het beste resultaat als u met het penseel werkt en een hoge waarde voor grootte hebt gekozen.

Achter In deze modus heeft het teken- of bewerkgereedschap alleen effect op het transparante gedeelte van een laag. Deze modus kan alleen worden gebruikt in lagen waarvan de transparantie niet is vergrendeld. Het effect is te vergelijken met het aan de achterkant beschilderen van een doorzichtig vel papier.

Wissen In deze modus bewerkt of tekent u elke pixel en maakt u deze transparant. U kunt deze modus alleen gebruiken in een laag waarvan de transparantie niet is vergrendeld in het deelvenster Lagen.

Donkerder In deze modus wordt op basis van de kleurinformatie in elk kanaal de basiskleur of de werkkleur geselecteerd als eindkleur. De donkerste van de twee kleuren wordt gebruikt. Pixels die lichter zijn dan de werkkleur worden vervangen en pixels die donkerder zijn dan de werkkleur blijven ongewijzigd.

Vermenigvuldigen In deze modus wordt op basis van de kleurinformatie in elk kanaal de waarde van de basiskleur vermenigvuldigd met de waarde van de werkkleur. De eindkleur is altijd een donkerder kleur. Vermenigvuldigen met zwart geeft altijd zwart als resultaat. Vermenigvuldigen met wit geeft geen enkel resultaat. Als u met een andere kleur tekent, is het resultaat dat de basiskleur bij elke opeenvolgende penseelstreek donkerder wordt. Het resultaat is ongeveer wat er zou gebeuren als u met een aantal verschillende viltstiften over een afbeelding heen zou tekenen.

Kleur doordrukken In deze modus wordt op basis van de kleurinformatie in elk kanaal de basiskleur donkerder gemaakt aan de hand van de werkkleur. Wit als werkkleur heeft in deze modus geen effect.

Lineair doordrukken In deze modus wordt op basis van de kleurinformatie in elk kanaal de basiskleur donkerder gemaakt aan de hand van de

werkkleur door de helderheid te verlagen. Wit als werkkleur heeft in deze modus geen effect.

Donkerdere kleur In deze modus wordt het totaal van alle kanaalwaarden voor de basiskleur en de werkkleur vergeleken en wordt de kleur met de laagste waarde weergegeven. De kleurmodus Donkerdere kleur produceert geen derde kleur, hetgeen soms wel het geval is in de overvloeimodus Donkerder, omdat de laagste kleurkanaalwaarden worden gekozen van zowel de basis- als de werkkleur om de eindkleur te maken.

Lichter In deze modus wordt op basis van de kleurinformatie in elk kanaal de basiskleur of de werkkleur geselecteerd als eindkleur. De lichtste van de twee kleuren wordt gebruikt. Pixels die donkerder zijn dan de werkkleur worden vervangen en pixels die lichter zijn dan de werkkleur blijven ongewijzigd.

Bleken In deze modus wordt op basis van de kleurinformatie in elk kanaal de omgekeerde waarde van de basiskleur vermenigvuldigd met de omgekeerde waarde van de werkkleur. De eindkleur is altijd een lichtere kleur. Bleken met zwart heeft geen effect: de originele kleur blijft ongewijzigd. Bleken met wit geeft altijd wit. Het effect is te vergelijken met het over elkaar heen projecteren van een aantal dia's.

Kleur tegenhouden In deze modus wordt op basis van de kleurinformatie in elk kanaal de basiskleur helder gemaakt aan de hand van de werkkleur. Zwart heeft in deze modus geen effect.

Lineair tegenhouden (toevoegen) In deze modus wordt op basis van de kleurinformatie in elk kanaal de basiskleur helder gemaakt aan de hand van de werkkleur door de helderheid te verhogen. Zwart heeft in deze modus geen effect.

Lichtere kleur In deze modus wordt het totaal van alle kanaalwaarden voor de werkkleur en de basiskleur vergeleken en wordt de kleur met de hogere waarde weergegeven. Er wordt geen derde kleur geproduceerd, die kan ontstaan bij het lichter maken van de kleuren, omdat er gebruik wordt gemaakt van de hoogste kanaalwaarden van zowel de basis- als de werkkleur voor het maken van de eindkleur.

Bedekken In deze modus worden de kleuren vermenigvuldigd of gerasterd, afhankelijk van de basiskleur. De bestaande pixels worden bedekt met patronen of kleuren, waarbij de hooglichten en de schaduwen van de basiskleur behouden blijven. De basiskleur wordt gemengd met de werkkleur om op die manier de lichte of donkere aard van de originele kleur te kunnen behouden.

Zwak licht In deze modus worden de kleuren donkerder of lichter gemaakt, afhankelijk van de werkkleur. Het effect is dat van een zwak licht dat over de afbeelding strijkt. Als de werkkleur lichter is dan 50% grijs, wordt de afbeelding lichter. Als de werkkleur donkerder is dan 50% grijs, wordt de afbeelding donkerder. Als u puur zwart of puur wit als werkkleur gebruikt, wordt het bewerkte gebied aanmerkelijk donkerder of lichter, maar het resultaat is nooit puur zwart of puur wit.

Fel licht In deze modus worden de kleuren vermenigvuldigd of gerasterd, afhankelijk van de werkkleur. Het effect is dat van een fel licht dat over de afbeelding strijkt. Als de werkkleur lichter is dan 50% grijs, wordt de afbeelding lichter. U kunt op deze manier bepaalde gedeelten van de afbeelding extra uitlichten. Als de werkkleur donkerder is dan 50% grijs, wordt de afbeelding donkerder. U kunt op deze manier bepaalde gedeelten van de afbeelding extra schaduw geven. Als u in deze modus puur zwart of puur wit als werkkleur gebruikt, is het resultaat ook puur zwart of puur wit.

Intens licht In deze modus worden de kleuren doorgedrukt of tegengehouden door het contrast te verhogen of te verlagen, afhankelijk van de werkkleur. Als de werkkleur (de lichtbron) lichter is dan 50% grijs, wordt het contrast verlaagd om de afbeelding lichter te maken. Als de werkkleur donkerder is dan 50% grijs, wordt het contrast verhoogd om de afbeelding donkerder te maken.

Lineair licht In deze modus worden de kleuren doorgedrukt of tegengehouden door de helderheid te verlagen of te verhogen, afhankelijk van de werkkleur. Als de werkkleur (de lichtbron) lichter is dan 50% grijs, wordt de helderheid verhoogd om de afbeelding lichter te maken. Als de werkkleur donkerder is dan 50% grijs, wordt de helderheid verlaagd om de afbeelding donkerder te maken.

Puntlicht In deze modus worden de kleuren vervangen, afhankelijk van de basiskleur. Als de werkkleur (de lichtbron) lichter is dan 50% grijs, worden pixels die donkerder zijn dan de werkkleur vervangen en blijven pixels die lichter zijn dan de werkkleur ongewijzigd. Als de werkkleur donkerder is dan 50% grijs, worden pixels die lichter zijn dan de werkkleur vervangen en blijven pixels die donkerder zijn dan de werkkleur ongewijzigd. U kunt op deze manier speciale effecten aan de afbeelding toevoegen.

Hard mengsel Hiermee worden kleuren teruggebracht tot wit, zwart, rood, groen, blauw, geel, cyaan en magenta, afhankelijk van de basiskleur en de werkkleur.

Verschil In deze modus wordt op basis van de kleurinformatie in elk kanaal de waarde van de werkkleur afgetrokken van de waarde van de basiskleur of omgekeerd, afhankelijk van de vraag welke van de twee kleuren de hoogste helderheidswaarde heeft. Als u in deze modus wit gebruikt als werkkleur, worden de kleurwaarden van de basiskleur omgekeerd. Zwart heeft in deze modus geen effect.

Uitsluiting In deze modus wordt een effect gecreëerd dat vergelijkbaar is met dat van de modus Verschil; het contrast is alleen minder. Als u in deze modus wit gebruikt als werkkleur, worden de kleurwaarden van de basiskleur omgekeerd. Zwart heeft in deze modus geen effect.

Kleurtoon In deze modus ontstaat een eindkleur met de luminantie en verzadiging van de basiskleur en de kleurtoon van de werkkleur.

Verzadiging In deze modus ontstaat een eindkleur met de luminantie en kleurtoon van de basiskleur en de verzadiging van de werkkleur. Als u in deze modus een gebied bewerkt met een verzadigingswaarde van 0 (een gebied met neutraal grijs), blijven de pixels ongewijzigd.

Kleur In deze modus ontstaat een eindkleur met de luminantie van de basiskleur en de kleurtoon en verzadiging van de werkkleur. Daarbij blijven de grijswaarden in de afbeelding behouden. Deze modus is tevens handig om monochrome afbeeldingen in te kleuren en tinten toe te voegen aan kleurenafbeeldingen.

De kleur van een overhemd wijzigen met de overvloeimodus Kleur

Lichtsterkte In deze modus ontstaat een eindkleur met de kleurtoon en verzadiging van de basiskleur en de luminantie van de werkkleur. Het effect van deze modus is het tegenovergestelde van het effect van de modus Kleur.

Webveilige kleuren

Naar boven

Webveilige kleuren zijn de 216 kleuren die door browsers op Windows- en Mac OS-platforms worden gebruikt. Als u alleen deze kleuren gebruikt, weet u zeker dat de kleuren in webafbeeldingen die u maakt, op de juiste wijze worden weergegeven in een webbrowser.

U kunt met een van de volgende methoden webveilige kleuren kiezen in de Adobe Kleurkiezer:

- Selecteer de optie Alleen webkleuren in de linkerbenedenhoek van de Kleurkiezer en kies vervolgens een kleur in de Kleurkiezer. Wanneer deze optie is geselecteerd, is elke kleur die u kiest een webveilige kleur.
- Kies een kleur in de Kleurkiezer. Als u een kleur kiest die niet webveilig is, verschijnt er een waarschuwingsblokje naast het kleurvak rechtsboven in de Kleurkiezer. Klik op dit blokje voor een overeenkomende alternatieve kleur die wel geschikt is voor internet. (Als er geen blokje wordt weergegeven, kan de kleur zonder risico op internet worden gebruikt.)

Meer Help-onderwerpen

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Tekengereedschappen

Het gereedschap Penseel gebruiken
Het gereedschap Potlood gebruiken
Het gereedschap Penseel Impressionist gebruiken
Het gereedschap Natte vinger gebruiken
Het gereedschap Gummetje gebruiken
Het gereedschap Tovergummetje gebruiken
Het gereedschap Achtergrondgummetje gebruiken

Het gereedschap Penseel gebruiken

Naar boven

Met het penseel brengt u zachte of krachtige kleurstreken aan. U kunt er airbrushtechnieken mee simuleren. (Als dit gereedschap niet wordt weergegeven in de gereedschapset, selecteert u het gereedschap Penseel Impressionist of Kleur vervangen. Klik vervolgens op het pictogram van het gereedschap Penseel op de optiebalk voor het gereedschap.)

1. Selecteer een kleur voor het tekenen door de voorgrondkleur in te stellen.
2. Selecteer het gereedschap Penseel in het gedeelte Tekenen in de gereedschapset.
3. Stel de gewenste opties voor het gereedschap Penseel in op de optiebalk voor het gereedschap en sleep in de afbeelding om te tekenen.
   Als u een rechte lijn wilt tekenen, klikt u in de afbeelding om het beginpunt in te stellen. Vervolgens houdt u Shift ingedrukt en klikt u op de gewenste plaats voor het eindpunt.

U kunt de volgende opties voor het gereedschap Penseel opgeven:

Modus Airbrush Hiermee kunt u het effect van een airbrush simuleren. Met deze optie brengt u verloopkleuren in een afbeelding aan, waarbij het effect van een traditionele airbrush wordt gesimuleerd.

Penseel Hiermee stelt u het penseeluiteinde in. Klik op de pijl naast het penseelvoorbeeld, kies een penseelcategorie in het vervolgkeuzemenu Penselen en selecteer vervolgens een penseelminiatuur.

Afm. Hiermee stelt u de grootte van het penseel in pixels in. Sleep de schuifregelaar of voer een grootte in het tekstvak in.

Dekking Hiermee stelt u in hoe dekkend de verf is. Bij een lage instelling zijn de pixels onder een verfstreek nog te zien. Sleep de schuifregelaar of voer een waarde voor de dekking in.

Modus Hiermee stelt u in hoe de verf die u aanbrengt, overvloeit met de bestaande pixels in de afbeelding.

Tabletopties Hiermee stelt u de opties voor de pendruk in als u een drukgevoelig tekentablet in plaats van een muis gebruikt.

Penseelinstellingen Hiermee stelt u extra opties voor het penseel in.

Het gereedschap Potlood gebruiken

Naar boven

Met het potlood tekent u vrije vormen met harde randen.

1. Selecteer een kleur voor het tekenen door de voorgrondkleur in te stellen.
2. Selecteer het gereedschap Potlood in het gedeelte Tekenen in de gereedschapset.
3. Stel de gewenste opties voor het gereedschap Potlood in op de optiebalk voor het gereedschap en sleep in de afbeelding om te tekenen.
   Als u een rechte lijn wilt tekenen, klikt u in de afbeelding om het beginpunt in te stellen. Vervolgens houdt u Shift ingedrukt en klikt u op de gewenste plaats voor het eindpunt.

U kunt de volgende opties voor het potlood opgeven:

Penseeluiteinde Hiermee stelt u het uiteinde in. Klik op de pijl naast het penseelvoorbeeld, kies een penseelcategorie in het vervolgkeuzemenu Penselen en selecteer vervolgens een penseelminiatuur.

Afm. Hiermee stelt u de grootte van het penseel in pixels in. Sleep de schuifregelaar of voer een grootte in het tekstvak in.

Dekking Hiermee stelt u in hoe dekkend de verf is. Bij een lage instelling zijn de pixels onder een verfstreek nog te zien. Sleep de schuifregelaar of voer een waarde voor de dekking in.

Modus Hiermee stelt u in hoe de verf die u aanbrengt, overvloeit met de bestaande pixels in de afbeelding.

Wissen Als u begint te tekenen en slepen in gebieden waarin de voorgrondkleur niet voorkomt, tekent u met de voorgrondkleur. Dit betekent dat als u met een andere kleur dan de voorgrondkleur begint, u alleen met de voorgrondkleur tekent. Klik op en teken in de gebieden met de voorgrondkleur; het potlood bevat de achtergrondkleur.

Naar boven

Het gereedschap Penseel Impressionist gebruiken

Met het penseel Impressionist wijzigt u de bestaande kleuren en details in een afbeelding zodanig dat het lijkt alsof de afbeelding met gestileerde penseelstreken is getekend. Door te experimenteren met verschillende opties voor stijl, grootte en tolerantie, kunt u de structuur van schilderen met verschillende artistieke stijlen nabootsen.

1. Selecteer het gereedschap Penseel in de gereedschapset en selecteer vervolgens het gereedschap Penseel Impressionist op de optiebalk voor het gereedschap.
2. Stel de gewenste opties in op de optiebalk voor het gereedschap en sleep in de afbeelding om te tekenen.

Originele foto (links) en na gebruik van het penseel Impressionist (rechts)

U kunt de volgende opties opgeven:

Penseel Hiermee stelt u het penseeluiteinde in. Klik op de pijl naast het penseelvoorbeeld, kies een penseelcategorie in het vervolgkeuzemenu Penselen en selecteer vervolgens een penseelminiatuur.

Afm. Hiermee stelt u de grootte van het penseel in pixels in. Sleep de schuifregelaar of voer een grootte in het tekstvak in.

Dekking Hiermee stelt u in hoe dekkend de verf is. Bij een lage instelling zijn de pixels onder een verfstreek nog te zien. Sleep de schuifregelaar of voer een waarde voor de dekking in.

Modus Hiermee stelt u in hoe de verf die u aanbrengt, overvloeit met de bestaande pixels in de afbeelding. Zie Overvloeimodi voor meer informatie.

Geavanceerd Met Stijl geeft u de vorm van de penseelstreek aan. Met Gebied bepaalt u de grootte van de penseelstreek. Naarmate het gebied groter is, neemt ook het aantal streken toe. Tolerantie bepaalt hoe vergelijkbaar de kleurwaarden van nabijgelegen pixels moeten zijn voordat de penseelstreek er op wordt toegepast.

Naar boven

Het gereedschap Natte vinger gebruiken

Met het gereedschap Natte vinger simuleert u het slepen van een vinger door natte verf. Het gereedschap neemt de kleur over van de plaats waar de streek begint en duwt deze in de richting waarin u sleept. U kunt bestaande kleuren in een afbeelding uitsmeren of de voorgrondkleur over de afbeelding uitsmeren.

Originele afbeelding (links) en na het uitsmeren van gedeelten van de foto (rechts)

1. Selecteer het gereedschap Natte vinger in het gedeelte Verbeteren van de gereedschapset. (Als dit gereedschap niet wordt weergegeven in de gereedschapset, selecteert u het gereedschap Vervagen of Verscherpen. Klik vervolgens op het pictogram van het gereedschap Natte vinger op de optiebalk voor het gereedschap.)
2. Stel de gewenste opties in op de optiebalk voor het gereedschap en sleep in de afbeelding om de kleur uit te smeren.

Als u de optie Vingerverf tijdelijk wilt gebruiken terwijl u het gereedschap Natte vinger sleept, drukt u op Alt terwijl u sleept (Option-toets in Mac OS).

U kunt de volgende opties voor het gereedschap Natte vinger opgeven:

Modus Hiermee stelt u in hoe de verf die u aanbrengt, overvloeit met de bestaande pixels in de afbeelding. Zie Overvloeimodi voor meer informatie.

Penseel Hiermee stelt u het penseeluiteinde in. Klik op de pijl naast het penseelvoorbeeld, kies een penseelcategorie in het vervolgkeuzemenu Penselen en selecteer vervolgens een penseelminiatuur.

Afm. Hiermee stelt u de grootte van het penseel in pixels in. Sleep de schuifregelaar of voer een grootte in het tekstvak in.

Sterkte Hiermee stelt u de mate van het natte-vingereffect in.

Monster nemen van alle lagen Hiermee smeert u de kleur vanuit alle zichtbare lagen. Als deze optie is uitgeschakeld, smeert de natte vinger alleen de kleuren van de actieve laag uit.

Vingerverf Hiermee smeert u vanaf het begin van elke streek de voorgrondkleur uit. Als deze optie is uitgeschakeld, gebruikt de natte vinger de kleur die zich aan het begin van elke streek onder de cursor bevindt.

Naar boven

Het gereedschap Gummetje gebruiken

Met het gummetje wijzigt u de pixels van een afbeelding terwijl u sleept. Als u op de achtergrondlaag of op een laag met vergrendelde transparantie werkt, nemen gewiste pixels de achtergrondkleur aan. Als dat niet zo is, worden de gewiste pixels transparant. Transparante pixels worden aangegeven door het transparantieraster.

1. Selecteer het gereedschap Gummetje in het gedeelte Tekenen in de gereedschapset. (Als dit gereedschap niet wordt weergegeven in de gereedschapset, selecteert u het gereedschap Achtergrondgummetje of Tovergummetje . Klik vervolgens op het pictogram van het gummetje op de optiebalk voor het gereedschap.)
2. Stel de gewenste opties in op de optiebalk voor het gereedschap en sleep het gereedschap naar het gebied dat u wilt uitgummen.

   U kunt de volgende opties voor het gereedschap Gummetje opgeven:

   Penseel Hiermee stelt u het penseeluiteinde in. Klik op de pijl naast het penseelvoorbeeld, kies een penseelcategorie in het vervolgkeuzemenu Penselen en selecteer vervolgens een penseelminiatuur.

   Afm. Hiermee stelt u de grootte van het penseel in pixels in. Sleep de schuifregelaar of voer een grootte in het tekstvak in.

   Dekking Hiermee definieert u de sterkte van het effect van het gummetje. Bij een dekking van 100% worden alle pixels op een laag transparant gemaakt en krijgen alle pixels op een achtergrondlaag de achtergrondkleur. Bij een lagere dekking worden alle pixels op een laag gedeeltelijk transparant gemaakt en krijgen de pixels op de achtergrondlaag gedeeltelijk de achtergrondkleur. (Als de modus Blok is geselecteerd op de optiebalk van het gereedschap, is de optie Dekking niet beschikbaar.)

   Tekst Met de modus Penseel wordt er met de kenmerken van het gereedschap Penseel gewist. Op deze manier kunt u wissen met zachte randen. Met de modus Potlood wordt er gewist met harde randen, net zoals bij het gereedschap Potlood. Bij de modus Blok wordt een gummetje ter grootte van een vierkantje van 16 pixels met harde randen gebruikt.

Naar boven

Het gereedschap Tovergummetje gebruiken

Met het gereedschap Tovergummetje wijzigt u alle vergelijkbare pixels wanneer u het gereedschap over een foto sleept. In een laag met vergrendelde transparantie worden de pixels gewijzigd in de achtergrondkleur. In alle andere gevallen worden de pixels transparant gemaakt. U kunt het effect van het tovergummetje beperken tot uitsluitend aangrenzende pixels of u kunt het effect op alle vergelijkbare pixels in de huidige laag laten toepassen.

Originele afbeelding (links) en na het wissen van de wolken (rechts)

1. Selecteer in het deelvenster Lagen de laag met de gebieden die u wilt uitgummen.
   Opmerking: *Als u de achtergrond selecteert, wordt deze automatisch een laag wanneer u het tovergummetje gebruikt.*
2. Selecteer het gereedschap Tovergummetje in het gedeelte Tekenen in de gereedschapset. (Als dit gereedschap niet wordt weergegeven in de gereedschapset, selecteert u het gereedschap Gummetje of Achtergrondgummetje. Klik vervolgens op het pictogram van het gereedschap Tovergummetje op de optiebalk voor het gereedschap.)
3. Stel de gewenste opties in op de optiebalk voor het gereedschap en klik op het gebied van de laag dat u wilt uitgummen.

   U kunt de volgende opties voor het gereedschap Tovergummetje instellen:

   Tolerantie Hiermee bepaalt u het bereik van de kleuren die worden uitgegumd. Bij een lage tolerantie heeft het tovergummetje alleen effect op kleuren die zeer sterk overeenkomen met de kleur waarop u klikt. Bij een hogere tolerantie is het bereik waarbinnen de kleuren worden aangepast groter.

   Dekking Hiermee definieert u de sterkte van het effect van het gummetje. Bij een dekking van 100% worden alle pixels op een laag transparant gemaakt en krijgen de pixels op een vergrendelde laag de achtergrondkleur. Bij een lagere dekking worden de pixels op een laag gedeeltelijk transparant gemaakt en krijgen de pixels op een vergrendelde laag gedeeltelijk de achtergrondkleur.

   Monster nemen van alle lagen Hiermee neemt u een monster van de uitgegumde kleur door de gecombineerde gegevens van alle zichtbare lagen te gebruiken. Schakel deze optie uit als u alleen de pixels op de actieve laag wilt uitgummen.

   Aangrenzend Hiermee wist u alleen de pixels die grenzen aan de pixel waarop u hebt geklikt. Schakel deze optie uit als u alle overeenkomende pixels in de afbeelding wilt uitgummen.

   Anti-aliasing Hiermee maakt u de randen vloeiend van het gebied dat u uitgumt, zodat de randen er natuurlijker uitzien.

Naar boven

Het gereedschap Achtergrondgummetje gebruiken

Met het gereedschap Achtergrondgummetje verandert u gekleurde pixels in transparante pixels. Op deze manier kunt u heel gemakkelijk een object van de achtergrond verwijderen. Als u voorzichtig te werk gaat, kunt u de randen van het object op de voorgrond behouden en de randpixels op de achtergrond verwijderen.

De aanwijzer heeft de vorm van een cirkel, waarbij een dradenkruis de hotspot van het gereedschap aangeeft. Bij het slepen met de aanwijzer worden binnen de cirkel de pixels uitgegumd die dezelfde kleur hebben als de pixels onder de hotspot. Als de cirkel het object op de voorgrond overlapt en binnen die cirkel staan geen pixels met dezelfde kleur als de pixel onder de hotspot, wordt het object op de voorgrond niet uitgegumd.

De afleidende achtergrond wissen. U kunt de achtergrond vervangen door een andere achtergrond met het gereedschap Kloonstempel of door het toevoegen van een andere laag

1. Selecteer in het deelvenster Lagen de laag met de gebieden die u wilt uitgummen.
   Opmerking: *Als u de achtergrond selecteert, wordt deze automatisch een laag wanneer u het achtergrondgummetje gebruikt.*
2. Selecteer het gereedschap Achtergrondgummetje in het gedeelte Tekenen in de gereedschapset. (Als dit gereedschap niet wordt weergegeven in de gereedschapset, selecteert u het gereedschap Gummetje of Tovergummetje. Klik vervolgens op het pictogram van het gereedschap Achtergrondgummetje op de optiebalk voor het gereedschap.)
3. Stel de gewenste opties in op de optiebalk voor het gereedschap en sleep het gereedschap naar het gebied dat u wilt uitgummen. Kom met de hotspot van het gereedschap niet op de gebieden die u niet wilt uitgummen.

   U kunt de volgende opties voor het gereedschap Achtergrondgummetje opgeven:

   Afm. Pixelbreedte van het penseel

   Tolerantie Hiermee bepaalt u hoe nauwkeurig de kleur van een pixel moet overeenkomen met de kleur van de hotspot om door het gereedschap te kunnen worden bewerkt. Bij een lage tolerantie werkt het gummetje alleen op kleuren die zeer nauwkeurig overeenkomen met de kleur van de hotspot. Bij een hogere tolerantie worden ook minder nauwkeurig overeenkomende kleuren uitgegumd.

   Penseelinstellingen Hiermee stelt u de voorinstellingen, zoals de grootte, diameter, hardheid en tussenruimte van het penseel in. Sleep de schuifregelaars voor de afmetingen of geef waarden op in de tekstvakken.

   Limieten Kies Aangrenzend als u de hotspot-kleur alleen wilt uitgummen in aangrenzende gebieden. Bij Niet aangrenzend worden alle pixels binnen de cirkel uitgegumd die dezelfde kleur als de hotspot hebben.

Meer Help-onderwerpen

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

De verbeterde modus Snel

Effecten
Structuren
Kaders
Een effect, structuur of kader toepassen

In de modus Snel zijn de belangrijkste gereedschappen voor fotocorrectie in één locatie gegroepeerd, zodat u snel de belichting, kleur, scherpte en andere aspecten van een afbeelding kunt corrigeren. U kunt uw foto's in Photoshop Elements 12 niet alleen verbeteren, u kunt ze ook transformeren in professioneel ogende kunstwerken. Er zijn drie nieuwe deelvensters beschikbaar: Effecten, Structuren en Kaders.

Deze deelvensters zijn naast het deelvenster Aanpassingen geplaatst. Elk deelvenster bevat tien miniaturen. Elke miniatuur is een live voorvertoning. Klik op een miniatuur om het effect, de structuur of het kader toe te passen op uw afbeelding. De namen voor deze effecten, structuren en kaders worden weergegeven wanneer u de muisaanwijzer boven de miniatuur plaatst.

Naar boven

Effecten

De tien beschikbare effecten hebben elk vijf variaties. Transformeer uw foto door een effect toe te passen. De aanklikbare miniaturen van beschikbare effecten zijn live voorvertoningen, zodat u het effect op de afbeelding kunt zien voordat u het toepast. De effecten variëren vanZwart-wit-effect tot Ouderwetse effecten en voorinstellingen voor Cross-processing.

Effecten worden toegepast als een nieuwe laag met een laagmasker. U kunt het laagmasker in de modus Expert bewerken om het effect uit bepaalde gebieden te verwijderen of te reduceren.

Naar boven

Structuren

In het deelvenster Structuren kunt u kiezen uit tien structuren die u op uw foto kunt toepassen. Structuren simuleren verschillende oppervlakken of achtergronden waarop de foto kan worden afgedrukt. Denk hierbij bijvoorbeeld aan ouderwets papier, afgebladderde verf, een grof blauw raster of een ondergrond van chroom.

Structuren worden toegepast als een nieuwe laag met een laagmasker. U kunt het laagmasker in de modus Expert bewerken om de structuur uit bepaalde gebieden (gezicht/huid) te verwijderen of te reduceren.

Naar boven

Kaders

In het deelvenster Kaders kunt u uit tien beschikbare kaders kiezen die u op uw foto's kunt toepassen. Het kader wordt automatisch op de best mogelijke manier om de foto gepast. U kunt de afbeelding en het kader ook verplaatsen of transformeren. Dit doet u door met het gereedschap Verplaatsen te dubbelklikken in het kader. U kunt in de modus Expert de achtergrondkleur veranderen van wit in een willekeurige andere kleur door de laag Kleurenvulling te wijzigen.

Naar boven

Een effect, structuur of kader toepassen

1. Open een foto in de Photoshop Elements Editor en schakel over op de modus Snel.
2. De drie deelvensters Effecten, Structuren enKaders zijn beschikbaar, in aanvulling op het deelvenster Aanpassingen. Klik op het pictogram voor een of meerdere deelvensters.
3. In de balk Deelvenster ziet u live voorvertoningsminiaturen van de geopende afbeelding. Klik op een miniatuur om het Effect, de Structuur of het Kader toe te passen.
4. (Optioneel) Schakel over naar de modus Expert en wijzig het effect dat, de structuur die of het kader dat u in de afbeelding hebt gebruikt. De wijziging die in de modus Snel is toegepast, staat in een afzonderlijke laag.

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Kleuren kiezen

Een kleur kiezen met het pipet
Een kleur kiezen met de gereedschapset
Het deelvenster Kleurstalen gebruiken
De Adobe Kleurkiezer gebruiken

Naar boven

Een kleur kiezen met het pipet

Met het gereedschap Pipet kunt u eenvoudig een kleur kopiëren, omdat u geen staal hoeft te selecteren. Met dit gereedschap kopieert u of neemt u een monster van een gebied in de foto om een nieuwe voor- of achtergrondkleur in te stellen. U kunt een monster van de actieve afbeelding nemen, van een andere geopende afbeelding of van het bureaublad van de computer.

Als u wilt dat de kleur altijd beschikbaar is, kunt u het kleurmonster toevoegen aan het deelvenster Kleurstalen. Ook kunt u de grootte bepalen van het gebied waarin monsters worden genomen met het gereedschap Pipet. Zo kunt u bijvoorbeeld instellen dat u met het pipet monsters neemt van de gemiddelde kleurwaarden in een gebied van 5 x 5 of 3 x 3 pixels onder de aanwijzer.

Een voorgrondkleur selecteren met het pipet
A. *Monster van een punt* ***B.*** *Monster van Gemiddeld 5x5*

1. Selecteer het gereedschap Pipet in de gereedschapset.
2. (Optioneel) Als u de grootte van het monstergebied wilt wijzigen, kiest u een van de opties in het menu Monstergrootte op de optiebalk voor het gereedschap:
   - Punt, als u de precieze kleurwaarde wilt laten bepalen van de pixel waarop u klikt.
   - Gemiddeld 3x3 of Gemiddeld 5x5, als u de gemiddelde waarde wilt laten bepalen van het opgegeven aantal pixels in het gebied waarop u klikt.
3. Selecteer op de optiebalk voor het gereedschap het gebied waarvan het gereedschap Kleurkiezer een monster moet nemen. Kies uit Alle lagen of Huidige laag.
4. Voer een van de volgende handelingen uit om een kleur te kiezen:
   - U selecteert een nieuwe voorgrondkleur in een afbeelding door op de gewenste kleur te klikken. U selecteert een kleur die ergens anders op het scherm wordt weergegeven door in de afbeelding te klikken en bij de afbeelding vandaan te slepen.
   - U selecteert een nieuwe achtergrondkleur in een afbeelding door op de gewenste kleur te klikken terwijl u Alt ingedrukt houdt (Option + klikken in Mac OS).

     Als u klikt en vervolgens met het pipet sleept, verandert de kleur van het vakje voor de voorgrondkleur.
5. Laat de muisknop los om de nieuwe kleur te selecteren.

Opmerking: *U kunt tijdelijk schakelen naar het gereedschap Pipet terwijl u de meeste andere gereedschappen gebruikt. Op deze wijze kunt u snel de kleuren wijzigen zonder een ander gereedschap te selecteren. Houd gewoon de Alt-toets ingedrukt (Option-toets in Mac OS). Nadat u de gewenste kleur hebt gekozen, laat u de Alt-toets (of Option-toets in Mac OS) weer los.*

Naar boven

Een kleur kiezen met de gereedschapset

❖ Voer een van de volgende handelingen uit:

- Als u de voor- en achtergrondkleur op zwart en wit wilt instellen, klikt u op het pictogram Standaard voor- en achtergrondkleuren.
- Als u de kleuren van de twee vakken wilt omwisselen, klikt u op het pictogram Voorgrond- en achtergrondkleuren verwisselen.
- Als u de voorgrondkleur wilt wijzigen, klikt u op het bovenste kleurvak in de gereedschapset en kiest u vervolgens een kleur in de Kleurkiezer.

- Als u de achtergrondkleur wilt wijzigen, klikt u op het onderste kleurvak in de gereedschapset en kiest u vervolgens een kleur in de Kleurkiezer.

Naar boven

Het deelvenster Kleurstalen gebruiken

In het deelvenster Kleurstalen (Venster > Kleurstalen) kunt u de kleuren opslaan die u vaak in afbeeldingen gebruikt. U kunt een voor- of achtergrondkleur selecteren door op een kleurstaal in het deelvenster Kleurstalen te klikken. Ook kunt u een aangepaste stalenbibliotheek maken door kleuren toe te voegen of te verwijderen, en een stalenbibliotheek opslaan en opnieuw laden als u de bibliotheek bij een andere afbeelding wilt gebruiken. Via het menu Meer kunt u instellen dat miniaturen op een andere manier in het deelvenster Kleurstalen worden weergegeven.

U kunt een zeer groot aantal kleuren toevoegen aan het deelvenster Kleurstalen. Zorg er echter wel voor dat de verzameling kleuren qua grootte en organisatie handelbaar blijft en niet de prestaties nadelig gaat beïnvloeden. Met behulp van bibliotheken kunt u onderling samenhangende of speciale stalen groeperen en op die manier het aantal stalen in het deelvenster binnen de perken houden.

De Photoshop Elements-installatiemap \Presets\Color Swatches (voor Mac Photoshop Elements-installatiemap\Support Files\Presets\Color Swatches)bevat de staalbibliotheken. Wanneer u aangepaste bibliotheken maakt en ze in de map Color Swatches opslaat, worden deze bibliotheken automatisch in het desbetreffende pop-upmenu van het deelvenster weergegeven.

Een kleur kiezen met het deelvenster Kleurstalen

1. Als het deelvenster Kleurstalen nog niet is geopend, kiest u Venster > Kleurstalen.
2. (Optioneel) Kies in het deelvenster Kleurstalen een naam voor een stalenbibliotheek in het menu Stalen.
3. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Als u een voorgrondkleur wilt kiezen, klikt u op de gewenste kleur in het deelvenster.
   - Als u een achtergrondkleur wilt kiezen, houdt u Ctrl ingedrukt en klikt u op een kleur in het vak (Command + klikken in Mac OS).

Een kleur aan het deelvenster Kleurstalen toevoegen

Als u een bepaalde kleur vaker wilt gebruiken, kunt u de kleur opslaan als een staal in het deelvenster Kleurstalen. Opgeslagen stalen worden toegevoegd aan de kleurenbibliotheek in het deelvenster. Als u aangepaste kleurstalen permanent wilt opslaan, moet u de gehele bibliotheek opslaan.

1. Kies voor de voorgrondkleur in de gereedschapset de kleur die u wilt toevoegen.
2. Voer in het deelvenster Kleurstalen een van de volgende handelingen uit:
   - Klik onderaan in het deelvenster op de knop Nieuw staal. Het kleurstaal wordt toegevoegd en automatisch Kleurstaal 1 genoemd.
   - Kies Nieuw staal in het menu Meer.
   - Houd de aanwijzer boven een leeg vak in de onderste rij van het deelvenster Kleurstalen (de aanwijzer verandert in een emmertje) en klik om de kleur toe te voegen.

Een kleur selecteren met het pipet en deze toevoegen als een nieuw staal

3. Geef een naam op voor de nieuwe kleur en klik op OK.
4. Als u wordt gevraagd om de stalenbibliotheek op te slaan, typt u een nieuwe naam in het dialoogvenster Opslaan en klikt u op Opslaan.

Aangepaste stalenbibliotheken opslaan en gebruiken

❖ Voer in het deelvenster Kleurstalen een of meerdere van de volgende handelingen uit:

- U slaat een bibliotheek met stalen op door Kleurstalen opslaan in het menu Meer te kiezen. Als u de set met stalen wilt weergeven in het pop-upmenu met stalenbibliotheken in het deelvenster, slaat u het bestand op in de Photoshop Elements-map Photoshop Elements\Presets\Color Swatches (voor MAC: Photoshop Elements\Support Files\Presets\Color Swatches).

  Opmerking: *De nieuwe stalenset wordt pas in het menu weergegeven wanneer u Photoshop Elements opnieuw hebt gestart.*

- U selecteert en laadt een bibliotheek met stalen door de opdracht Stalen laden in het menu Meer van het deelvenster te selecteren.
- U vervangt de huidige bibliotheek met stalen door een andere bibliotheek door Stalen vervangen in het menu Meer van het deelvenster te

kiezen en een bibliotheek te selecteren.

De standaardkleurstalen van een stalenbibliotheek herstellen

1. Kies een stalenbibliotheek in het pop-upmenu in het deelvenster Kleurstalen.
2. Kies Beheer voorinstellingen in het menu Meer van het deelvenster Kleurstalen.
3. Kies Stalen in het menu Type voorinstelling van het dialoogvenster Beheer voorinstellingen
4. Kies Stalen herstellen in het menu Meer en bevestig de handeling bij de aanwijzing.

Een kleur verwijderen uit het deelvenster Kleurstalen

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Sleep het kleurstaal naar de knop met de prullenbak in het deelvenster en klik op OK om de verwijdering te bevestigen.
   - Druk op Alt (Option-toets in Mac OS) om de aanwijzer te veranderen in het pictogram van een schaar en klik op een kleur in het deelvenster Kleurstalen.
2. Als u wordt gevraagd om de bibliotheek op te slaan, typt u een naam in het dialoogvenster Opslaan en klikt u op Opslaan.

Opmerking: *Als u de stalen die u wist permanent wilt verwijderen, moet u de bibliotheek waarin die stalen stonden, opnieuw opslaan.*

Naar boven

De Adobe Kleurkiezer gebruiken

Met behulp van de Adobe Kleurkiezer kunt u de voor- of achtergrondkleur selecteren door een keuze te maken in een kleurenspectrum of door de kleuren aan de hand van numerieke waarden op te geven. U kunt ook kleuren kiezen op basis van de HSB- en RGB-kleurmodellen of alleen webveilige kleuren gebruiken.

De Adobe Kleurkiezer

A. *Gewijzigde kleur* ***B.*** *Originele kleur* ***C.*** *HSB-kleurwaarden* ***D.*** *RGB-kleurwaarden* ***E.*** *Alleen webveilige kleuren worden weergegeven.* ***F.*** *Kleurveld* ***G.*** *Schuifregelaar voor kleur* ***H.*** *Hexadecimale kleurwaarde*

1. Klik op het vakje voor de voor- of achtergrondkleur in de gereedschapset om de Kleurkiezer weer te geven.
2. Klik in het kleurveld. Als u in het kleurveld klikt, wordt de positie van de kleur in het veld aangegeven door een cirkeltje en wordt de numerieke waarde van de nieuwe kleur weergegeven.
3. Sleep de witte driehoekjes over de schuifregelaar om naar een andere kleur te gaan.
4. U kunt ook op een van de volgende manieren te werk gaan om visueel een numerieke waarde op te geven:
   - Voer de hexadecimale waarde voor de kleur in het tekstvak onder de RGB-waarden in. (Hexadecimale kleurwaarden worden vaak door ontwerpers van websites gebruikt.)
   - Selecteer een keuzerondje voor een RGB-kleur en geef een componentwaarde tussen 0 en 255 op (0 is geen licht en 255 is het helderste licht).
   - Geef voor een HSB-kleur de verzadiging en helderheid op als percentages, terwijl u voor kleurtoon een waarde tussen 0° en 360° opgeeft die correspondeert met een locatie op de kleurenschijf.
5. De nieuwe kleur wordt weergegeven in het bovenste gedeelte van de kleurenrechthoek rechts van de kleurregelaar. In het onderste gedeelte wordt de oorspronkelijke kleur weergegeven.

6. Klik op OK om te tekenen met de nieuwe kleur.

Opmerking: *U kunt kleuren selecteren met de kleurkiezer van het systeem of met een kleurkiezer van een plug-in. Kies Voorkeuren > Algemeen en kies de kleurkiezer.*

Meer Help-onderwerpen

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Penselen instellen

Penseelopties
Een nieuw penseel aan de penseelbibliotheek toevoegen
Een penseel verwijderen
Een aangepaste penseelvorm van een afbeelding maken
Ondersteuning voor drukgevoelige tekentabletten inschakelen
De Elements Organizer gebruiken op Wacom-tablets

Naar boven

Penseelopties

Realistische penseelstreken kunt u simuleren door in te stellen in welke mate de penseelstreken vager worden. U kunt instellen welke opties gaandeweg de penseelstreek dynamisch veranderen, zoals de spreiding, grootte en kleur. De penseelminiatuur op de optiebalk voor het gereedschap laat zien hoe het penseel verandert als u de opties van de penseeldynamiek wijzigt.

U stelt penseeldynamiekopties in door een penseel te selecteren en vervolgens op Penseelinstellingen (bij sommige gereedschappen kiest u Geavanceerd) te klikken op de optiebalk voor het gereedschap.

Tussenruimte Met deze optie bepaalt u de afstand tussen de afzonderlijke streeksporen in een penseelstreek. Typ een getal of gebruik de schuifregelaar om een waarde voor tussenruimte in te stellen in de vorm van een percentage van de diameter van het penseel. (De penseelminiatuur in de optiebalk voor het gereedschap verandert als u de tussenruimte wijzigt.)

Een hoge waarde voor tussenruimte zorgt ervoor dat het penseel 'overslaat'.

Vervagen Hiermee geeft u op in hoeveel stappen de verf vervaagt totdat er niets meer is te zien. Bij een lage waarde vervaagt de penseelstreek snel. Bij de waarde nul treedt er geen vervaging op. Elke stap vertegenwoordigt één punt op het penseeluiteinde. U kunt een waarde invoeren tussen 0 en 9999. Als u bijvoorbeeld 10 opgeeft, wordt er in 10 stappen vervaagd. Bij kleinere penselen kunt u het beste een waarde van 25 of hoger opgeven. Als de penseelstreek te snel vervaagt, geeft u een hogere waarde op.

Vervaging bij een instelling van 40, 60 en 80 stappen

Jitter - kleurtoon Hiermee stelt u in hoe vaak de penseelkleur wisselt tussen de voor- en achtergrondkleur. Bij een hogere waarde wordt er vaker tussen de twee kleuren gewisseld dan bij een lagere waarde. (Als u de kleuren wilt instellen die worden gebruikt door de optie Jitter - kleurtoon, raadpleegt u Voor- en achtergrondkleuren.)

Penseelstreek met en zonder kleurjitter

Hardheid Met deze optie bepaalt u de hardheid van het penseel, oftewel de grootte van het harde centrum. Typ een getal of stel met de schuifregelaar een waarde in die een percentage van de diameter van het penseel is.

Penseelstreken met verschillende waarden voor hardheid

Spreiden Met penseelspreiding geeft u op hoe de penseelsporen in een penseelstreek worden verdeeld. Bij een lage waarde is de strook dichter met minder spreiding van de verf dan bij een hoge waarde.

Penseelstreek met lage en hoge spreidingswaarden

Hoek Met deze optie geeft u de afwijking ten opzichte van een horizontale lijn op voor de lange zijde van een penseel met een ellipsvormige kwast. Typ een waarde in graden of sleep de pijlpunt van het hoekpictogram om de gewenste hoek te markeren.

Penselen met hoeken geven de penseelstreek een 'gebeiteld' effect

Ronding Met deze optie stelt u de verhouding in tussen de lange en de korte zijde van het penseel. Voer een percentage in of sleep een punt in het hoekpictogram naar de pijl toe of van de pijl af. Een waarde van 100% resulteert in een rond penseel en een waarde van 0% in een lijnvormig penseel. Tussenliggende waarden verwijzen naar ellipsvormige penselen.

Aanpassing van ronding geeft het uiteinde van het penseel een andere vorm.

Deze als standaard instellen Deze optie is beschikbaar voor bepaalde gereedschappen die penseelkenmerken kunnen hebben. Met deze optie kunt u de momenteel geselecteerde instellingen als de standaardinstellingen instellen.

Naar boven

Een nieuw penseel aan de penseelbibliotheek toevoegen

1. Selecteer het gereedschap Penseel in het gedeelte Tekenen in de gereedschapset.
2. Klik in de optiebalk voor het gereedschap op de pijl naast het pop-upitem Penseel om het pop-upvenster weer te geven. Kies een categorie in de vervolgkeuzelijst Penseel en selecteer vervolgens een penseel dat u wilt wijzigen.
3. Klik op Penseelinstellingen en gebruik de schuifregelaars om het oorspronkelijke penseel te wijzigen.
4. Klik in het pop-upitem Penseel op het pop-upmenu en kies vervolgens Penseel opslaan.
5. Geef in het dialoogvenster Penseelnaam een naam op en klik op OK.

Het nieuwe penseel is nu op de optiebalk van het gereedschap geselecteerd en wordt onderaan in het pop-upvenster met penselen toegevoegd.

Een penseel verwijderen

Naar boven

1. Selecteer het gereedschap Penseel in het gedeelte Tekenen in de gereedschapset.
2. Klik op de pijl naast het penseelvoorbeeld om het pop-upvenster met penselen op de optiebalk van het gereedschap te openen.
3. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Druk op Alt (Option-toets in Mac OS) om de aanwijzer te veranderen in een schaar en klik vervolgens op het penseel dat u wilt verwijderen.
   - Selecteer het penseel in het pop-upvenster en kies Penseel verwijderen in het deelvenstermenu.
   - Kies Beheer voorinstellingen in het deelvenstermenu, kies Penselen in de lijst Type voorinstelling, selecteer het gewenste penseel in de lijst in het dialoogvenster en klik op Verwijderen.

Een aangepaste penseelvorm van een afbeelding maken

Naar boven

U kunt een aangepast penseel maken door een gebied in een foto te selecteren. Het penseel maakt gebruik van een versie in grijswaarden van de selectie die u toepast op de voorgrondkleur in de afbeelding. U kunt bijvoorbeeld een blad selecteren en dit vervolgens herfstkleuren geven. U kunt ook een nieuwe penseelvorm tekenen met het gereedschap Penseel. U kunt een aangepaste penseelvorm maken op basis van een gehele laag of een selectie. Een aangepaste penseelvorm kan maximaal 2500 x 2500 pixels groot zijn.

Een aangepast penseel van een hond maken. Wanneer u met dit penseel tekent, tekent u honden.

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Als u een deel van de afbeelding wilt gebruiken als een aangepast penseel, selecteert u een deel van de afbeelding.
   - Als u de gehele laag als een aangepast penseel wilt gebruiken, deselecteert u alles.

     Gebruik de tekengereedschappen om de penseelvorm te tekenen. Selecteer deze vervolgens. U kunt penseelstreken met een harde of zachte rand gebruiken of de dekking van penseelstreken variëren om het effect van zachte randen te creëren.
2. Kies Bewerken > Penseel op basis van selectie.
3. Typ een naam voor het penseel en klik op OK.

Ondersteuning voor drukgevoelige tekentabletten inschakelen

Naar boven

Photoshop Elements is compatibel met de meeste drukgevoelige tekentabletten, zoals de tabletten van *Wacom*®. Als u de software voor het

tekentablet hebt geïnstalleerd, hebt u de beschikking over een regelpaneel waarmee u op basis van de gekozen tabletopties de eigenschappen van het penseel kunt variëren en de druk van de pen kunt instellen.

❖ Selecteer het gereedschap Penseel in de gereedschapset en stel op de optiebalk voor het gereedschap de tabletopties in die u met de pendruk wilt besturen.

Naar boven

De Elements Organizer gebruiken op Wacom-tablets

U kunt nu met de Elements Organizer werken op Wacom-tablets.

De muismodus van Wacom-tablets werkt perfect op de volgende Wacom-tablets: Wacom Intuos3, Intuos 4, Bamboo Fun en Bamboo Touch.

Schakelen tussen de muis- en penmodus

1. Selecteer Start > Wacom Tablet-eigenschappen.
2. Selecteer de modus die u wilt gaan gebruiken.

Voorkeursinstellingen voor Wacom-tablets

Meer Help-onderwerpen

(cc) BY-NC-SA

Opvullingen en lijnen

Het gereedschap Emmertje gebruiken
Een laag vullen met een kleur of een patroon
Objecten in een laag omlijnen (omtrekken)

Het gereedschap Emmertje gebruiken

Naar boven

Met het gereedschap Emmertje vult u een gebied dat qua kleurwaarden overeenkomt met de pixels waarop u klikt. U kunt een gebied met de voorgrondkleur of met een patroon vullen.

1. Kies een voorgrondkleur.
2. Selecteer het gereedschap Emmertje in de gereedschapset.
3. Stel de gewenste opties in op de optiebalk voor het gereedschap en klik op het deel van de afbeelding dat u wilt vullen.
   Als u de transparante gebieden op een laag niet wilt vullen, kunt u de transparantie van de laag in het deelvenster Lagen vergrendelen.

   U kunt de volgende opties voor het gereedschap Emmertje opgeven:

   Verf / Patroon Hiermee stelt u een voorgrondkleur (Verf) of een patroonontwerp (Patroon) in die u als vulling wilt gebruiken.

   Dekking Hiermee stelt u in hoe dekkend de verf is. Bij een lage instelling zijn de pixels onder een verfstreek nog te zien. Sleep de schuifregelaar of voer een waarde voor de dekking in.

   Tolerantie Hiermee bepaalt u hoe nauwkeurig de kleuren van gevulde pixels moeten overeenkomen. Bij een lagere tolerantie worden alleen de pixels gevuld waarvan de kleuren sterk overeenkomen met de kleur waarop u klikt. Bij een hogere tolerantie worden ook pixels met minder overeenkomende kleuren gevuld.

   Modus Hiermee stelt u in hoe de verf die u aanbrengt, overvloeit met de bestaande pixels in de afbeelding.

   Alle lagen Hiermee vult u alle gelijkende pixels op een zichtbare laag die binnen de ingestelde niveaus van de opties Tolerantie en Aangrenzend vallen.

   Aangrenzend Hiermee vult u aangrenzende pixels die ongeveer dezelfde kleur hebben. Schakel deze optie uit als u alle pixels in de afbeelding wilt vullen, ook de pixels die niet bij elkaar liggen. Met de optie Tolerantie stelt u in hoe sterk de kleuren met elkaar moeten overeenkomen.

   Anti-aliasing Hiermee maakt u de randen van een gevulde selectie zachter.

Een laag vullen met een kleur of een patroon

Naar boven

U kunt een opvullaag in plaats van een van de penseelgereedschappen gebruiken om een opvulling of een patroon toe te passen op de afbeelding. Met een opvullaag hebt u meer mogelijkheden om de vul- en patrooneigenschappen te wijzigen en het masker van de opvullaag te bewerken. Op die manier kunt u het verloop op een deel van een afbeelding toepassen.

1. Geef een voor- of achtergrondkleur op.
2. Selecteer het gebied dat u wilt vullen. Als u een complete laag wilt vullen, selecteert u de laag in het deelvenster Lagen.
3. Kies Bewerken > Opvullaag of Bewerken > Selectie opvullen.
4. Stel opties in het dialoogvenster Opvullaag in en klik op OK.
   Inhoud Kies een kleur in het menu Gebruik. U selecteert een andere kleur door Kleur te kiezen en vervolgens een kleur in de Kleurkiezer te selecteren. Kies Patroon als u de selectie wilt vullen met een patroon.

   Aangepast patroon Hiermee geeft u op welk patroon u wilt gebruiken als u Patroon in het menu Gebruik kiest. U kunt patronen uit de meegeleverde patroonbibliotheken gebruiken of zelf patronen maken.

   Modus Hiermee stelt u in hoe het kleurenpatroon dat u aanbrengt, overvloeit met de bestaande pixels in de afbeelding.

   Dekking Hiermee stelt u in hoe dekkend het kleurenpatroon is.

   Transparantie behouden Hiermee vult u alleen dekkende pixels.

Objecten in een laag omlijnen (omtrekken)

Naar boven

Met behulp van de opdracht Omlijnen kunt u automatisch een gekleurde omtreklijn rond een selectie of de inhoud van een laag tekenen.

Opmerking: *Als u een omtrek wilt toevoegen aan de achtergrond, moet u de achtergrond eerst omzetten in een gewone laag. De achtergrond bevat geen transparante pixels en dus wordt om de gehele laag een lijn getrokken.*

1. Selecteer het gebied in de afbeelding of een laag in het deelvenster Lagen.
2. Kies Bewerken > Selectie omlijnen (omtrek).
3. Stel in het dialoogvenster Omlijning een of meer van de volgende opties in en klik op OK om de omtrek toe te voegen:
   Breedte Hiermee stelt u de breedte in van de omtrek met harde randen. U kunt een waarde opgeven van 1 tot 250 pixels.

   Kleur Hiermee stelt u de kleur van de omtrek in. Klik in het kleurstaal en selecteer in de Kleurkiezer een kleur.

   Locatie Hiermee stelt u in of het kader binnen, buiten of in het midden over de selectie of laaggrenzen moet worden aangebracht.

   Modus Hiermee stelt u in hoe de verf die u aanbrengt, overvloeit met de bestaande pixels in de afbeelding.

   Dekking Hiermee stelt u in hoe dekkend de verf is. Typ een waarde voor de dekking of klik op een pijl en sleep de schuifregelaar.

   Transparantie behouden Hiermee veegt u alleen over gebieden op een laag die dekkende pixels bevatten. Bij afbeeldingen zonder transparantie is deze optie niet beschikbaar.

Meer Help-onderwerpen

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Vormen maken

Vormen
Een rechthoek, vierkant of afgeronde rechthoek tekenen
Een cirkel of ovaal tekenen
Een veelhoek tekenen
Een lijn of pijl tekenen
Een aangepaste vorm tekenen
Meerdere vormen op dezelfde laag maken

Vormen zijn in Photoshop Elements resolutie-onafhankelijke vectorafbeeldingen (dit type afbeelding bestaat uit lijnen en curven die niet door pixels, maar door de geometrische kenmerken worden gedefinieerd) die kunnen worden verplaatst, vergroot/verkleind of gewijzigd zonder dat dit ten koste gaat van de details, de helderheid en de kwaliteit. De tekst en vormen worden op afzonderlijke lagen gemaakt.

Vormen

Naar boven

Vormen zijn in Photoshop Elements vectorafbeeldingen. Dit type afbeelding bestaat uit lijnen en curven die niet door pixels, maar door de geometrische kenmerken worden gedefinieerd. Vectorafbeeldingen zijn resolutie-onafhankelijk. Dit betekent dat een afbeelding tot elke grootte kan worden vergroot of verkleind en met elke resolutie kan worden afgedrukt zonder verlies van detail of kleurechtheid. U kunt vectorafbeeldingen verplaatsen, vergroten of verkleinen of wijzigen zonder dat dit ten koste gaat van de kwaliteit van de afbeelding. Op de monitor van een computer worden afbeeldingen weergegeven met behulp van een raster. Hierdoor worden vectorgegevens als pixels op het scherm weergegeven.

Vormen worden gemaakt in vormlagen. Een vormlaag kan een enkele vorm of meerdere vormen bevatten, afhankelijk van de optie voor vormgebieden die u selecteert. Een laag kan meerdere vormen bevatten.

U kunt de kleur van een vorm wijzigen door de opvullaag te bewerken en laagstijlen toe te passen. Met de vormgereedschappen kunt u ook snel knoppen, navigatiebalken en andere onderdelen van webpagina's maken.

Vectorobjecten die zijn gemaakt met de vormgereedschappen in Photoshop Elements

Een rechthoek, vierkant of afgeronde rechthoek tekenen

Naar boven

1. Selecteer het gereedschap Rechthoek of Afgeronde rechthoek. U kunt de gereedschappen Rechthoek en Afgeronde rechthoek ook selecteren in de optiebalk voor het gereedschap.
   Opmerking: *Druk op Alt/Option en klik op een vormgereedschap om alle beschikbare gereedschappen te doorlopen.*
2. (Optioneel) In de optiebalk voor het gereedschap kunt u de volgende opties instellen:
   Onbeperkt Hiermee kunt u de breedte en hoogte van een rechthoek bepalen door te slepen.

   Vierkant Hiermee beperkt u een rechthoek tot een vierkant.

   Vaste grootte Hiermee tekent u een rechthoek in de grootte die u in de vakken voor breedte en hoogte hebt opgegeven.

   Proportioneel Hiermee tekent u een rechthoek in verhouding tot de opgegeven waarden voor hoogte en breedte.

   Straal Hiermee bepaalt u de straal van de afgeronde hoek. Hoe lager de waarde, hoe scherper de hoek.

   Vanuit middelpunt Hiermee tekent u een rechthoek vanuit het midden waar u begint te tekenen (doorgaans wordt een rechthoek vanuit de

linkerbovenhoek getekend).

Magnetisch Deze optie zorgt ervoor dat randen van een rechthoek zich aan de pixelgrenzen hechten.

Vereenvoudigen Hiermee zet u de getekende vorm om in een rasterafbeelding. Wanneer u na het omzetten de rasterafbeelding verkleint of vergroot, wordt de vorm mogelijk met oneffen randen en gepixeleerd weergegeven.

3. Sleep in de afbeelding om de vorm te tekenen.

Een cirkel of ovaal tekenen

Naar boven

1. Selecteer in de werkruimte Bewerken het gereedschap Ovaal.
   Opmerking: *Druk op Alt/Option en klik op een vormgereedschap om alle beschikbare gereedschappen te doorlopen.*
2. (Optioneel) In de optiebalk voor het gereedschap kunt u de volgende opties instellen:
   Onbeperkt Hiermee kunt u de breedte en hoogte van een ovaal bepalen door te slepen.

   Cirkel Hiermee tekent u een perfecte cirkel in plaats van een ovaal.

   Vaste grootte Hiermee tekent u een ovaal in de grootte die u in de vakken voor breedte en hoogte hebt opgegeven.

   Proportioneel Hiermee tekent u een proportionele ovaal gebaseerd op de getallen die u in de vakken voor breedte en hoogte hebt opgegeven.

   Vanuit middelpunt Hiermee tekent u een ovaal vanuit het midden waar u begint te tekenen (doorgaans wordt een ovaal vanuit de linkerbovenhoek getekend).

   Vereenvoudigen Hiermee zet u de getekende vorm om in een rasterafbeelding. Wanneer u na het omzetten de rasterafbeelding verkleint of vergroot, wordt de vorm mogelijk met oneffen randen en gepixeleerd weergegeven.
3. Sleep in de afbeelding om de ovaal te tekenen.

Een veelhoek tekenen

Naar boven

1. Selecteer het gereedschap Veelhoek of Ster.
   Opmerking: *Druk op Alt/Option en klik op een vormgereedschap om alle beschikbare gereedschappen te doorlopen.*
2. (Optioneel) In de optiebalk voor het gereedschap kunt u de volgende opties instellen:
   Vloeiende hoeken Hiermee maakt u een veelhoek met vloeiende hoeken.

   Zijkanten inspringen met Hiermee geeft u de diepte van de inspringingen van de ster aan. Deze optie is alleen beschikbaar voor het gereedschap Ster.

   Vloeiende inspringingen Hiermee maakt u een veelhoek in de vorm van een ster met vloeiende inspringingen. Deze optie is alleen beschikbaar voor het gereedschap Ster.

   Vereenvoudigen Hiermee zet u de getekende vorm om in een rasterafbeelding. Wanneer u na het omzetten de rasterafbeelding verkleint of vergroot, wordt de vorm mogelijk met oneffen randen en gepixeleerd weergegeven.
3. Geef in het vak Zijden het aantal zijden voor de veelhoek op.
4. Sleep in de afbeelding om de veelhoek te tekenen.

Een lijn of pijl tekenen

Naar boven

1. Selecteer het gereedschap Lijn.
2. (Optioneel) In de optiebalk voor het gereedschap kunt u de volgende opties instellen:
   Pijlpunt Maakt een lijn met pijlpunten. Kies Aan het begin, Aan het uiteinde of Aan beide uiteinden om te bepalen aan welk uiteinde de pijlen worden vastgemaakt.

Opties kiezen voor een pijlpunt

   Breedte en Lengte Geef de proporties van de pijlpunt op als percentage van de lijndikte (van 10 tot 1000% bij Breedte en van 10 tot 5000% bij Lengte).

   Holling Hiermee bepaalt u de hoeveelheid kromming op het breedste deel van de pijlpunt, waar deze de lijn raakt. Voer een waarde in voor de holling van de pijlpunt (van -50 tot +50%).

   Vereenvoudigen Hiermee zet u de getekende vorm om in een rasterafbeelding. Wanneer u na het omzetten de rasterafbeelding verkleint of

vergroot, wordt de vorm mogelijk met oneffen randen en gepixeleerd weergegeven.

3. Geef in het vak Breedte de breedte van de lijn op in pixels.
4. Sleep in de afbeelding om de lijn te tekenen.

Een aangepaste vorm tekenen

Naar boven

Het gereedschap Aangepaste vormen biedt verschillende vormopties die u kunt tekenen. Wanneer u het gereedschap Aangepaste vormen selecteert, kunt u deze vormen op de optiebalk kiezen.

1. Selecteer het gereedschap Aangepaste vorm .
2. Selecteer op de optiebalk een vorm in de pop-upkiezer Aangepaste vorm. Klik op de pijl rechtsboven in het deelvenster om de beschikbare vormen weer te geven en de manier waarop ze moeten worden weergegeven.
3. (Optioneel) In de optiebalk voor het gereedschap kunt u de volgende opties instellen:
   Onbeperkt Hiermee kunt u de breedte en hoogte van een rechthoek, afgeronde rechthoek, ellips of aangepaste vorm bepalen door te slepen.

   Gedefinieerde verhoudingen Hiermee maakt u een aangepaste vorm in de oorspronkelijke proporties.

   Gedefinieerde grootte Hiermee maakt u een aangepaste vorm in de oorspronkelijke grootte.

   Vaste grootte Hiermee maakt u een aangepaste vorm als een vaste vorm op basis van de waarden die u invoert in de vakken voor breedte en hoogte.

   Vanuit middelpunt Hiermee tekent u een aangepaste vorm vanuit het midden.

   Vereenvoudigen Hiermee zet u de getekende vorm om in een rasterafbeelding. Wanneer u na het omzetten de rasterafbeelding verkleint of vergroot, wordt de vorm mogelijk met oneffen randen en gepixeleerd weergegeven.
4. Sleep in de afbeelding om de vorm te tekenen.

Met het gereedschap Aangepaste vormen kunt u kant-en-klare lijsten om een foto slepen

Meerdere vormen op dezelfde laag maken

Naar boven

1. Selecteer een vormlaag in het deelvenster Lagen (modus Expert) of maak een nieuwe vormlaag.
2. Als u een ander type vorm wilt maken, selecteert u een ander vormgereedschap.
3. Selecteer een optie voor een vormgebied om te bepalen hoe de vormen moeten overlappen en sleep vervolgens in de afbeelding om nieuwe vormen te tekenen:
   Toevoegen aan vormgebied Voegt een extra vorm toe aan de bestaande vorm. De gecombineerde vorm bedekt het hele gebied van de vormen die u met de optie Toevoegen tekent.

   Verwijderen uit vormgebied Verwijdert het gebied waar de vormen elkaar overlappen. De rest van de gebieden met vormen blijven behouden.

   Doorsnede maken van vormgebieden Alleen het gebied waarin vormen elkaar doorsnijden, wordt getoond. De overige gebieden worden verwijderd.

   Overlappende vormgebieden uitsluiten Verwijdert de overlappende gebieden in de nieuwe en bestaande vormen.

Meer Help-onderwerpen

(cc) BY-NC-SA

Verlopen

Verlopen
Een verloop toepassen
Een verloopvulling op tekst toepassen
Een verloop definiëren
De transparantie voor een verloop instellen
Een verloop met ruis maken

Verlopen

Naar boven

U vult een gebied met een verloop door in de afbeelding te slepen of door te selecteren met het gereedschap Verloop. De afstand tussen het beginpunt (waar u de muisknop indrukt en ingedrukt houdt) en het eindpunt (waar u de muisknop loslaat) is net zoals het type van het verloop van invloed op de vormgeving van het verloop.

Met behulp van het gereedschap Verloop en de Verloopbewerker kunt u een aangepaste kleurenmix aanbrengen in uw foto's.

U kunt op de optiebalk voor het gereedschap een van de volgende verlooptypen kiezen.

Lineair verloop Het verloop volgt een rechte lijn van het begin- tot het eindpunt.

Radiaal verloop Het verloop volgt een cirkelvormig patroon van het begin- tot het eindpunt.

Hoekverloop Het verloop volgt een beweging tegen de klok in rondom het beginpunt.

Gespiegeld verloop Het verloop gebeurt in twee symmetrische lineaire verloopbewegingen aan beide zijden van het beginpunt.

Ruitverloop Het verloop volgt een vanuit het beginpunt uitwaaierend ruitpatroon. Het eindpunt bepaalt de positie van een van de hoekpunten van de ruit.

U kunt met een opvullaag ook een verloop in afbeeldingen aanbrengen. Met een opvullaag hebt u meer mogelijkheden om de verloopeigenschappen te wijzigen en het masker van de opvullaag te bewerken. Op die manier kunt u het verloop op een deel van een afbeelding toepassen.

Verlopen worden in bibliotheken opgeslagen. Als u een andere bibliotheek met verlopen wilt weergeven in het menu van de Verloopkiezer, kunt u een bibliotheek kiezen door op het menu te klikken en een bibliotheek te selecteren onder aan de lijst. In dit menu kunt u tevens uw eigen bibliotheken met verlopen opslaan en laden. Ook met de functie Beheer voorinstellingen kunt u verlopen beheren.

Een verloop toepassen

Naar boven

1. Als u maar een gedeelte van de afbeelding wilt vullen, selecteert u eerst het gewenste gebied met een van de selectiegereedschappen. Als u dit niet doet, wordt de verloopvulling toegepast op de hele actieve laag.

2. Selecteer het gereedschap Verloop .
3. Klik op de optiebalk voor het gereedschap op het gewenste type verloop.
4. Kies een verloopvulling in het deelvenster Verloopkiezer op de optiebalk voor het gereedschap.
5. (Optioneel) Stel op de optiebalk voor het gereedschap opties voor het verloop in.
   Modus Hiermee stelt u in hoe het verloop overvloeit in de bestaande pixels in de afbeelding.

   Dekking Hiermee stelt u de dekking van het verloop in. Bij een lage instelling voor dekking zijn de pixels onder het verloop nog te zien. Sleep de schuifregelaar of voer een waarde voor de dekking in.

   Omkeren Hiermee keert u de volgorde van de kleuren in de verloopvulling om.

   Transparantie Hiermee wordt de transparantie van het verloop gebruikt (in plaats van transparante gebieden in de afbeelding) als het verloop transparante gebieden bevat.

   Dithering Hiermee vloeien de kleuren geleidelijker over zonder dat er duidelijke kleurbanden ontstaan.
6. Plaats de cursor in de afbeelding op de positie waar u het beginpunt van het verloop wilt instellen en sleep om het eindpunt te definiëren. Als u de hoek van het verloop wilt beperken tot veelvouden van 45°, houdt u Shift tijdens het slepen ingedrukt.

Naar boven

Een verloopvulling op tekst toepassen

1. Selecteer de tekst die u wilt vullen.
2. Kies Laag > Laag vereenvoudigen om de vectortekst om te zetten in een bitmapafbeelding. Na het vereenvoudigen van de laag kunt u de tekst niet meer bewerken.
3. Houd Ctrl ingedrukt terwijl u klikt op de miniatuur van de tekstlaag in het deelvenster Lagen (of Command + klik in Mac OS) om tekst te selecteren.
4. Selecteer het gereedschap Verloop.
5. Klik op de optiebalk voor het gereedschap op het gewenste type verloop.
6. Kies een verloopvulling in het deelvenster Verloopkiezer.
7. Plaats de cursor op de positie in de tekst waar u het beginpunt van het verloop wilt instellen en sleep om het eindpunt te definiëren.

Naar boven

Een verloop definiëren

U kunt in het dialoogvenster Verloopbewerker zelf verlopen maken. Een verloop kan twee of meer kleuren bevatten of een of meer kleuren bevatten die vervagen naar transparantie.

Het dialoogvenster Verloopbewerker
***A.** Kleurstop **B.** Kleurmiddenpunt **C.** Dekking stop*

U definieert een verloop als volgt: u voegt een kleurstop toe om kleur aan het verloop toe te voegen, u sleept de kleurstop en het pictogram van het middenpunt om het bereik tussen de twee kleuren te definiëren en u past de dekkingstops aan om de gewenste transparantie voor het verloop in te stellen.

1. Selecteer het gereedschap Verloop in het gedeelte Tekenen in de gereedschapset.
2. U opent het dialoogvenster Verloopbewerker door te klikken op de knop Bewerken onder het verloopvoorbeeld.
3. Selecteer in het gedeelte Voorinstelling van het dialoogvenster Verloopbewerker het verloop dat u als basis voor het nieuwe verloop wilt gebruiken.
4. Als u kleuren voor het verloop wilt kiezen, dubbelklikt u op de kleurstop of klikt u op het kleurstaal om de Kleurkiezer weer te geven. Kies een kleur en klik op OK.
5. Als u de plaats van de kleurstop van een kleur wilt aanpassen, sleept u de stop naar links of rechts.
6. U voegt een kleur aan het verloop toe door onder de verloopbalk te klikken en nog een kleurstop te definiëren.
7. U past de locatie van het middenpunt van de overgang tussen kleuren aan door het ruitje onder de verloopbalk naar links of rechts te slepen.
8. Als u de kleurstop die u aan het bewerken bent, wilt verwijderen, klikt u op Verwijderen.
9. U kunt de overgang van de kleur vloeiender laten verlopen door een percentage op te geven in het tekstvak Vloeiend of door de schuifregelaar Vloeiend te slepen.
10. Indien gewenst kunt u ook transparantiewaarden voor het verloop opgeven door de dekkingstops te slepen.
11. U slaat het verloop op bij de vooraf ingestelde verlopen door een naam voor het nieuwe verloop in te voeren en vervolgens op Toevoegen aan voorinstelling te klikken.

12. Klik op OK. Het nieuwe verloop is geselecteerd en klaar voor gebruik.

Naar boven

De transparantie voor een verloop instellen

Voor elke verloopvulling zijn er opties (dekkingstops) die de dekking van de vulling op verschillende plaatsen in het verloop bepalen. In de voorvertoning van het verloop wordt de mate van transparantie weergegeven in de vorm van een schaakbordpatroon. Voor verlopen moeten minimaal twee dekkingstops worden gedefinieerd.

1. Maak een verloop.
2. Klik op de linkerdekkingstop boven de verloopbalk om de uitgangsdekking in de Verloopbewerker aan te passen. Het driehoekje onder de stop wordt zwart om aan te geven dat u de uitgangstransparantie bewerkt.
3. Voer een van de volgende handelingen uit om de dekking in te stellen:
   - Geef een waarde op tussen 0 (volledig transparant) en 100% (volledig dekkend).
   - Sleep de pijl op de schuifregelaar Dekking.
4. Klik op de rechtertransparantiestop boven de verloopbalk om de dekking van het eindpunt aan te passen. Stel de dekking in zoals beschreven in stap 3.
5. Voer een van de volgende handelingen uit als u de positie van begin- of einddekking wilt wijzigen.
   - Sleep de desbetreffende dekkingstop naar links of naar rechts.
   - Selecteer de desbetreffende dekkingstop en geef een nieuwe waarde op voor Locatie.
6. Voer een van de volgende handelingen uit om de positie van het middenpunt voor dekking te wijzigen (het punt waar begin- en einddekking in evenwicht zijn):
   - Sleep het ruitje boven de verloopbalk naar links of naar rechts.
   - Selecteer het ruitje en geef een nieuwe waarde op voor Locatie.
7. Als u de dekkingstop die u bewerkt, wilt verwijderen, klikt u op Verwijderen of sleept u de stop van de verloopbalk.
8. Als u een tussendekking wilt toevoegen, klikt u boven de verloopbalk om een nieuwe dekkingstop te definiëren. U kunt deze dekking op dezelfde manier bewerken en verplaatsen als een begin- en einddekking.

   U verwijdert een tussendekking door de transparantiestop naar boven van de verloopbalk af te slepen. U kunt de desbetreffende stop ook selecteren en op Verwijderen klikken.
9. U slaat het verloop op bij de vooraf ingestelde verlopen door een naam in het tekstvak Naam in te voeren en op Nieuw te klikken. Het verloop wordt dan met de door u vastgelegde transparantie-instellingen opgenomen in de lijst voorinstellingen.
10. Klik op OK om het dialoogvenster te sluiten. Het nieuwe verloop wordt automatisch geselecteerd. Zorg dat Transparantie is geselecteerd op de optiebalk voor het gereedschap.

Naar boven

Een verloop met ruis maken

In een verloop met ruis wordt een willekeurige verdeling gebruikt van de kleuren binnen een door u opgegeven bereik.

Verlopen met ruis met verschillende waarden voor de ruis.
A. *10% ruis* ***B.*** *50% ruis* ***C.*** *90% ruis*

1. Selecteer het gereedschap Verloop.
2. U opent het dialoogvenster Verloopbewerker door te klikken op de knop Bewerken op de optiebalk voor het gereedschap.
3. Kies Ruis in het menu Verlooptype.
4. Stel opties voor het verloop in.
   Ruwheid Hiermee stelt u de zachtheid voor de overgang tussen kleuren in het patroon in.

   Kleurmodel Hiermee specificeert u het kleurmodel waarmee het kleurbereik voor het verloop wordt ingesteld. U definieert het kleurbereik met de schuifregelaars voor elke kleurcomponent.

   Kleuren beperken Hiermee voorkomt u oververzadigde kleuren.

   Transparantie toevoegen Hiermee voegt u transparantie aan willekeurige kleuren toe.
5. Als u de kleuren willekeurig wilt mengen, klikt u op de knop Willekeurig totdat het resultaat u bevalt.

6. Voer een naam in voor het nieuwe verloop.
7. Als u het verloop wilt toevoegen als voorinstelling, klikt u op Nieuw.
8. Klik op OK om het dialoogvenster te sluiten. Het nieuwe verloop wordt automatisch geselecteerd.

Meer Help-onderwerpen

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Vormen bewerken

Een vorm selecteren of verplaatsen
Een vorm transformeren
De kleur van alle vormen in een laag wijzigen
Een laagstijl op een vorm toepassen

Een vorm selecteren of verplaatsen

Naar boven

Gebruik het gereedschap Vormselectie om vormen met één muisklik te selecteren. Nadat u een vorm hebt omgezet in een bitmapelement door de vormlaag te vereenvoudigen, kan de vorm niet langer worden geselecteerd met behulp van het gereedschap Vormselectie (wel met het gereedschap Verplaatsen).

Als een laag meerdere vormen bevat, kunt u alle vormen tegelijkertijd verplaatsen met behulp van het gereedschap Verplaatsen. Als u echter een specifieke vorm in een laag wilt verplaatsen, moet u het gereedschap Vormselectie gebruiken.

1. Gebruik het gereedschap Vormselectie om vormen te selecteren:
2. Klik op de vorm om deze te selecteren.
3. Als u de vorm wilt verplaatsten, sleept u deze naar een nieuwe locatie.

Een vorm transformeren

Naar boven

1. Selecteer het gereedschap Vormselectie en selecteer de optie Selectiekader tonen.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Klik op de vorm die u wilt transformeren en sleep een anker om de vorm te transformeren.
   - Selecteer de vorm die u wilt transformeren, kies Afbeelding > Vorm transformeren en kies een transformatieopdracht.

De kleur van alle vormen in een laag wijzigen

Naar boven

1. Dubbelklik in de modus Expert op de miniatuur van de vormlaag in het deelvenster Lagen.
2. Selecteer een nieuwe kleur en klik op OK.
   Opmerking: *Als de kleur van een vorm niet verandert wanneer u een nieuwe kleur kiest, controleer dan of de laag een laagstijl heeft (weergegeven door middel van een stijlpictogram in het deelvenster Lagen). Sommige laagstijlen veranderen de basiskleur van een vorm.*

Een laagstijl op een vorm toepassen

Naar boven

Met behulp van laagstijlen kunt u snel en eenvoudig bepaalde effecten, zoals slagschaduwen en schuine kanten, toepassen op vormen. Onthoud dat een laagstijl op alle vormen in een laag wordt toegepast. Als u bijvoorbeeld een slagschaduwstijl toepast op een laag die meerdere vormen bevat, zullen alle vormen een slagschaduw vertonen.

Voor (links) en na (rechts) het toepassen van een laagstijl op een aangepaste vorm

1. Selecteer een laag met een vorm of klik in het deelvenster Lagen op de knop Nieuw en teken een vorm.
2. Open het deelvenster Effecten en klik op het tabblad Stijlen.
3. Dubbelklik op de miniatuur die u op de vorm wilt toepassen.

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Patronen

Patronen
Het gereedschap Patroonstempel gebruiken
Een aangepast patroon aan de patroonkiezer toevoegen

Patronen

Naar boven

U kunt een patroon met het gereedschap Patroonstempel tekenen of een laag of selectie vullen met een patroon dat u kiest in de patroonbibliotheken. Photoshop Elements beschikt over verschillende patronen waaruit u kunt kiezen.

Als u afbeeldingen wilt aanpassen of unieke plakboekpagina's wilt maken, kunt u eigen patronen maken. De patronen die u maakt, slaat u op in een bibliotheek die u vervolgens kunt laden via Beheer voorinstellingen of het pop-upvenster Patroon. Dit deelvenster wordt op de optiebalk voor de gereedschappen Patroonstempel en Emmertje weergegeven. Door patronen op te slaan kunt u een patroon eenvoudig in meerdere afbeeldingen gebruiken.

Een aangepast patroon maken
A. *Rechthoekige selectie voor het definiëren van een patroon* ***B.*** *Aangepast patroon in een patroonkiezer* ***C.*** *Nieuwe afbeelding gevuld met aangepast patroon*

Het gereedschap Patroonstempel gebruiken

Naar boven

Met het gereedschap Patroonstempel tekent u met een vooraf ingesteld patroon of met een patroon dat op basis van de huidige afbeelding of een andere afbeelding is gemaakt.

1. Selecteer het gereedschap Patroonstempel in het gedeelte Verbeteren van de gereedschapset. (Als dit gereedschap niet wordt weergegeven in de gereedschapset, selecteert u het gereedschap Kloonstempel. Klik vervolgens op het pictogram van het gereedschap Patroonstempel op de optiebalk voor het gereedschap.)
2. Kies een patroon in het pop-upvenster Patroon op de optiebalk voor het gereedschap. Als u extra patroonbibliotheken wilt laden, selecteert u de naam van een bibliotheek in het deelvenstermenu of kiest u Patronen laden en gaat u naar de map waarin de bibliotheek is opgeslagen. U kunt ook uw eigen patronen maken.
3. Stel de gewenste opties voor het gereedschap Patroonstempel in op de optiebalk voor het gereedschap en sleep in de afbeelding om te tekenen.

   U kunt de volgende opties voor het gereedschap Patroonstempel opgeven:

   Penseel Hiermee stelt u het penseeluiteinde in. Klik op de pijl naast het penseelvoorbeeld, kies een penseelcategorie in het vervolgkeuzemenu Penselen en selecteer vervolgens een penseelminiatuur.

   Impress. Tekent een patroon met verfklodders, zodat er een impressionistisch effect ontstaat.

   Afm. Hiermee stelt u de grootte van het penseel in pixels in. Sleep de schuifregelaar of voer een grootte in het tekstvak in.

   Dekking Hiermee stelt u in hoe dekkend het patroon is. Bij een lage instelling zijn de pixels onder een patroonstreek nog te zien. Sleep de schuifregelaar of voer een waarde voor de dekking in.

   Modus Hiermee stelt u in hoe de verf die u aanbrengt, overvloeit met de bestaande pixels in de afbeelding. (Zie Overvloeimodi.)

   Uitgelijnd Hiermee maakt u een ontwerp van naast elkaar liggende, uniforme tegels door het patroon te herhalen. Het patroon wordt telkens

tegen het vorige aan geplaatst. Als Uitgelijnd is uitgeschakeld, wordt het patroon elke keer dat u het tekenen onderbreekt en weer hervat, om de cursor gecentreerd.

Naar boven

Een aangepast patroon aan de patroonkiezer toevoegen

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Als u van een gedeelte van een afbeelding een patroon wilt maken, selecteert u een rechthoekig gedeelte met de optie Doezelaar ingesteld op 0 pixels.
   - U kunt van de gehele afbeelding een patroon maken door alles te deselecteren.
2. Selecteer Bewerken > Patroon definiëren op basis van selectie.
3. Geef een naam op voor het patroon in het dialoogvenster Patroonnaam.
4. U deselecteert de oorspronkelijke selectie door Selecteren > Deselecteren te kiezen.

Meer Help-onderwerpen

Selecties

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Effecten en filters

Effecten

Het deelvenster Afbeeldingen gebruiken
Gestileerde vormen of illustraties aan een afbeelding toevoegen
Een artistieke achtergrond aan een afbeelding toevoegen
Een kader of thema aan een afbeelding toevoegen
Foto-effecten
Een effect toepassen
Gestileerde tekst aan een afbeelding toevoegen
Afbeeldingen of effecten toevoegen aan Favorieten

Naar boven

Vanuit het deelvenster Effecten kunt u effecten toepassen. Standaard bevindt het deelvenster Effecten zich boven aan het deelvenstervak.

Filters Hiermee past u filters op een afbeelding toe.

Stijlen Hiermee past u stijlen op een afbeelding toe.

Foto-effecten Hiermee past u foto-effecten op een afbeelding toe.

In elke sectie ziet u miniatuurvoorbeelden van de illustraties of effecten die u kunt toevoegen aan of toepassen op een afbeelding. De meeste secties bevatten bovendien een menu met categorieopties en corresponderende subcategorieën.

Naar boven

Het deelvenster Afbeeldingen gebruiken

Het deelvenster Afbeeldingen vormt een centrale locatie voor het toepassen van illustraties, op thema's gebaseerde decoraties en tekststijlen op uw afbeeldingen. Kies Venster > Afbeeldingen om het deelvenster Afbeeldingen te tonen.

De volgende secties in het deelvenster Afbeeldingen bevatten verschillende opties waarmee u uw afbeeldingen kunt verfraaien. U kunt bijvoorbeeld verschillende filters, stijlen en effecten selecteren. In elk tabblad vindt u een keuzemenu waarin u het juiste filter, de juiste stijl of het juiste effect kunt kiezen.

In elke sectie ziet u miniatuurvoorbeelden van de illustraties of effecten die u kunt toevoegen aan of toepassen op een afbeelding. De meeste secties bevatten bovendien een menu met categorieopties en corresponderende subcategorieën.

Naar boven

Gestileerde vormen of illustraties aan een afbeelding toevoegen

Wanneer u een vorm of een illustratie toevoegt aan een afbeelding, komt deze op een nieuwe laag te staan, zodat de oorspronkelijke afbeelding niet wordt beïnvloed.

1. Kies een optie in het categoriemenu in het deelvenster Afbeeldingen
   - Kies een optie in het categoriemenu (bijvoorbeeld Op gebeurtenis of Op activiteit) en kies een subcategorie (bijvoorbeeld Baby of Kokkerellen).
2. Kies een kleur voor de vorm in de gereedschapset.
3. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Dubbelklik op een miniatuur.
   - Sleep de miniatuur naar de afbeelding.
4. Wijzig de positie of de grootte van de vorm of illustratie met het gereedschap Verplaatsen .

Naar boven

Een artistieke achtergrond aan een afbeelding toevoegen

Wanneer u een artistieke achtergrond toevoegt aan een afbeelding, wordt de bestaande achtergrondlaag vervangen. U kunt bijvoorbeeld met behulp van de selectiegereedschappen een afzonderlijke laag maken om uw familieleden te scheiden van een keukenachtergrond en de keuken vervolgens vervangen door een natuurlijke achtergrond.

1. Als uw afbeelding alleen maar een achtergrondlaag heeft, selecteert u deze en kiest u Laag > Laag dupliceren. Typ een naam voor de laag en klik op OK.
2. Selecteer de achtergrondlaag in het deelvenster Lagen.

3. Selecteer Achtergronden in het keuzemenu in het deelvenster Afbeeldingen.
4. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Dubbelklik op een miniatuur.
   - Sleep de miniatuur naar de afbeelding.

Een kader of thema aan een afbeelding toevoegen

Naar boven

Wanneer u een kader of thema aan een fotoproject toevoegt, worden kaders toegevoegd met een leeg (grijs) gebied voor de afbeelding. Klik op een afbeelding en sleep deze uit het fotovak naar het lege gebied.

1. Kies Kaders in het keuzemenu in het deelvenster Afbeeldingen.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Selecteer een miniatuur en klik op Toepassen.
   - Dubbelklik op een miniatuur.
   - Sleep de miniatuur naar de lege achtergrond.
3. Sleep de gewenste afbeelding uit het fotovak naar het kader.
4. Pas de grootte van de afbeelding in het kader of in het themakader aan met de schuifregelaar en klik op de knop Huidige bewerking vastleggen om de wijziging toe te passen, of klik op de knop Huidige bewerking annuleren.
5. Centreer de afbeelding met het gereedschap Verplaatsen en klik op de knop Huidige bewerking vastleggen om de wijziging toe te passen, of klik op de knop Huidige bewerking annuleren.

Foto-effecten

Naar boven

Met Foto-effecten kunt u snel verschillende varianten van uw afbeeldingen maken. Klik in het deelvenster Effecten op Foto-effecten en kies een van de subcategorieën, zoals Vervaagde foto, Kader, Diverse effecten, Monotone kleur, Oude foto of Ouderwetse foto.

Kader Hiermee kunt u diverse effecten toepassen op de randen van een geselecteerde laag of op een gedeelte van een laag. Een kader fungeert ook als een neerzetzone waar u de inhoud gemakkelijk kunt toevoegen of wijzigen.

Afbeeldingseffecten Hiermee past u effecten toe op een kopie van een geselecteerde laag. Met het effect Sneeuwstorm maakt u een afbeelding waarop het lijkt te sneeuwen. Met het effect Neon gloed verandert u de afbeelding in een dramatische neonafbeelding. Met afbeeldingseffecten zoals Olieverf of Zachte focus kunt u de kleuren verzachten of een afbeelding vervagen. U kunt ook afbeeldingseffecten combineren, maar in dat geval moet u waarschijnlijk eerst de lagen samenvoegen.

Structuren Hiermee past u structuurlagen toe op een afbeelding. U kunt een structuur als een achtergrond toevoegen aan een nieuwe lege afbeelding of u kunt een structuur toevoegen aan een bestaande afbeelding. Door lagen te ordenen en te werken met dekking en andere gereedschappen voor lagen kunt u interessante en aantrekkelijk ogende afbeeldingen maken.

Veel foto-effecten passen filters met gewijzigde waarden toe.

Een effect toepassen

Naar boven

Als u wilt experimenteren met een effect, kunt u het beste eerst een laag dupliceren, zodat de oorspronkelijke afbeelding behouden blijft.

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Als u een effect wilt toepassen op een gehele laag, deselecteert u geselecteerde gebieden in de afbeelding en selecteert u vervolgens de laag in het deelvenster Lagen.
   - Als u een effect wilt toepassen op een gedeelte van een laag, gebruikt u een selectiegereedschap om het gebied te selecteren.
   - Als u een effect op tekst wilt toepassen, maakt of selecteert u de tekst en gebruikt u een willekeurig teksteffect uit het deelvenster Afbeeldingen.
2. Kies een categorie foto-effecten in het deelvenster Effecten en voer een van de volgende handelingen uit:
   - Dubbelklik op een effect.
   - Sleep een effect naar de afbeelding.
   - Selecteer een effect en klik op Toepassen.

Opmerking: *Wanneer u in bepaalde gevallen een effect toepast op een afbeelding met meerdere lagen, wordt u gevraagd om de lagen eerst samen te voegen.*

Een afbeeldingseffect naar een foto slepen

Gestileerde tekst aan een afbeelding toevoegen

Naar boven

Als u tekst toevoegt aan een afbeelding, wordt er een tekstlaag gemaakt, zodat u de tekst kunt wijzigen terwijl de oorspronkelijke afbeelding behouden blijft.

1. Selecteer in het deelvenster Afbeeldingen de optie Tekst in het keuzemenu en voer een van de volgende handelingen uit:
   - Selecteer een miniatuur en klik op Toepassen.
   - Dubbelklik op een miniatuur.
   - Sleep een miniatuur naar de afbeelding.
2. Er wordt een tekstkader weergegeven over de afbeelding en het tekstgereedschap wordt geactiveerd. Typ de nieuwe tekst.
3. Als u de tekst hebt gewijzigd, klikt u op het pictogram Huidige bewerking vastleggen om de wijziging toe te passen of klikt u op het pictogram Huidige bewerking annuleren.
4. Met het gereedschap Verplaatsen kunt u het tekstkader verplaatsen of vergroten of verkleinen.
5. (Optioneel) Voeg kleur toe aan de tekst met gebruik van het pop-upvenster Kleur op de optiebalk.
6. Als u de tekst hebt aangepast, klikt u op het pictogram Huidige bewerking vastleggen om de wijziging toe te passen of klikt u op het pictogram Huidige bewerking annuleren.
7. (Optioneel) Als u met verschillende teksteffecten wilt experimenteren, sleept u een andere miniatuur naar het tekstgereedschap.

Afbeeldingen of effecten toevoegen aan Favorieten

Naar boven

Als u afbeeldingen of effecten ziet die u in de toekomst snel wilt kunnen gebruiken, voegt u ze toe aan het gedeelte Favorieten van het deelvenster Effecten.

❖ Klik met de rechtermuisknop op de miniatuur in het deelvenster Effecten of Afbeeldingen en kies Toevoegen aan Favorieten.

Meer Help-onderwerpen
Projecten

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Verlopen

Verlopen
Een verloop toepassen
Een verloopvulling op tekst toepassen
Een verloop definiëren
De transparantie voor een verloop instellen
Een verloop met ruis maken

Verlopen

Naar boven

U vult een gebied met een verloop door in de afbeelding te slepen of door te selecteren met het gereedschap Verloop. De afstand tussen het beginpunt (waar u de muisknop indrukt en ingedrukt houdt) en het eindpunt (waar u de muisknop loslaat) is net zoals het type van het verloop van invloed op de vormgeving van het verloop.

Met behulp van het gereedschap Verloop en de Verloopbewerker kunt u een aangepaste kleurenmix aanbrengen in uw foto's.

U kunt op de optiebalk voor het gereedschap een van de volgende verlooptypen kiezen.

Lineair verloop Het verloop volgt een rechte lijn van het begin- tot het eindpunt.

Radiaal verloop Het verloop volgt een cirkelvormig patroon van het begin- tot het eindpunt.

Hoekverloop Het verloop volgt een beweging tegen de klok in rondom het beginpunt.

Gespiegeld verloop Het verloop gebeurt in twee symmetrische lineaire verloopbewegingen aan beide zijden van het beginpunt.

Ruitverloop Het verloop volgt een vanuit het beginpunt uitwaaierend ruitpatroon. Het eindpunt bepaalt de positie van een van de hoekpunten van de ruit.

U kunt met een opvullaag ook een verloop in afbeeldingen aanbrengen. Met een opvullaag hebt u meer mogelijkheden om de verloopeigenschappen te wijzigen en het masker van de opvullaag te bewerken. Op die manier kunt u het verloop op een deel van een afbeelding toepassen.

Verlopen worden in bibliotheken opgeslagen. Als u een andere bibliotheek met verlopen wilt weergeven in het menu van de Verloopkiezer, kunt u een bibliotheek kiezen door op het menu te klikken en een bibliotheek te selecteren onder aan de lijst. In dit menu kunt u tevens uw eigen bibliotheken met verlopen opslaan en laden. Ook met de functie Beheer voorinstellingen kunt u verlopen beheren.

Een verloop toepassen

Naar boven

1. Als u maar een gedeelte van de afbeelding wilt vullen, selecteert u eerst het gewenste gebied met een van de selectiegereedschappen. Als u dit niet doet, wordt de verloopvulling toegepast op de hele actieve laag.

2. Selecteer het gereedschap Verloop .
3. Klik op de optiebalk voor het gereedschap op het gewenste type verloop.
4. Kies een verloopvulling in het deelvenster Verloopkiezer op de optiebalk voor het gereedschap.
5. (Optioneel) Stel op de optiebalk voor het gereedschap opties voor het verloop in.
   Modus Hiermee stelt u in hoe het verloop overvloeit in de bestaande pixels in de afbeelding.

   Dekking Hiermee stelt u de dekking van het verloop in. Bij een lage instelling voor dekking zijn de pixels onder het verloop nog te zien. Sleep de schuifregelaar of voer een waarde voor de dekking in.

   Omkeren Hiermee keert u de volgorde van de kleuren in de verloopvulling om.

   Transparantie Hiermee wordt de transparantie van het verloop gebruikt (in plaats van transparante gebieden in de afbeelding) als het verloop transparante gebieden bevat.

   Dithering Hiermee vloeien de kleuren geleidelijker over zonder dat er duidelijke kleurbanden ontstaan.
6. Plaats de cursor in de afbeelding op de positie waar u het beginpunt van het verloop wilt instellen en sleep om het eindpunt te definiëren. Als u de hoek van het verloop wilt beperken tot veelvouden van 45°, houdt u Shift tijdens het slepen ingedrukt.

Naar boven

Een verloopvulling op tekst toepassen

1. Selecteer de tekst die u wilt vullen.
2. Kies Laag > Laag vereenvoudigen om de vectortekst om te zetten in een bitmapafbeelding. Na het vereenvoudigen van de laag kunt u de tekst niet meer bewerken.
3. Houd Ctrl ingedrukt terwijl u klikt op de miniatuur van de tekstlaag in het deelvenster Lagen (of Command + klik in Mac OS) om tekst te selecteren.
4. Selecteer het gereedschap Verloop.
5. Klik op de optiebalk voor het gereedschap op het gewenste type verloop.
6. Kies een verloopvulling in het deelvenster Verloopkiezer.
7. Plaats de cursor op de positie in de tekst waar u het beginpunt van het verloop wilt instellen en sleep om het eindpunt te definiëren.

Naar boven

Een verloop definiëren

U kunt in het dialoogvenster Verloopbewerker zelf verlopen maken. Een verloop kan twee of meer kleuren bevatten of een of meer kleuren bevatten die vervagen naar transparantie.

Het dialoogvenster Verloopbewerker
***A.** Kleurstop **B.** Kleurmiddenpunt **C.** Dekking stop*

U definieert een verloop als volgt: u voegt een kleurstop toe om kleur aan het verloop toe te voegen, u sleept de kleurstop en het pictogram van het middenpunt om het bereik tussen de twee kleuren te definiëren en u past de dekkingstops aan om de gewenste transparantie voor het verloop in te stellen.

1. Selecteer het gereedschap Verloop in het gedeelte Tekenen in de gereedschapset.
2. U opent het dialoogvenster Verloopbewerker door te klikken op de knop Bewerken onder het verloopvoorbeeld.
3. Selecteer in het gedeelte Voorinstelling van het dialoogvenster Verloopbewerker het verloop dat u als basis voor het nieuwe verloop wilt gebruiken.
4. Als u kleuren voor het verloop wilt kiezen, dubbelklikt u op de kleurstop of klikt u op het kleurstaal om de Kleurkiezer weer te geven. Kies een kleur en klik op OK.
5. Als u de plaats van de kleurstop van een kleur wilt aanpassen, sleept u de stop naar links of rechts.
6. U voegt een kleur aan het verloop toe door onder de verloopbalk te klikken en nog een kleurstop te definiëren.
7. U past de locatie van het middenpunt van de overgang tussen kleuren aan door het ruitje onder de verloopbalk naar links of rechts te slepen.
8. Als u de kleurstop die u aan het bewerken bent, wilt verwijderen, klikt u op Verwijderen.
9. U kunt de overgang van de kleur vloeiender laten verlopen door een percentage op te geven in het tekstvak Vloeiend of door de schuifregelaar Vloeiend te slepen.
10. Indien gewenst kunt u ook transparantiewaarden voor het verloop opgeven door de dekkingstops te slepen.
11. U slaat het verloop op bij de vooraf ingestelde verlopen door een naam voor het nieuwe verloop in te voeren en vervolgens op Toevoegen aan voorinstelling te klikken.

12. Klik op OK. Het nieuwe verloop is geselecteerd en klaar voor gebruik.

Naar boven

De transparantie voor een verloop instellen

Voor elke verloopvulling zijn er opties (dekkingstops) die de dekking van de vulling op verschillende plaatsen in het verloop bepalen. In de voorvertoning van het verloop wordt de mate van transparantie weergegeven in de vorm van een schaakbordpatroon. Voor verlopen moeten minimaal twee dekkingstops worden gedefinieerd.

1. Maak een verloop.
2. Klik op de linkerdekkingstop boven de verloopbalk om de uitgangsdekking in de Verloopbewerker aan te passen. Het driehoekje onder de stop wordt zwart om aan te geven dat u de uitgangstransparantie bewerkt.
3. Voer een van de volgende handelingen uit om de dekking in te stellen:
   - Geef een waarde op tussen 0 (volledig transparant) en 100% (volledig dekkend).
   - Sleep de pijl op de schuifregelaar Dekking.
4. Klik op de rechtertransparantiestop boven de verloopbalk om de dekking van het eindpunt aan te passen. Stel de dekking in zoals beschreven in stap 3.
5. Voer een van de volgende handelingen uit als u de positie van begin- of einddekking wilt wijzigen.
   - Sleep de desbetreffende dekkingstop naar links of naar rechts.
   - Selecteer de desbetreffende dekkingstop en geef een nieuwe waarde op voor Locatie.
6. Voer een van de volgende handelingen uit om de positie van het middenpunt voor dekking te wijzigen (het punt waar begin- en einddekking in evenwicht zijn):
   - Sleep het ruitje boven de verloopbalk naar links of naar rechts.
   - Selecteer het ruitje en geef een nieuwe waarde op voor Locatie.
7. Als u de dekkingstop die u bewerkt, wilt verwijderen, klikt u op Verwijderen of sleept u de stop van de verloopbalk.
8. Als u een tussendekking wilt toevoegen, klikt u boven de verloopbalk om een nieuwe dekkingstop te definiëren. U kunt deze dekking op dezelfde manier bewerken en verplaatsen als een begin- en einddekking.

   U verwijdert een tussendekking door de transparantiestop naar boven van de verloopbalk af te slepen. U kunt de desbetreffende stop ook selecteren en op Verwijderen klikken.
9. U slaat het verloop op bij de vooraf ingestelde verlopen door een naam in het tekstvak Naam in te voeren en op Nieuw te klikken. Het verloop wordt dan met de door u vastgelegde transparantie-instellingen opgenomen in de lijst voorinstellingen.
10. Klik op OK om het dialoogvenster te sluiten. Het nieuwe verloop wordt automatisch geselecteerd. Zorg dat Transparantie is geselecteerd op de optiebalk voor het gereedschap.

Naar boven

Een verloop met ruis maken

In een verloop met ruis wordt een willekeurige verdeling gebruikt van de kleuren binnen een door u opgegeven bereik.

Verlopen met ruis met verschillende waarden voor de ruis.
A. *10% ruis* ***B.*** *50% ruis* ***C.*** *90% ruis*

1. Selecteer het gereedschap Verloop.
2. U opent het dialoogvenster Verloopbewerker door te klikken op de knop Bewerken op de optiebalk voor het gereedschap.
3. Kies Ruis in het menu Verlooptype.
4. Stel opties voor het verloop in.
   Ruwheid Hiermee stelt u de zachtheid voor de overgang tussen kleuren in het patroon in.

   Kleurmodel Hiermee specificeert u het kleurmodel waarmee het kleurbereik voor het verloop wordt ingesteld. U definieert het kleurbereik met de schuifregelaars voor elke kleurcomponent.

   Kleuren beperken Hiermee voorkomt u oververzadigde kleuren.

   Transparantie toevoegen Hiermee voegt u transparantie aan willekeurige kleuren toe.
5. Als u de kleuren willekeurig wilt mengen, klikt u op de knop Willekeurig totdat het resultaat u bevalt.

6. Voer een naam in voor het nieuwe verloop.
7. Als u het verloop wilt toevoegen als voorinstelling, klikt u op Nieuw.
8. Klik op OK om het dialoogvenster te sluiten. Het nieuwe verloop wordt automatisch geselecteerd.

Meer Help-onderwerpen

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Modus Met instructies

In de modus Met instructies kunt u Bewerken met instructies gebruiken; dit is een wizardachtige interface voor het toepassen van bepaalde vooraf gedefinieerde effecten. Elke Bewerken met instructies-optie heeft een bijbehorende afbeelding die het toegepaste effect laat zien wanneer u met de muisaanwijzer over de afbeelding beweegt.

Functies van de modus Met instructies zijn onderverdeeld in catagorieën:

Touchups

- Bewerken met instructies: Helderheid en contrast
- Bewerken met instructies: Huidskleur corrigeren
- Bewerken met instructies: Foto uitsnijden
- Bewerken met instructies: Kleuren verbeteren
- Bewerken met instructies: Niveaus
- Bewerken met instructies: Lichter en donkerder maken
- Bewerken met instructies: Perfect portret
- Bewerken met instructies: Een kleurzweem verwijderen
- Bewerken met instructies: Oude foto herstellen
- Bewerken met instructies: Foto roteren en rechttrekken
- Bewerken met instructies: Retoucheren
- Bewerken met instructies: Verscherpen

Foto-effecten

- Bewerken met instructies: High key
- Bewerken met instructies: Lijntekening
- Bewerken met instructies: Low key
- Bewerken met instructies: Ouderwetse foto
- Bewerken met instructies: Effect Verzadigde diafilm

Camera-effecten

- Scherptediepte
- Bewerken met instructies: Lomo-camera-effect
- Het Orton-effect toepassen
- Bewerken met instructies: Kantelen en verschuiven
- Bewerken met instructies: Vigneteffect
- Bewerken met instructies: Zoomexplosie-effect

Fotoplay

- Bewerken met instructies: Buiten-de-grenzeneffect
- Bewerken met instructies: Pop-art
- Bewerken met instructies: Puzzeleffect
- Bewerken met instructies: Opnieuw samenstellen
- Bewerken met instructies: Reflectie

Belangrijk: *In uw versie van Photoshop Elements zijn mogelijk andere opties voor Bewerken met instructies beschikbaar.*

Naar boven

Touchups

Bewerken met instructies: Helderheid en contrast

Met de Bewerken met instructies-optie Helderheid en contrast kunt u de helderheid of het contrast van een afbeelding aanpassen.

U kunt alleen het resultaat van de bewerking weergeven, of de afbeelding voor en na de bewerking (horizontaal of verticaal).

Zie Schaduwen en licht aanpassen voor meer informatie over het aanpassen van de helderheid en het contrast.

Bewerken met instructies: Huidskleur corrigeren

Met de Bewerken met instructies-optie Huidskleur corrigeren kunt u huidskleuren in een afbeelding corrigeren (bruin, blos en licht).

U kunt alleen het resultaat van de bewerking weergeven, of de afbeelding voor en na de bewerking (horizontaal of verticaal).

Zie De tint van huidskleuren aanpassen voor meer informatie over het corrigeren van kleurzwemen.

Bewerken met instructies: Foto uitsnijden

U kunt een afbeelding uitsnijden met de Bewerken met instructies-optie Foto uitsnijden.

U kunt alleen het resultaat van de bewerking weergeven, of de afbeelding voor en na de bewerking (horizontaal of verticaal).

Zie Uitsnijden voor meer informatie over het uitsnijden van foto's.

Bewerken met instructies: Kleuren verbeteren

Met de Bewerken met instructies-optie Kleuren verbeteren kunt u de kleurtoon, verzadiging en lichtheid van een afbeelding verbeteren.

U kunt alleen het resultaat van de bewerking weergeven, of de afbeelding voor en na de bewerking (horizontaal of verticaal).

Zie Kleurverzadiging en kleurtoon aanpassen voor meer informatie over het verbeteren van kleuren.

Bewerken met instructies: Niveaus

Zie Aanpassingen met Niveaus voor meer informatie over het gebruik van Niveaus.

Bewerken met instructies: Lichter en donkerder maken

Met de Bewerken met instructies-optie Lichter of donkerder maken kunt u afbeeldingen lichter of donkerder maken.

U kunt alleen het resultaat van de bewerking weergeven, of de afbeelding voor en na de bewerking (horizontaal of verticaal).

Zie Schaduwen en licht aanpassen voor meer informatie over het lichter of donkerder maken van een afbeelding.

Bewerken met instructies: Perfect portret

U kunt in Bewerken met instructies een perfect portret maken door onvolkomenheden te verwijderen en diverse delen van de afbeelding met gebruiksvriendelijke gereedschappen te verbeteren.

1. Klik in de modus Met instructies in het gedeelte Touchups op de optie Perfect portret.
2. U kunt de structuur van de huid verbeteren.

a. Klik op Slim vervagen toepassen om de huid zachter te laten lijken en rimpels te laten verdwijnen. Zie Slim vervagen voor informatie over de besturingselementen voor Slim vervagen.

b. Klik op Origineel tonen. Wanneer de originele huid onder de vervaagde huid zichtbaar wordt, kunt u met het penseel Vervagen de huid zachter maken waar dat nodig is.

c. Klik op Contrast verhogen om de foto helderder te maken.

3. Gelaatstrekken verbeteren

a. Klik op het gereedschap Snel retoucheerpenseel om kleine oneffenheidjes weg te werken. Voor hulp bij het gebruik van het gereedschap Snel retoucheerpenseel gaat u naar Vlekken en kleine onvolkomenheden verwijderen.

b. Klik op het gereedschap Rode ogen verwijderen om rode stippen in ogen nauwkeurig te verwijderen. Zie Rode ogen nauwkeurig verwijderen.

c. Klik op Ogen lichter maken om de ogen lichter te maken.

d. Klik op Wenkbrauwen donkerder maken om de wimpers en wenkbrauwen donkerder te maken. Zie Afzonderlijke gebieden snel lichter of donkerder maken.

e. Klik op het gereedschap Tanden witter maken voor een stralende glimlach.

4. Voeg speciale retoucheerbewerkingen toe.

a. Klik op Gloed toevoegen. Verstel de schuifregelaars totdat u het gewenste resultaat hebt bereikt.

b. Klik op Slanker maken.

Opmerking: *Met elke klik wordt het effect sterker.*

Bewerken met instructies: Een kleurzweem verwijderen

U kunt kleurzwemen in afbeeldingen verwijderen met de Bewerken met instructies-optie Een kleurzweem verwijderen.

U kunt alleen het resultaat van de bewerking weergeven, of de afbeelding voor en na de bewerking (horizontaal of verticaal).

Zie Kleurzweem corrigeren voor meer informatie over het corrigeren van kleurzwemen.

Bewerken met instructies: Oude foto herstellen

Geïntroduceerd in Photoshop Elements 12

Foto's kunnen na verloop van tijd beschadigd raken door de invloed van het weer, de papierkwaliteit of doordat ze worden verwaarloosd. Na digitalisering van een beschadigde foto kunnen verschillende gereedschappen worden gebruikt om de afbeelding te herstellen en scheurtjes, verkleuring, vlekken of andere onvolkomenheden te verwijderen. De optie Bewerken met instructies: Oude foto herstellen begeleidt u stapsgewijs door een proces en verschaft u alle gereedschappen die u nodig hebt om een afbeelding in één workflow te herstellen.

1. Gebruik het gereedschap Uitsnijden (C) en het uitsnijdkader voor roteren om te beslissen welk gedeelte van de foto u wilt herstellen.

2. Gebruik het gereedschap Snel retoucheerpenseel om kleinere vlekjes, lijntjes en scheurtjes te corrigeren.

3. Gebruik het gereedschap Retoucheerpenseel om een beschadigd gedeelte van een afbeelding te corrigeren aan de hand van een onbeschadigd gedeelte van dezelfde foto. Houd Alt ingedrukt en klik op een geschikt gedeelte van de afbeelding. Sleep dit gedeelte vervolgens naar het beschadigde gedeelte.

4. Gebruik het gereedschap Kloonstempel om een gedeelte van de afbeelding naar een ander gedeelte te kopiëren. Als u gedeelten wilt herstellen, houdt u Alt ingedrukt, klikt u op het brongebied en sleept u dit vervolgens op het beschadigde gebied.

5. Gebruik het gereedschap Vervagen om gebieden met ongewenste korreling vloeiend te maken.

6. Gebruik het gereedschap Stofverwijderaar om kleinere lijnen, stofvlekken en andere onvolkomenheden te corrigeren.

7. Gebruik de beschikbare knoppen om correcties toe te passen op niveaus, contrast en kleur. U kunt de foto ook met één klik in een zwart-witafbeelding omzetten.

8. Gebruik het gereedschap Verscherpen om de helderheid van de uiteindelijke uitvoer te verbeteren.

Bewerken met instructies: Foto roteren en rechttrekken

Met de Bewerken met instructies-optie Foto roteren en/of rechttrekken kunt u een afbeelding in stappen van 90 graden draaien. Ook kunt u een lijn in een afbeelding tekenen om deze opnieuw uit te lijnen.

U kunt alleen het resultaat van de bewerking weergeven, of de afbeelding voor en na de bewerking (horizontaal of verticaal).

Zie Een afbeelding roteren of draaien voor meer informatie over het roteren van een afbeelding.

Zie Een afbeelding rechttrekken voor meer informatie over het rechttrekken van een afbeelding.

Bewerken met instructies: Verscherpen

U kunt een afbeelding verscherpen met de Bewerken met instructies-optie Foto verscherpen.

U kunt alleen het resultaat van de bewerking weergeven, of de afbeelding voor en na de bewerking (horizontaal of verticaal).

Zie Overzicht van verscherpen of Een afbeelding verscherpen voor meer informatie over het verscherpen van afbeeldingen.

Naar boven

Camera-effecten

Scherptediepte

Met het effect Scherptediepte kunt u scherpstellen op geselecteerde delen van de afbeelding door de rest van de afbeelding te vervagen.

De methode Eenvoudig

Bij deze methode wordt een kopie gemaakt van de achtergrondlaag en wordt hierop een gelijkmatige vervaging toegepast. Kies de gewenste gebieden waarop u wilt scherpstellen. U kunt de mate van vervaging die op de rest van de afbeelding wordt toegepast, aanpassen.

1. Klik in de modus Met instructies in het gedeelte Foto-effecten op de optie Scherptediepte.
2. Klik op Eenvoudig.
3. Klik op Vervaging toevoegen. Er wordt een gelijkmatige vervaging toegepast op de afbeelding.
4. Als u delen waarop u wilt scherpstellen wilt definiëren, klikt u op Scherpstellingsgebied toevoegen en sleept u de cursor over het gedeelte van de afbeelding waarop u wilt scherpstellen.
5. Als u de vervaging voor de rest van de afbeelding wilt aanpassen, sleept u de schuifregelaar Vaag tot u de gewenste vervaging bereikt.

De methode Aangepast

Bij deze methode kiest u de objecten waarop u wilt scherpstellen met behulp van het gereedschap Snelle selectie. De vervaging wordt toegepast op niet-geselecteerde delen van de afbeelding. U kunt de mate van vervaging die op de rest van de afbeelding wordt toegepast, aanpassen.

1. Klik in de modus Met instructies in het gedeelte Foto-effecten op de optie Scherptediepte.
2. Klik op Aangepast.
3. Klik op het gereedschap Snelle selectie en beweeg de cursor over de delen van de afbeelding waarop u wilt scherpstellen.
4. Klik op Vervaging toevoegen. Er wordt een gelijkmatige vervaging toegepast op de rest van de afbeelding.
5. Als u de vervaging voor de rest van de afbeelding wilt aanpassen, sleept u de schuifregelaar Vaag tot u de gewenste vervaging bereikt.

Bewerken met instructies: Lomo-camera-effect

In Bewerken met instructies kunt u het Lomo-camera-effect toepassen.

1. Selecteer in Foto-effecten het Lomo-camera-effect.
2. Klik op Cross-processing voor afbeelding.
3. Klik op Vignet toepassen.

Steeds wanneer u op Cross-processing voor afbeelding of op Vignet toepassen klikt, wordt het laatst toegepaste effect versterkt. U kunt op elk gewenst moment op Herstellen klikken om alle toegepaste effecten te verwijderen en de oorspronkelijke afbeelding te herstellen.

Het Orton-effect toepassen

Het Orton-effect geeft uw foto's een dromerig aanzien.

1. Klik in de modus Met instructies in het gedeelte Foto-effecten op Orton-effect.
2. Klik in het deelvenster Orton-effect maken op Orton-effect toevoegen.
3. Pas de volgende parameters aan uw wensen aan:

   Vervaging verhogen

   Hiermee geeft u de mate van vervaging aan in de laag waarop niet is scherpgesteld.

   Ruis verhogen

   Hiermee voegt u ruis toe aan de vervaagde laag.

   Helderheid toepassen

   Hiermee vergroot u de helderheid van de vervaagde laag.

Met de zoomfunctie in de Editor kunt u zien hoe het effect op verschillende gebieden van de foto is toegepast.

Bewerken met instructies: Kantelen en verschuiven

Pas het effect Kantelen en verschuiven toe om de nadruk te leggen op bepaalde aspecten of objecten in uw foto en de aandacht selectief af te leiden van andere elementen in uw foto. Het effect Kantelen en verschuiven leidt ook tot het vormen van een pseudo-miniatuureffect in de foto.

Foto voordat het effect Kantelen en verschuiven is toegepast (links) en erna

1. Open een foto en klik in het deelvenster Bewerken met instructies op Foto-effecten > Kantelen en verschuiven.
2. Klik op Kanteling-verschuiving toevoegen om het basiseffect op de foto toe te passen. De foto wordt vaag weergegeven.

3. Klik op Scherpstellingsgebied wijzigen en klik en sleep over de afbeelding om de gebieden op te geven die u in scherpe focus wilt weergeven.
4. Als u met meer effecten wilt experimenteren, klikt u op Effect verfijnen en wijzigt u:
   - Vervagen: verhoog de intensiteit van de vervaging die op de foto is toegepast.
   - Contrast: verhoog of verlaag de contrastniveaus van de foto.
   - Verzadiging: verhoog of verlaag de kleurverzadigingsniveaus van de foto.
5. Klik op Gereed om het effect toe te passen of op Annuleren om terug te keren naar het deelvenster Bewerken met instructies.

Bewerken met instructies: Vigneteffect

Pas op uw foto het vigneteffect toe om het belang van een persoon, groep of object in het midden van de foto te benadrukken.

Foto voordat het vigneteffect is toegepast (links) en erna

1. Open een foto en klik in het deelvenster Bewerken met instructies op Foto-effecten > Vigneteffect.
2. Selecteer Zwart of Wit om de kleur van het vignet op te geven dat u wilt toepassen.
3. Gebruik de schuifregelaar Intensiteit om in te stellen hoe intens (donker of licht) het vignet moet zijn.
4. Klik op Vorm verfijnen om de rand (schuifregelaar Doezelaar) en de grootte van het vignet (Ronding) te perfectioneren. Voor de schuifregelaar Doezelaar geeft een lagere pixelwaarde een hardere, scherpere rand aan, terwijl een hogere waarde een zachtere, dikkere rand aangeeft. Voor de schuifregelaar Ronding leiden negatieve waarden tot een overdreven vigneteffect en zorgen positieve waarden voor een minder zichtbaar vignet.
5. Klik op Gereed om het vignet toe te passen of op Annuleren om terug te keren naar het deelvenster Bewerken met instructies.

Bewerken met instructies: Zoomexplosie-effect

Geïntroduceerd in Photoshop Elements 12

Het effect Zoomexplosie creëert de illusie van beweging, waarbij de aandacht wordt gevestigd op het centrale object in de foto. Dit effect kan meestal handmatig worden bereikt door met de sluiter open in te zoomen op een object.

1. Gebruik het gereedschap Uitsnijden om de afbeelding zo uit te snijden zodat er wordt scherpgesteld op uw primaire object.
2. Gebruik de knop Zoomexplosie om een selectief radiaal vervagingseffect toe te passen op de afbeelding. Dit effect creëert de illusie van beweging.
3. Gebruik de knop Scherpstellingsgebied toevoegen om een scherpgesteld gebied aan de afbeelding toe te voegen. Deze knop verschaft een verloopgereedschap. Sleep het gereedschap Verloop naar het gedeelte van de afbeelding waarop u wilt scherpstellen.

   Voeg meer scherpstellingsgebieden toe als u meer dan één gedeelte van de foto scherp wilt weergeven.
4. Gebruik de knop Vignet toepassen om automatisch een vigneteffect toe te passen. Zo versterkt u de vormgeving van de Bewerken met instructies-optie.

Naar boven

Foto-effecten

Bewerken met instructies: High key

Voeg een dromerig effect aan uw foto's toe voor een vrolijke, positieve weergave.

Foto voordat het high key-effect is toegepast (links) en erna

1. Open een foto en klik in het deelvenster Bewerken met instructies op Foto-effecten > High key.

   Opmerking: *Foto's die met te veel licht zijn gemaakt of die overbelicht zijn, worden heel bleek als het effect High key wordt toegepast. Iets donkerdere afbeeldingen leveren betere resultaten op.*
2. Klik op Kleur of Zwart-wit om te kiezen of u met een gekleurd of zwart-wit effect High key wilt werken.

   Het effect High key wordt toegevoegd.
3. Klik op de knop Gloed onscherp toevoegen om het effect High key te benadrukken door een gloed aan de heldere gedeelten van de afbeelding toe te voegen. Klik meerdere keren op deze knop om een verstrooide gloed toe te voegen aan de hele afbeelding.

4. Klik op Gereed om het effect toe te passen of op Annuleren om terug te keren naar het deelvenster Bewerken met instructies.

Bewerken met instructies: Lijntekening

Ga voor meer informatie over de functies die worden gebruikt in Bewerken met instructies naar Afbeeldingen nauwkeurig omzetten in zwart-wit, Aanpassingen met Niveaus, Ruis toevoegen en Verzadiging en kleurtoon aanpassen.

Bewerken met instructies: Low key

Benadruk schaduwen, markeer randen en voeg een dramatische afwerking toe aan uw foto's toe door het effect Low key toe te passen.

Foto voordat het low key-effect is toegepast (links) en erna

1. Open een foto en klik in het deelvenster Bewerken met instructies op Foto-effecten > Low key.
2. Klik op Kleur of Zwart-wit om te kiezen of u met een gekleurd of zwart-wit effect Low key wilt werken.

   Het effect Low key is toegevoegd. De donkere kleuren worden donkerder en de heldere objecten lijken enigszins overbelicht. Het contrast is hoog.
3. Gebruik de knoppen Achtergrondpenseel en Effect reduceren om precies het gewenste effect te vinden dat u wilt toepassen op de foto.
4. Klik op Gereed om het effect toe te passen of op Annuleren om terug te keren naar het deelvenster Bewerken met instructies.

Bewerken met instructies: Ouderwetse foto

Meer informatie over de functies die zijn gebruikt in deze Bewerken met instructies vindt u in Het deelvenster Effecten gebruiken, De dekking van een laag opgeven en Aanpassingen met Niveaus.

Bewerken met instructies: Effect Verzadigde diafilm

Zie Verzadiging en kleurtoon aanpassen voor meer informatie over het aanpassen van de verzadiging.

Naar boven

Bewerken met instructies: Buiten-de-grenzeneffect

Met de optie Buiten-de-grenzeneffect in Bewerken met instructies kunt u een kader toevoegen aan een afbeelding en een bepaald gedeelte van de afbeelding buiten het kader weergeven.

A. *Originele afbeelding* ***B.*** *Na toevoeging van een kader* ***C.*** *Na selectie van het uit te breiden deel* ***D.*** *Uiteindelijke afbeelding*

1. Klik in het deelvenster Bewerken met instructies op Fotoplay en selecteer Buiten-de-grenzeneffect.
2. Klik op Een kader toevoegen om een kader aan de afbeelding toe te voegen.
3. Versleep de hoeken van het kader om zo een deel van het hoofdonderwerp buiten het kader te brengen.
4. U kunt perspectief aanbrengen door op Ctrl + Alt + Shift (Command + Option + Shift in Mac OS) te drukken en de hendels van het kader te verslepen. Klik op Toewijzen.
5. U kunt de breedte van het kader aanpassen door de grenzen te verslepen. Klik op Toewijzen.
6. Selecteer met het gereedschap Snelle selectie het gedeelte van de afbeelding dat zich buiten het kader moet uitstrekken.
7. Klik op Buiten-de-grenzeneffect.
8. (Optioneel) Voeg een schaduw toe.
9. (Optioneel) Klik op Achtergrondverloop toevoegen.

De Bewerken met instructies-optie Pop-art

In Bewerken met instructies kunt u een afbeelding in drie eenvoudige stappen transformeren in pop-art. Bovendien kunt u kiezen uit twee stijlen.

1. Klik op Fotoplay en selecteer Pop-art.
2. Kies een stijl en volg de instructies op het scherm:

Stijl A Zet de afbeeldingsmodus om, voeg kleur toe en dupliceer de afbeelding met verschillende popartkleuren.

Stijl B Beperk de waarden in de afbeelding, voeg een neongloed toe en dupliceer de afbeelding met verschillende pop-artkleuren.

Bewerken met instructies: Puzzeleffect

Geïntroduceerd in Photoshop Elements 12

De nieuwe Bewerken met instructies-optie Puzzeleffect creëert het visuele effect van een foto die ontstaat door puzzelstukjes in elkaar te passen. Met deze Bewerken met instructies-optie kunt u een paar puzzelstukjes van hun plaats halen en deze verplaatsen om het effect te bereiken van een niet afgemaakte puzzel

Met Bewerken met instructies: Puzzeleffect kunt u een aantal puzzelstukjes weglaten, zodat er een realistische legpuzzel ontstaat.

1. Klik op Klein, Medium of Groot om het formaat van de puzzelstukjes voor uw foto te selecteren.
2. Om de puzzel er zo realistisch mogelijk te laten uitzien, kunt u ervoor kiezen een aantal puzzelstukjes niet op de goede plaats te leggen. Klik op de knop Puzzelstuk selecteren en klik op een stukje in de puzzel. Het puzzelstukje wordt geselecteerd.
3. Klik op Stukje verwijderen om het geselecteerde puzzelstukje te verwijderen. Het gereedschap Verplaatsen wordt automatisch geselecteerd.
4. Sleep het geselecteerde puzzelstukje naar een willekeurige locatie op het canvas of gebruik de handgrepen om het te roteren of te schalen.

   Herhaal de stappen 2, 3 en 4 om alle puzzelstukjes te extraheren en te verplaatsen.

5. (Optioneel) Klik op het gereedschap Gummetje om eventuele overbodige artefacten te verwijderen die zijn ontstaan door het toepassen van deze optie met Bewerken met instructies.

Bewerken met instructies: Opnieuw samenstellen

Ga voor meer informatie over de functies die worden gebruikt in Bewerken met instructies: Foto opnieuw samenstellen naar Opnieuw samenstellen.

Bewerken met instructies: Reflectie

Kies in Bewerken met instructies een vooraf gedefinieerd reflectie-effect en pas het in een paar stappen toe op een afbeelding.

Sla geen stap over, en voer de stappen niet in willekeurige volgorde uit. Zo bereikt u het beste resultaat.

1. Klik in de modus Met instructies in het gedeelte Fotoplay op Reflectie.
2. Klik op Reflectie toevoegen om een omgekeerde dubbele laag te maken.
3. Klik op het gereedschap Pipet om een achtergrondkleur voor reflectie te kiezen.
4. Kies een kleur in de afbeelding en klik op Achtergrond vullen.
5. Klik op een van de volgende knoppen om een type reflectie toe te passen:
   - Vloerreflectie
   - Glasreflectie
   - Waterreflectie
6. (Optioneel) Pas de intensiteit van de reflectie aan.
7. (Optioneel) Klik op Vervorming toevoegen om de reflectie op realistische wijze te vervormen.
8. (Optioneel) Klik op het gereedschap Uitsnijden om ongewenste gebieden te verwijderen.

9. (Optioneel) Klik op het gereedschap Verloop en versleep een verlooplijn van de onderkant van de reflectie naar de onderkant van de afbeelding.

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Filters

Filters
Een filter toepassen
Filtercategorieën
Filtergalerie
Opties voor structuur- en glasoppervlakken
Prestaties verbeteren met filters en effecten

Naar boven

Filters

U kunt filters gebruiken om foto's op te schonen of te retoucheren. Met filters kunt u ook speciale artistieke effecten toepassen of unieke transformaties maken met vervormingseffecten. Naast de door Adobe verschafte filters, zijn er filters als plug-ins beschikbaar die door externe ontwikkelaars zijn ontwikkeld. Na de installatie worden deze plug-infilters onder aan de lijst met filters weergegeven.

Met filters kunt u een foto of een afbeelding een volkomen ander uiterlijk geven.

U kunt filters op drie verschillende manieren toepassen:

Het menu Filter Dit menu bevat alle beschikbare filters en biedt u de mogelijkheid om filters afzonderlijk toe te passen.

Filtergalerie Hier worden, evenals in het deelvenster, miniatuurvoorbeelden weergegeven van het effect van elk filter. Met de Filtergalerie kunt u meerdere filters na elkaar toepassen en kunt u afzonderlijke filters meerdere malen toepassen. Ook kunt u de filters opnieuw rangschikken en de instellingen wijzigen voor elk filter dat u hebt toegepast om het gewenste effect te bereiken. De Filtergalerie is bijzonder flexibel en is daarom vaak de beste manier om filters toe te passen. In de Filtergalerie zijn echter niet alle filters beschikbaar die in het menu Filter staan.

Het deelvenster Effecten Hier worden miniatuurvoorbeelden weergegeven van het resultaat van elk filter in het menu Filter. Met dit palet kunt u echter ook effecten en stijlen toepassen.

Tips voor het toepassen van filters

Hieronder vindt u meer informatie over het toepassen van filters op afbeeldingen.

- Geef een voorvertoning weer van de resultaten van een filter. Het toepassen van filters op een grote afbeelding kan tijdrovend zijn. Het is veel sneller om een voorvertoning van het filter weer te geven in de Filtergalerie. Voor de meeste filters kunt u een voorvertoning van de resultaten bekijken in het dialoogvenster Filteropties en het documentvenster. Vervolgens kunt u het filter toepassen of de bewerking annuleren zonder dat u verder tijd verliest.
- Filters worden alleen toegepast op het actieve gedeelte van een afbeelding. Ze hebben uitsluitend invloed op de actieve, zichtbare laag of op een geselecteerd gebied van de laag.
- Filters werken niet bij alle afbeeldingen. U kunt bepaalde filters niet gebruiken bij afbeeldingen in de grijswaardenmodus en u kunt geen

filters gebruiken bij afbeeldingen in de modus Bitmap of Geïndexeerde kleur. Veel filters werken niet bij 16-bits afbeeldingen.

- U kunt het vorige filter opnieuw toepassen. Het laatst gekozen filter staat boven aan in het menu Filter. U kunt dat filter opnieuw toepassen met dezelfde instellingen die u het laatst hebt gebruikt om de afbeelding verder te verbeteren.

Tips voor het aanbrengen van visuele effecten met filters
Gebruik de volgende technieken om speciale visuele effecten te bereiken met filters:

- Doezel de randen van het filter. Als u een filter toepast op een geselecteerd gebied, kunt u de randen van het filtereffect zachter maken door de selectie te doezelen voordat u het filter toepast.
- Pas filters na elkaar toe om effecten op te bouwen. U kunt filters op een of meer lagen toepassen of een effect opbouwen door filters op diverse achtereenvolgende lagen toe te passen. Kies verschillende overvloeimodi in het deelvenster Lagen om het effect te doen overvloeien. Een filter heeft alleen invloed op een laag als de laag zichtbaar is en pixels bevat.
- Maak structuren en achtergronden. Door filters toe te passen op afbeeldingen met effen kleuren of grijswaarden kunt u allerlei achtergronden en structuren maken. Vervolgens kunt u deze structuren bijvoorbeeld laten vervagen. Hoewel sommige filters (bijvoorbeeld Glas) weinig of geen zichtbaar effect hebben als ze op effen kleuren worden toegepast, produceren andere filters juist interessante effecten. Voor dergelijke kleuren kunt u Ruis, Krijt en houtskool, Wolken, Conté crayon, Andere wolken, Glas, Grafische pen, Halftoonraster, Mezzotint, Postpapier, Pointilleren, Filigraan, Ruw pastel, Spons of Voorbewerking gebruiken. U kunt ook alle filters uit het submenu Structuur gebruiken.
- Verbeter de beeldkwaliteit en de consistentie. U kunt fouten verbergen, afbeeldingen aanpassen of verbeteren of een reeks afbeeldingen hetzelfde uiterlijk geven door op alle afbeeldingen hetzelfde filter toe te passen.

Een filter toepassen

Naar boven

1. Kies het gebied waarop u het filter wilt toepassen:
   - Als u een filter wilt toepassen op een gehele laag, deselecteert u geselecteerde gebieden en selecteert u vervolgens de laag in het deelvenster Lagen.
   - Als u een filter wilt toepassen op een gedeelte van een laag, gebruikt u een selectiegereedschap om een gebied te selecteren.
2. Geef aan hoe u het filter wilt toepassen.
   - Als u de Filtergalerie wilt gebruiken, kiest u Filter > Filtergalerie, selecteert u een categorie en klikt u op het filter dat u wilt toepassen.
   - Als u het deelvenster Effecten wilt gebruiken, kiest u Venster > Effecten, selecteert u een categorie en dubbelklikt u op het filter dat u wilt toepassen. U kunt een filter ook naar de afbeelding slepen.
   - Als u het menu Filter wilt gebruiken, kiest u Filter en kiest u vervolgens een submenu gevolgd door het filter dat u wilt toepassen. Als er drie puntjes (…) achter de naam van het filter staan, verschijnt het dialoogvenster Filteropties.
3. Als er een dialoogvenster verschijnt, moet u daar waarden invoeren of opties selecteren.
4. Selecteer de optie Voorvertoning of Voorbeeld (indien beschikbaar) om een voorvertoning van het filter te bekijken in het documentvenster. Afhankelijk van het filter en de wijze waarop u dat filter toepast, kunt u op een van de volgende manieren een voorvertoning van het filter weergeven:
   - Met de knoppen + of - onder het voorvertoningsvenster kunt u in- of uitzoomen op de voorvertoning.
   - Klik op de zoombalk (waar het zoompercentage verschijnt) om een zoompercentage te kiezen.
   - Klik en sleep in het voorvertoningsvenster om een specifiek gedeelte van de afbeelding in het midden van het venster te plaatsen.
   - Klik op de knop Weergeven/verbergen boven in het dialoogvenster om de miniaturen van filters te verbergen. Wanneer u de miniaturen verbergt, is er meer ruimte voor de voorvertoning.
   - Klik op het oogpictogram naast een filter om het effect in de voorvertoning te verbergen.
5. Als het dialoogvenster schuifregelaars bevat, houdt u Alt (of Option in Mac OS) ingedrukt terwijl u een schuifregelaar sleept om een real-time voorvertoning (real-time rendering) te zien.
6. Klik in het afbeeldingsvenster om een specifiek gedeelte van de afbeelding midden in het voorvertoningsvenster te plaatsen. (Dit werkt niet bij alle voorvertoningsvensters.)
   Opmerking: *Een knipperende lijn onder de voorvertoningsgrootte geeft aan dat de voorvertoning wordt gegenereerd.*
7. Als u de Filtergalerie gebruikt of als het filter wordt geopend in de Filtergalerie, voert u een van de volgende handelingen uit en klikt u op OK:
   - Klik op de knop Nieuwe effectlaag onder in het dialoogvenster en kies een extra filter dat u wilt toepassen. U kunt meerdere effectlagen toevoegen om meerdere filters toe te passen.
   - Rangschik toegepaste filters opnieuw door een filternaam naar een andere positie in de lijst met toegepaste filters onder in het dialoogvenster te slepen. Door de filters opnieuw te rangschikken kunt u het uiterlijk van de afbeelding volkomen wijzigen.
   - Verwijder toegepaste filters door het filter te selecteren en te klikken op de knop Effectlaag verwijderen.

8. Voer een van de volgende handelingen uit en klik op OK als u een filteropdracht of het deelvenster Effecten gebruikt:
   - Dubbelklik op het filter.
   - Sleep het filter naar de afbeelding.

Filtercategorieën

Naar boven

U kunt de volgende categorieën filters toepassen:

Cameravervorming corrigeren Hiermee corrigeert u gebruikelijke lensfouten, zoals korrel- en speldenkussenvervorming en vignettering. Het filter roteert afbeeldingen ook en corrigeert het afbeeldingsperspectief dat door verticaal of horizontaal kantelen van de camera wordt veroorzaakt.

Aanpassingsfilters Met deze filters wijzigt u de helderheidswaarden, de kleuren, het grijswaardenbereik en de toonniveaus van pixels in een afbeelding. Ook zet u hiermee kleurpixels om in zwart-wit.

Artistieke filters Met deze filters bootst u een schilderij op traditionele media na en verkrijgt u een unieke afbeelding.

Vervagingsfilters Deze filters verzachten een selectie of afbeelding. Nuttig voor retoucheren.

Penseelstreekfilters Deze filters geven een geschilderd of artistiek effect met behulp van verschillende penseelstreek- en inktlijneffecten.

Vervormingsfilters Met deze filters vervormt u een afbeelding geometrisch om een 3D-effect of een ander vervormingseffect te creëren.

Ruisfilters Met deze filters laat u een selectie overvloeien in de omringende pixels en verwijdert u probleemgebieden zoals stof en krassen.

Pixelfilters Bij deze filters wordt een selectie of afbeelding scherp gedefinieerd doordat de pixels met vergelijkbare kleurwaarden worden samengeklonterd.

Renderingsfilters Maak wolkenpatronen of zon-, vezel- en belichtingseffecten in een afbeelding.

Schetsfilters Met deze filters voegt u structuur toe om diepte toe te voegen of lijkt het alsof de afbeelding met de hand is getekend.

Stileerfilters Met deze filters geeft u een afbeelding een geschilderd of impressionistisch effect door pixels te verplaatsen en het contrast te versterken.

Structuurfilters Deze filters geven de schijn van diepte of zwaarte, of een organisch uiterlijk.

Overige filters Hiermee kunt u uw eigen filtereffecten maken, maskers wijzigen, een selectie binnen een afbeelding verschuiven en snel de kleuren corrigeren.

Digimarc-filter Hiermee kunt u een *Digimarc*-watermerk lezen.

Filtergalerie

Naar boven

Met de Filtergalerie (Filter > Filtergalerie) kunt u meerdere filters achtereenvolgens toepassen en kunt u afzonderlijke filters meerdere malen toepassen. Ook kunt u de filters opnieuw rangschikken en de instellingen wijzigen voor elk filter dat u hebt toegepast om het gewenste effect te bereiken. Omdat u meerdere filters op een afbeelding kunt toepassen wanneer u het dialoogvenster Filtergalerie gebruikt, hebt u veel meer controle over de wijze waarop de afbeelding wordt beïnvloed door het filter. De Filtergalerie biedt vaak de beste methode om filters toe te passen, omdat deze flexibel en gebruiksvriendelijk is.

Filters toepassen met de Filtergalerie
A. *Originele foto* ***B.*** *Foto's waarop één filter wordt toegepast* ***C.*** *Drie filters achtereenvolgens toegepast*

Dialoogvenster Filtergalerie

***A.** Filtercategorie **B.** Miniatuur van geselecteerd filter **C.** Miniaturen van filters tonen/verbergen **D.** Het menu Filter **E.** Opties voor geselecteerd filter **F.** Lijst met filtereffecten om toe te passen of te rangschikken **G.** Verborgen filter **H.** Filters die achtereenvolgens zijn toegepast, maar niet zijn geselecteerd **I.** Filter dat is geselecteerd maar niet is toegepast*

Niet alle filters zijn echter beschikbaar vanuit de Filtergalerie. Sommige filters kunt u alleen kiezen als afzonderlijke opdracht in het menu Filter. Bovendien kunt u effecten en stijlen niet toepassen met de Filtergalerie, maar wel met het deelvenster Effecten.

Naar boven

Opties voor structuur- en glasoppervlakken

De filters Conté crayon, Glas, Ruw pastel, Structuurmaker en Voorbewerking hebben structuuropties. Met deze opties kunt u afbeeldingen eruit laten zien alsof ze zijn geschilderd op structuren zoals schildersdoek of steen, of alsof ze door glazen blokken worden bekeken.

Structuur Hiermee geeft u het type structuur aan dat u wilt toepassen. U kunt ook Structuur laden kiezen om een Photoshop-bestand op te geven.

Schaal Hiermee vergroot of verkleint u het effect op het afbeeldingsoppervlak.

Reliëf (indien beschikbaar) Hiermee past u de diepte van het oppervlak van de structuur aan.

Licht (indien beschikbaar) Hiermee stelt u de richting van de lichtbron op de afbeelding in.

Omkeren Hiermee keert u de lichte en donkere kleuren op het oppervlak om.

Naar boven

Prestaties verbeteren met filters en effecten

Sommige filters en effecten doen een grote aanslag op het geheugen, vooral als ze op afbeeldingen met een hoge resolutie worden toegepast. U kunt de volgende technieken gebruiken om de prestaties te verbeteren:

- Probeer de filters en instellingen uit op een klein, geselecteerd gebied van de afbeelding.
- Probeer de filters en instellingen uit op een verkleinde kopie van de afbeelding. Als het resultaat naar wens is, past u het filter met dezelfde instellingen toe op de oorspronkelijke afbeelding.
- Maak geheugen vrij voordat u het filter of effect gebruikt door het klembord, het palet Historie ongedaan maken of allebei te wissen. Kies Bewerken > Wissen > [opdracht].
- Sluit andere toepassingen af om meer geheugen beschikbaar te maken.
- Pas de filterinstellingen aan om de complexiteit van geheugenintensieve filters te verminderen. Voorbeelden van geheugenintensieve filters zijn Belichtingseffecten, Knipsel, Gebrandschilderd glas, Chroom, Rimpel, Spetters, Sproeilijn en Glas. (Maak bij het filter Gebrandschilderd glas bijvoorbeeld de cellen groter om de complexiteit te verminderen. Kies bij het filter Knipsel een hogere waarde voor Eenvoud rand of een kleinere waarde voor Precisie rand of beide om de complexiteit te verminderen.)

Meer Help-onderwerpen

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Aanpassingsfilters

Het filter Egaliseren toepassen
Het filter Verloop toewijzen toepassen
Het filter Omkeren toepassen
Het filter Waarden beperken toepassen
Het filter Drempel toepassen
Het Fotofilter toepassen

Naar boven

Het filter Egaliseren toepassen

Met het filter Egaliseren wijzigt u de verdeling van de helderheidswaarden van de pixels in een afbeelding, zodat het volledige bereik van helderheidsniveaus beter door de pixels wordt weergegeven. Wanneer u deze opdracht toepast, zoekt Photoshop Elements de lichtste en donkerste waarden in de samengestelde afbeelding. Het programma wijst deze waarden opnieuw toe, zodat de helderste waarde wit en de donkerste waarde zwart vertegenwoordigt. Vervolgens wordt de helderheid geëgaliseerd. Daarbij worden de tussenliggende pixelwaarden evenredig verdeeld over de grijswaarden.

1. Selecteer een afbeelding, een laag of een gebied.
2. Kies Filter > Aanpassingen > Egaliseren.
3. Als u een gebied van de afbeelding hebt geselecteerd, selecteert u in het dialoogvenster de elementen die u wilt egaliseren en klikt u vervolgens op OK:
   - Alleen geselecteerd gebied egaliseren om alleen de pixels van de selectie evenredig te verdelen.
   - Gehele afbeelding egaliseren op basis van geselecteerd gebied om alle pixels in de afbeelding evenredig te verdelen op basis van de pixels in de selectie.

Naar boven

Het filter Verloop toewijzen toepassen

Met het filter Verloop toewijzen wijst u het grijswaardenbereik van een afbeelding toe aan de kleuren van een opgegeven verloopvulling.

Gebruik van filter Verloop toewijzen om een sepiatint te simuleren

1. Selecteer een afbeelding, een laag of een gebied.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Kies Filter > Aanpassingen > Verloop toewijzen.
   - Maak een nieuwe aanpassingslaag Verloop toewijzen met het deelvenster Lagen of met het menu Laag, of open een bestaande aanpassingslaag Verloop toewijzen.
3. Geef de verloopvulling op die u wilt gebruiken:
   - Als u een keuze wilt maken in een lijst met verloopvullingen, klikt u op het driehoekje rechts van de vulling in het dialoogvenster Verloop toewijzen. Klik om de gewenste verloopvulling te selecteren en klik vervolgens in een leeg gebied van het dialoogvenster om de lijst te sluiten.
   - Als u de verloopvulling wilt bewerken die wordt weergegeven in het dialoogvenster Verloop toewijzen, klikt u op de verloopvulling. Wijzig vervolgens de bestaande verloopvulling of maak een nieuwe verloopvulling.

   De schaduwen, middentonen en hooglichten van de afbeelding worden standaard toegewezen aan respectievelijk de beginkleur (links), de middelste kleur en de eindkleur (rechts) van de verloopvulling.

4. Selecteer geen van beide, een van beide of beide verloopopties:
   - Dithering als u willekeurige ruis wilt toevoegen, zodat de verloopvulling vloeiender wordt weergegeven en overgangseffecten worden voorkomen.
   - Omkeren als u de richting van de verloopvulling wilt wijzigen, zodat de toewijzing van het verloop wordt omgekeerd.
5. Klik op OK.

Het filter Omkeren toepassen

Naar boven

Met het filter Omkeren keert u de kleuren in een afbeelding om. U kunt deze opdracht bijvoorbeeld gebruiken om een positieve zwart-witafbeelding negatief te maken of om een positief te maken van een gescand zwart-witnegatief.

Opmerking: *het feit dat kleurenfilms een oranje masker in de basis hebben, betekent dat met de opdracht Omkeren geen nauwkeurige positiefafbeeldingen kunnen worden gemaakt van gescande kleurennegatieven. Let erop dat u de juiste instellingen voor kleurennegatieven gebruikt wanneer u films scant op diascanners.*

Wanneer u een afbeelding omkeert, wordt de helderheidswaarde van elke pixel omgezet in de tegengestelde waarde op de schaal met 256 kleurwaarden. Een pixel in een positieve afbeelding met een waarde van 255 wordt bijvoorbeeld omgezet in 0.

1. Selecteer een afbeelding, een laag of een gebied.
2. Kies Filter > Aanpassingen > Omkeren.

Het filter Waarden beperken toepassen

Naar boven

Met het filter Waarden beperken kunt u het aantal toonniveaus (of helderheidswaarden) voor elk kanaal in een afbeelding opgeven. Vervolgens worden de pixels aan het dichtstbijzijnde overeenkomende niveau toegewezen. Als u bijvoorbeeld twee toonniveaus kiest in een RGB-afbeelding, resulteert dit in zes kleuren: twee voor rood, twee voor groen en twee voor blauw.

Deze opdracht is handig voor het maken van speciale effecten, zoals grote, platte gebieden in een foto. De effecten van deze opdracht zijn het duidelijkst wanneer u het aantal grijsniveaus in een grijswaardenafbeelding verkleint. De opdracht kan echter ook interessante effecten produceren in kleurenafbeeldingen.

Als u een specifiek aantal kleuren wilt gebruiken in een afbeelding, zet u de afbeelding om in grijswaarden en geeft u het gewenste aantal niveaus op. Zet de afbeelding vervolgens terug in de vorige kleurmodus en vervang de verschillende grijstonen door de gewenste kleuren.

1. Selecteer een afbeelding, een laag of een gebied.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Kies Filter > Aanpassingen > Waarden beperken.
   - Maak een nieuwe aanpassingslaag Waarden beperken in het deelvenster Lagen of in het menu Laag, of open een bestaande aanpassingslaag Waarden beperken.
3. Gebruik de schuifregelaar om het juiste effect te verkrijgen, of voer het gewenste aantal toonniveaus in en klik op OK.

Het filter Drempel toepassen

Naar boven

Met het filter Drempel zet u afbeeldingen met grijswaarden of kleur om in zwart-witafbeeldingen met veel contrast. U kunt een bepaald niveau opgeven als drempel. Alle pixels lichter dan de drempelwaarde worden omgezet in wit, en alle pixels donkerder dan de drempel worden omgezet in zwart. De opdracht Drempel is handig voor het bepalen van de lichtste en donkerste gebieden van een afbeelding.

1. Selecteer een afbeelding, een laag of een gebied.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Kies Filter > Aanpassingen > Drempel.
   - Maak een nieuwe aanpassingslaag Drempel in het deelvenster Lagen of in het menu Laag, of open een bestaande aanpassingslaag Drempel.
   - In het dialoogvenster Drempel ziet u een histogram van de lichtsterkteniveaus van de pixels in de huidige selectie.
3. Selecteer Voorbeeld en voer een van de volgende handelingen uit:
   - Als u de afbeelding wilt omzetten in zwart-wit, sleept u de schuifregelaar onder het histogram totdat de gewenste drempelwaarde boven in het dialoogvenster wordt weergegeven. Klik vervolgens op OK. Terwijl u sleept, wordt de afbeelding aangepast aan de nieuwe drempelwaarde.
   - Als u een representatief hooglicht wilt identificeren, sleept u de schuifregelaar naar rechts totdat de afbeelding helemaal zwart is. Sleep de schuifregelaar vervolgens terug totdat er enkele effen, witte gebieden verschijnen in de afbeelding.

- Als u een representatieve schaduw wilt identificeren, sleept u de schuifregelaar naar links totdat de afbeelding helemaal wit is. Sleep de schuifregelaar vervolgens terug totdat er enkele effen, zwarte gebieden verschijnen in de afbeelding.

4. (Optioneel) Als u de standaardinstellingen wilt terugzetten, houdt u Alt ingedrukt (de Option-toets in Mac OS) en klikt u op de knop Herstellen.
5. (Optioneel) Klik op Annuleren om het dialoogvenster Drempel te sluiten zonder wijzigingen door te voeren in de afbeelding.

Naar boven

Het Fotofilter toepassen

De opdracht Fotofilter bootst de techniek na waarbij een gekleurd filter voor de cameralens wordt geplaatst. Een gekleurd filter past de kleurbalans en de kleurtemperatuur van het licht aan dat door de lens wordt doorgelaten en dat de film belicht. Met de opdracht Fotofilter kunt u een vooraf ingestelde kleur kiezen om een kleurtoonaanpassing toe te passen op een afbeelding. Als u een aangepaste kleuraanpassing wilt toepassen, kunt u via de opdracht Fotofilter een kleur opgeven met de Kleurkiezer van Adobe.

Oorspronkelijke afbeelding (links) en warm filter (81) waarbij 60% dichtheid is toegepast (rechts)

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Kies Filter > Aanpassingen > Fotofilter.
   - Kies Laag > Nieuwe aanpassingslaag > Fotofilter. Klik op OK in het dialoogvenster Nieuwe laag.
2. Als u de filterkleur wilt kiezen, voert u een van de volgende handelingen uit in het dialoogvenster Fotofilter:

   Warm filter (85) en Koel filter (80) Kleuromzetfilters waarmee de witbalans van een afbeelding wordt ingesteld. Als een afbeelding is gefotografeerd met een lagere kleurtemperatuur voor licht (gelig), maakt u de kleuren van de afbeelding blauwer met Koel filter (80) om zo de lagere kleurtemperatuur van het omgevingslicht te compenseren. Omgekeerd geldt dat als de foto is genomen met een hogere kleurtemperatuur voor licht (blauwig), u de kleuren van de afbeelding warmer maakt met Warm filter (85) om zo de hogere kleurtemperatuur van het omgevingslicht te compenseren.

   Warm filter (81) en Koel filter (82) Balansfilters voor kleine aanpassingen in de kleurkwaliteit van een afbeelding. Met Warm filter (81) maakt u een afbeelding warmer (geler) en met Koel filter (82) maakt u een afbeelding koeler (blauwer).

   Afzonderlijke kleuren Pas een kleurtoonaanpassing toe op de afbeelding afhankelijk van de vooraf ingestelde kleur die u kiest. De keuze voor een kleur hangt af van de manier waarop u de opdracht Fotofilter gebruikt. Als de foto een kleurzweem heeft, kunt u een complementaire kleur kiezen om de kleurzweem te neutraliseren. U kunt ook kleuren toepassen voor speciale kleureffecten of nadruk. De kleur Onderwater simuleert bijvoorbeeld de groen-blauwe kleurzweem van onderwaterfoto's.

   - Selecteer de optie Filter en kies een voorinstelling in het menu Filter.
   - Selecteer de optie Kleur, klik op het kleurvakje en gebruik de Kleurkiezer van Adobe om de kleur op te geven van een aangepast kleurenfilter.
   - Controleer of Voorvertoning is geselecteerd om de resultaten van het gebruik van een kleurfilter te bekijken.
   - Als u niet wilt dat de afbeelding donkerder wordt door toevoeging van het kleurfilter, controleert u of de optie Lichtsterkte behouden is geselecteerd.
3. Als u de hoeveelheid kleur die wordt toegepast op de afbeelding wilt aanpassen, gebruikt u de schuifregelaar Dichtheid of geeft u een percentage op in het tekstvak Dichtheid. Hoe hoger de dichtheid, des te sterker de kleuraanpassing.
4. Klik op OK.

(cc) BY-NC-SA De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Vervormingsfilters

Gloed onscherp
Verplaatsen
Het filter Verplaatsen toepassen
Glas
Uitvloeien
Oceaanrimpel
Kneep
Poolcoördinaten
Rimpel
Schuin
Bol
Kronkel
Golf
ZigZag

Gloed onscherp

Naar boven

Met dit filter geeft u een afbeelding weer alsof deze door een zacht diffuusfilter wordt bekeken. Dit filter voegt transparante witte ruis aan een afbeelding toe, waarbij de gloed vanaf het midden van een selectie steeds minder wordt.

Verplaatsen

Naar boven

Hiermee bepaalt u op basis van een afbeelding, de zogeheten *verplaatsingsafbeelding*, hoe een selectie moet worden vervormd. Als u bijvoorbeeld een paraboolvormige verplaatsingsafbeelding gebruikt, kunt u een afbeelding maken die lijkt te zijn afgedrukt op een doek dat aan de punten wordt vastgehouden.

Voor dit filter is een bestand met een verplaatsingsafbeelding vereist dat bestaat uit een samengevoegde afbeelding die is opgeslagen in de Photoshop-indeling of in de bitmapmodus. U kunt eigen bestanden gebruiken of bestanden die in de map Photoshop Elements 8/Plug-Ins/Displacement Maps of de map Photoshop Elements 8/Presets/Textures staan.

Het filter Verplaatsen toepassen

Naar boven

1. Selecteer een afbeelding, laag of gebied in de werkruimte Bewerken.
2. Kies Vervormen > Verplaatsen in het menu Filter.
3. Als u de grootte van de verplaatsing wilt opgeven, typt u een waarde tussen –999 en 999 in de tekstvakken Horizontale schaal en Verticale schaal.

   Als de horizontale en verticale schaal zijn ingesteld op 100%, is de grootste verplaatsing 128 pixels (omdat bij middengrijs geen verplaatsing plaatsvindt).
4. Als de verplaatsingsafbeelding niet even groot is als de selectie, geeft u aan hoe u de verplaatsingsafbeelding wilt aanpassen aan de afbeelding:
   Uitrekken tot passend Hiermee wordt de grootte van de verplaatsingsafbeelding gewijzigd.

   Naast elkaar Hiermee wordt de selectie gevuld door de verplaatsingsafbeelding te herhalen in een patroon.
5. Geef aan hoe u lege gebieden in de afbeelding wilt vullen die door het filter worden gemaakt. Klik vervolgens op OK.
   Beeld omslaan Hiermee vult u lege gebieden met inhoud van de tegenoverliggende rand van de afbeelding.

   Randpixels herhalen Hiermee worden de kleuren van pixels langs de rand van de afbeelding uitgebreid in de opgegeven richting.
6. Selecteer en open de verplaatsingsafbeelding. Photoshop Elements past de verplaatsingsafbeelding toe op de afbeelding.

Glas

Naar boven

Bij het filter Glas ontstaat de indruk dat u door verschillende typen glas naar een afbeelding kijkt. U kunt een glaseffect kiezen of u kunt een eigen glasstructuur maken en opslaan als een Photoshop-bestand en dat toepassen. U kunt de instellingen voor schalen, vervorming en vloeiendheid aanpassen. Wanneer u oppervlakbesturingselementen uit een bestand gebruikt, volgt u de instructies voor het filter Verplaatsen.

Naar boven

Uitvloeien

Met het filter Uitvloeien bewerkt u gedeelten van een afbeelding zodat het lijkt of ze met elkaar zijn versmolten. In een voorvertoning van de huidige laag past u speciale gereedschappen toe om delen van de afbeelding te verdraaien, te roteren, uit te rekken, in te drukken, te verschuiven of te spiegelen. U kunt subtiele wijzigingen aanbrengen om een afbeelding te retoucheren of drastische vervormingen toepassen om een artistiek effect te creëren.

Het filter Uitvloeien toepassen

1. Selecteer een afbeelding, laag of gebied in de werkruimte Bewerken.
2. Kies Filter > Vervormen > Uitvloeien.
3. Voer een van de volgende handelingen uit om in of uit te zoomen op de voorvertoning van de afbeelding:
   - Kies een zoomniveau in het pop-upmenu linksonder in het dialoogvenster.
   - Selecteer het gereedschap Zoomen in de gereedschapset in het dialoogvenster en klik in de afbeelding om in te zoomen of klik terwijl u Alt (of Option in Mac OS) ingedrukt houdt om uit te zoomen. U kunt het gereedschap Zoomen ook slepen over het gedeelte van de voorvertoning dat u wilt vergroten.
   - Selecteer een gereedschap in de gereedschapset.
4. Selecteer een van de volgende gereedschappen in de gereedschapset:

   Verdraaien Dit gereedschap duwt pixels voor zich uit terwijl u sleept.

   Turbulentie Hiermee worden pixels door elkaar geroerd om effecten als vuur, wolken, golven en dergelijke te maken. Als u de vloeiendheid wilt aanpassen, sleept u de pop-upregelaar Turbulentie-jitter in het gedeelte Gereedschapsopties of typt u een waarde tussen 1 en 100 in het tekstvak. Met hogere waarden vergroot u de vloeiendheid.

   Kronkel - met de klok mee Met dit gereedschap roteert u pixels met de klok mee wanneer u de muisknop ingedrukt houdt of sleept.

   Kronkel - linksom Met dit gereedschap roteert u pixels tegen de klok in wanneer u de muisknop ingedrukt houdt of sleept.

   Plooien Met het gereedschap Plooien verplaatst u pixels naar het midden van het penseelgebied wanneer u de muisknop ingedrukt houdt of sleept.

   Zwellen Met het gereedschap Zwellen verplaatst u pixels weg uit het midden van het penseelgebied wanneer u de muisknop ingedrukt houdt of sleept.

   Pixels verschuiven Hiermee verplaatst u pixels opzij, haaks op de richting van de penseelstreek. Sleep om pixels naar links te verplaatsen. Houd Alt (of Option in Mac OS) ingedrukt en sleep om pixels naar rechts te verplaatsen.

   Reflectie Met dit gereedschap kopieert u pixels naar het penseelgebied. Wanneer u sleept, wordt het gebied haaks op de richting van de penseelstreek (links of onder de streek) gereflecteerd. Als u Alt (of Option in Mac OS) ingedrukt houdt en sleept, reflecteert u het gebied in de richting tegengesteld aan die van de penseelbeweging (bijvoorbeeld het gebied boven een neerwaartse streek). Laat de streken elkaar overlappen als u een waterspiegeleffect wilt krijgen.

   Reconstrueren Hiermee maakt u de wijzigingen die u hebt aangebracht geheel of gedeeltelijk ongedaan.
5. Pas in het gedeelte Gereedschapsopties zo nodig de penseelgrootte en de druk van het gereedschap aan:
   - Als u de penseelgrootte wilt wijzigen, sleept u de pop-upregelaar of voert u een waarde tussen 1 en 600 pixels in voor de penseelgrootte.
   - Als u de penseeldruk wilt wijzigen, sleept u de pop-upregelaar of voert u een waarde tussen 1 en 100 in voor de penseeldruk.

     Bij een lagere penseeldruk zijn de wijzigingen geleidelijker.
   - Selecteer Pendruk als u een pentablet gebruikt.

     U kunt in een rechte lijn werken tussen het huidige punt en het vorige punt waarop u hebt geklikt wanneer u bij gebruik van de gereedschappen Verdraaien, Pixels verschuiven of Reflectie Shift ingedrukt houdt terwijl u klikt.
6. Klik op OK om de wijzigingen in de voorvertoning toe te passen op de werkelijke afbeelding.
7. (Optioneel) Voer een van de volgende handelingen uit om een vorige staat te herstellen:
   - Selecteer het gereedschap Reconstrueren en houd de muisknop ingedrukt of sleep over de vervormde gebieden. In het midden van het penseel gaat de reconstructie sneller. Houd Shift ingedrukt en klik om een gebied te reconstrueren in een rechte lijn tussen het huidige punt en het punt dat u eerder hebt aangeklikt.
   - Houd Alt (of Option in Mac OS) ingedrukt en klik op Herstellen als u de afbeelding in de voorvertoning wilt terugzetten naar de staat bij het openen van het dialoogvenster. U kunt ook op Vorige versie klikken om de oorspronkelijke afbeelding te herstellen en de gereedschappen opnieuw in te stellen op de vorige instellingen.

Oceaanrimpel

Naar boven

Met dit filter voegt u rimpels met willekeurige tussenruimte toe aan het oppervlak van een afbeelding, zodat de afbeelding eruitziet alsof deze zich onder water bevindt.

Kneep

Naar boven

Met het filter Kneep wordt een selectie naar binnen of buiten geknepen.

Het filter Kneep toepassen

1. Selecteer een afbeelding, laag of gebied in de werkruimte Bewerken.
2. Kies Vervorm > Kneep in het menu Filter.
3. Sleep de schuifregelaar naar de positieve waarden aan de rechterkant om een selectie naar binnen te knijpen of naar de negatieve waarden aan de linkerkant om een selectie naar buiten te knijpen. Klik vervolgens op OK.

Poolcoördinaten

Naar boven

Met dit filter wordt een selectie omgezet van rechthoekige in polaire coördinaten en omgekeerd, afhankelijk van de geselecteerde optie. Met dit filter kunt u een cilinderanamorfose maken, een kunstvorm die populair was in de 18e eeuw, waarbij de vervormde afbeelding normaal zichtbaar wordt als u deze spiegelt in een cilinder.

Rimpel

Naar boven

Hiermee past u een golfpatroon toe op een selectie, als rimpels op het oppervlak van een vijver. Voor meer controle gebruikt u het filter Golf. U kunt de hoeveelheid rimpels en het formaat van de rimpels bepalen.

Schuin

Naar boven

Met het filter Schuin vervormt u een afbeelding langs een curve.

Het filter Schuin toepassen

1. Selecteer een afbeelding, laag of gebied in de werkruimte Bewerken.
2. Kies Vervorm > Schuin in het menu Filter.
3. Als u een vervormingscurve wilt definiëren, voert u een van de volgende handelingen uit in het dialoogvenster Schuin:
   - Klik op een willekeurige plaats aan een van de kanten van de verticale lijn.
   - Klik op de verticale lijn en sleep de aanwijzer naar een nieuw punt voor de curve.

     U kunt naar elk punt op de curve slepen om de vervorming aan te passen en u kunt curvepunten toevoegen.
4. Selecteer een of meer van de volgende opties bij Ongedefinieerde gebieden en klik op OK:
   Beeld omslaan Hiermee vult u nieuwe lege gebieden in de afbeelding met inhoud van de tegenoverliggende rand van de afbeelding.

   Randpixels herhalen Hiermee worden de kleuren van pixels uitgebreid. Er kan vervorming ontstaan als de randpixels verschillende kleuren hebben.

   U kunt op Standaardinstellingen klikken om opnieuw te beginnen en de curve te herstellen tot een rechte lijn.

Bol

Naar boven

Met het filter Bol geeft u objecten een 3D-effect door een selectie rond of in een bolvorm te buigen, waarbij de afbeelding wordt vervormd en gerekt.

Het filter Bol toepassen

1. Selecteer een afbeelding, laag of gebied in de werkruimte Bewerken.
2. Kies Vervorm > Bol in het menu Filter.
3. Voer een positieve waarde in bij Hoeveel om de afbeelding naar buiten te rekken alsof deze om een bol is gedraaid. Voer een negatieve waarde in om de afbeelding naar binnen te comprimeren alsof deze in een bol is geperst.
4. Kies bij Modus de optie Normaal, Horizontaal of Verticaal en klik op OK.

Kronkel

Naar boven

Met het filter Kronkel draait u een afbeelding of selectie in het midden meer dan aan de randen. Als u een hoek opgeeft, wordt een kronkelpatroon gegenereerd. Sleep de schuifregelaar naar de positieve waarden aan de rechterkant om een kronkel rechtsom toe te passen op de afbeelding. Sleep de schuifregelaar naar de negatieve waarden aan de linkerkant om een kronkel linksom toe te passen. U kunt ook een waarde tussen –999 en 999 invoeren.

Golf

Naar boven

Met het filter Golf past u een golfpatroon toe op een laag of een selectie.

Het filter Golf toepassen

1. Selecteer een afbeelding, laag of gebied in de werkruimte Bewerken.
2. Kies Vervorm > Golf in het menu Filter.
3. Selecteer een type golf in het gedeelte Type: Sinus (voor een rollend golfpatroon), Driehoek of Vierkant.
4. Als u het aantal golfgeneratoren wilt instellen, sleept u de schuifregelaar of voert u een waarde tussen 1 en 999 in.
5. Sleep de schuifregelaars voor de minimale en maximale golflengte om de afstand in te stellen tussen opeenvolgende toppen van golven. Stel beide schuifregelaars op dezelfde waarde in om een consistent patroon met golftoppen te maken.
6. Sleep de schuifregelaars voor de minimale en maximale amplitude om de sterkte van de golven in te stellen.
7. Sleep de schuifregelaars voor de horizontale en verticale schaal om de hoogte en breedte van het golfeffect in te stellen.
8. Als u willekeurige resultaten wilt toepassen op basis van de waarden in het dialoogvenster, klikt u op Willekeurig. U kunt meerdere malen op Willekeurig klikken om meer resultaten te verkrijgen.
9. Selecteer een van de volgende opties en klik op OK:
   Beeld omslaan Hiermee vult u lege gebieden op met gegevens van de tegenoverliggende rand van de afbeelding.

   Randpixels herhalen Hiermee worden de kleuren van pixels langs de rand van de afbeelding uitgebreid in de opgegeven richting.

ZigZag

Naar boven

Met het filter ZigZag vervormt u een selectie radiaal, afhankelijk van de straal van de pixels in uw selectie.

Het filter ZigZag toepassen

1. Selecteer een afbeelding, laag of gebied in de werkruimte Bewerken.
2. Kies Vervorm > ZigZag in het menu Filter.
3. Sleep de schuifregelaar Hoeveel om het niveau en de richting van de vervorming in te stellen.
4. Sleep de schuifregelaar Tanden om in te stellen hoe vaak de richting van het zigzagpatroon verandert van het midden tot aan de rand van de selectie.
5. Kies een verplaatsingsoptie in het menu Stijl en klik op OK:
   Rond middelpunt Hiermee roteert u de pixels rondom het middelpunt van de selectie.

   Uit middelpunt Hiermee maakt u een rimpeleffect van of naar het midden van de selectie.

   Vijverrimpels Hiermee maakt u een rimpeleffect waarmee de selectie van linksboven tot rechtsonder wordt vervormd.

Meer Help-onderwerpen

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Nieuwe Bewerken met instructies-opties

Geïntroduceerd in Photoshop Elements 13

Bewerken met instructies - Zwart-wit
Bewerken met instructies - Zwart-wit kleuraccent
Bewerken met instructies - Zwart-wit selectie

Bewerken met instructies - Zwart-wit

Gebruik Bewerken met instructies - Zwart-wit bij uw foto's om zwart-witafbeeldingen te maken van gekleurde afbeeldingen. U kunt allerlei zwart-witvoorinstellingen toepassen om een scherpe zwart-witfoto te maken, of een diffuus gloedeffect aan foto's toevoegen voor een surrealistisch, dromerig effect.

1. Zorg dat er een foto is geopend in de modus Met instructies, klik op de categorie Foto-effecten en selecteer Zwart-wit.

Oorspronkelijke afbeelding

2. Selecteer een voorinstelling die u wilt toepassen op de geselecteerde foto.

   Als het effect van een voorinstelling u niet bevalt, kiest u een andere voorinstelling. Tijdens deze stap past Photoshop Elements 13 niet de ene voorinstelling over de andere toe. Telkens als u een voorinstelling selecteert, wordt de geselecteerde foto opnieuw teruggezet naar de oorspronkelijke staat en wordt daarna de nieuwe voorinstelling toegepast.

Een voorinstelling toepassen op de foto

3. (Optioneel) Als u een centraal onderwerp hebt of een visueel aspect van uw foto wilt benadrukken, kunt u een onscherpe gloed toepassen. Klik op de knop Gloed onscherp om een minimale hoeveelheid gloed op de foto toe te passen. Als u het onscherpe gloedeffect in bepaalde gedeelten van de foto wilt wijzigen:
   a. Klik op Toevoegen (om onscherpe gloed toe te passen) of Verwijderen (om het effect te verwijderen).
   b. Kies de grootte van het penseel dat wordt gebruikt voor de bewerking.
   c. Kies hoe hard of zacht de gloed moet zijn met de schuifregelaar Dekking.
   d. Teken over gedeelten van de foto.

De optionele onscherpe gloed toepassen

4. Als u het contrast tussen de gemarkeerde gebieden en andere gedeelten van de foto wilt vergroten, klikt u op de knop Contrast verhogen.

   Klik meerdere keren op de knop Contrast verhogen om het contrast te verhogen.

Het contrast verhogen om het effect dramatischer te maken

Bewerken met instructies - Zwart-wit kleuraccent

Gebruik Bewerken met instructies - Zwart-wit kleuraccent om één kleur in een afbeelding te benadrukken en de verzadiging van de andere kleuren te verlagen. U kunt een standaardkleur gebruiken (rood, geel, blauw of groen), of de beschikbare opties gebruiken om het effect te verfijnen.

1. Zorg dat er een foto is geopend in de modus Met instructies, klik op de categorie Foto-effecten en selecteer Zwart-wit kleuraccent.

Originele foto

2. Kies een kleur die u in de afbeelding wilt behouden. Als u meerdere tinten van de kleur in de afbeelding ziet, klikt u op Aangepaste kleur selecteren en gebruikt u de kleurkiezer om op een monster in de foto te klikken.

Een tint blauw isoleren op een spijkerbroek

Wanneer u deze stap hebt voltooid, worden gebieden van de foto met dezelfde kleur verzadigd weergegeven. De rest van de foto begint op een zwart-witfoto te lijken.

3. Als u meer of minder tinten van de geselecteerde kleur wilt opnemen, verplaatst u de schuifregelaar Tolerantie naar links of naar rechts.

De schuifregelaar Tolerantie gebruiken om meer tinten blauw in de afbeelding te selecteren

4. Klik op Effect verfijnen en vergroot of verklein vervolgens het zwart-wit kleuraccent op delen van de foto. Met de schuifregelaar Penseelgrootte kunt u de grootte van het penseel wijzigen en met de schuifregelaar Dekking definieert u de sterkte van het effect.

Gebruik de knop Effect verfijnen voor opties om gedeelten van de afbeelding in hun oorspronkelijke kleur te bekijken. In dit geval zijn de wielen hersteld met de knop Toevoegen en is Dekking ingesteld op 100%.

5. Klik op Meer verzadiging om de gekozen kleur te benadrukken. Hierdoor steken de objecten met die kleur beter af tegen de relatief weinig sprekende zwart-witfoto.

Het geselecteerde kleureffect versterken door op Meer verzadiging te klikken

Bewerken met instructies - Zwart-wit selectie

Gebruik Bewerken met instructies - Zwart-wit selectie om de verzadiging van de kleuren in geselecteerde delen van een foto te verlagen. Wanneer u de verzadiging van delen van een foto verlaagt, worden de overige gebieden van de foto automatisch benadrukt. Nadat u selecties hebt gemaakt, kunt u deze nog verfijnen.

1. Zorg dat er een foto is geopend in de modus Met instructies, klik op de categorie Foto-effecten en selecteer Zwart-wit selectie.

Oorspronkelijke afbeelding

2. Klik op het Zwart-wit selectiepenseel. Gebruik de beschikbare opties om gebieden die u naar zwart-wit wilt omzetten, toe te voegen of te verwijderen. Gebruik de schuifregelaar Penseelgrootte om te bepalen hoeveel gebied wordt beïnvloed door penseelstreken over de foto.

   Als u dit effect toepast rond een object met meerdere fijne randen (bijvoorbeeld haar), klikt u op Randen verfijnen om uw selectie verder te verfijnen.

Selecteer het gedeelte dat u wilt omzetten in zwart-wit

3. Als u het zwart-witeffect selectief op meer gedeelten van de foto wilt toepassen, klikt u op Zwart-wit detailpenseel. Selecteer vervolgens een actie en penseelgrootte en breng daarna het effect aan.

Verfijn de selectie om te zorgen dat de vereiste onderdelen niet worden omgezet in zwart-wit

4. Als u precies het tegenovergestelde effect wilt bereiken van wat u tot nu toe hebt gedaan, klikt u op Omkeereffect.

Bekijk dezelfde foto met het tegenovergestelde effect

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Renderingsfilters

Wolken
Andere wolken
Vezels
Zon
Structuurvulling

Naar boven

Wolken

Met het filter Wolken genereert u een zacht wolkenpatroon met gebruik van willekeurige waarden die tussen de voorgrond- en de achtergrondkleur op de werkbalk variëren.

U genereert een sterker wolkenpatroon door Alt (of Option in Mac OS) ingedrukt te houden wanneer u Filter > Rendering > Wolken kiest.

Naar boven

Andere wolken

Met dit filter produceert u een wolkenpatroon met gebruik van willekeurig gegenereerde waarden die variëren tussen de voorgrond- en de achtergrondkleur in de gereedschapset. Als u dit filter eenmaal kiest, worden delen van de afbeelding omgekeerd in een wolkenpatroon. Als u het filter een aantal keren toepast, krijgt u rib- en aderpatronen die op een marmerstructuur lijken.

Naar boven

Vezels

Hiermee verkrijgt u het effect van geweven vezels met behulp van de voorgrond- en achtergrondkleuren. U kunt de gevarieerdheid van de kleuren instellen met de optie Variantie (met een lage waarde verkrijgt u langere kleurstrepen en met een hoge waarde verkrijgt u zeer korte vezels met een gevarieerde verdeling van kleuren). Met de optie Sterkte bepaalt u de vormgeving van elke vezel. Met een lage instelling verkrijgt u grote vezels en met een hoge instelling verkrijgt u korte, dunne vezels. Met de optie Willekeurig wijzigt u het uiterlijk van het patroon. U kunt deze optie selecteren totdat u een patroon verkrijgt dat u bevalt. Wanneer u het filter Vezels toepast, worden de afbeeldingsgegevens op de actieve laag vervangen door vezels.

Pas een aanpassingslaag met een verlooptoewijzing toe om de vezels te vullen met kleur. (Ga naar Over aanpassings- en vullagen.)

Naar boven

Zon

Met dit filter bootst u de lichtrefractie na die wordt veroorzaakt wanneer fel licht in de cameralens schijnt. U kunt de helderheid, plaats en vorm van het effect instellen (het lenstype). Klik op het voorvertoningsvenster in het dialoogvenster om de plaats van het effect in te stellen.

Naar boven

Structuurvulling

Opmerking: *Het filter Structuurvulling is niet beschikbaar in Photoshop Elements 12.*

Met het filter Structuurvulling gebruikt u een grijswaardenafbeelding van Photoshop voor structuur in een foto.

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Schetsfilters

Basreliëf
Krijt en houtskool
Houtskool
Chroom
Stripverhaal
Conté crayon
Beeldroman
Grafische pen
Halftoonraster
Postpapier
Pen en inkt
Fotokopie
Gips
Filigraan
Stempel
Gescheurde randen
Waterpapier

Basreliëf

Naar boven

Hiermee wordt een afbeelding getransformeerd zodat deze in laag reliëf uitgesneden lijkt te zijn. Door de belichting worden de oppervlakvariaties geaccentueerd. Donkere partijen van de afbeelding nemen de voorgrondkleur aan, lichte partijen maken gebruik van de achtergrondkleur. U kunt de reliëfdetails en de vloeiendheid instellen.

Krijt en houtskool

Naar boven

Met het filter Krijt en houtskool tekent u de hooglichten en middentonen van de afbeelding opnieuw met een effen achtergrond in een grijze middentoon die met ruw krijt lijkt te zijn aangebracht. Schaduwpartijen worden vervangen door zwarte diagonale houtskoollijnen. De voorgrondkleur wordt met houtskool getekend, de achtergrondkleur met krijt. U kunt de penseeldruk en de krijt- en houtskoolgebieden instellen.

Houtskool

Naar boven

Met dit filter tekent u een afbeelding opnieuw om een effect met vegen te maken. Duidelijke randen worden vet getekend en middentonen worden met diagonale streken geschetst. Het houtskool krijgt de voorgrondkleur en het papier de achtergrondkleur. U kunt de dikte van het houtskool, de gedetailleerdheid van de afbeelding en de balans tussen licht en donker instellen.

Chroom

Naar boven

Hiermee geeft u de afbeelding een oppervlak van gepolijst chroom met behulp van hooglichten als hoge punten en schaduwen als lage punten op het reflecterende oppervlak. U kunt de gedetailleerdheid van het chroom oppervlak en de vloeiendheid instellen.

Nadat het filter Chroom is toegepast, kunt u met het dialoogvenster Niveaus meer contrast aan de afbeelding toevoegen.

Stripverhaal

Naar boven

Met het filter Stripverhaal (Filter > Schets > Stripverhaal) wekt u de indruk dat de afbeelding met de hand is getekend door een striptekenaar. De gewenste mate van details kan worden aangepast in het uiteindelijke resultaat. De belangrijkste opties die u kunt wijzigen, zijn: het kleurbereik (Zachter maken), het aantal gereproduceerde kleuren (Schaduwen), hoe de kleuren in elkaar overgaan (Steilte) en de levendigheid van de kleuren(Levendigheid). U kunt bovendien de dikte aanpassen van de penstreken waarmee de omtrekvormen worden getekend.

Conté crayon

Naar boven

Met het filter Conté crayon imiteert u de structuur van bijzonder donker en zuiver wit contékrijt op een afbeelding. Bij het filter Conté crayon worden donkere gebieden in de voorgrondkleur en lichte gebieden in de achtergrondkleur weergegeven. U kunt het niveau van de nadruk op de

voorgrond en achtergrond instellen, alsmede opties voor de structuur. Met deze opties kunt u afbeeldingen eruit laten zien alsof ze op een structuur zoals doek of steen zijn geschilderd of alsof ze door bijvoorbeeld glazen blokken worden bekeken.

Verander voor een realistischer effect de voorgrondkleur in een van de standaardkleuren voor conté-crayons (zwart, sepia of bloedrood) voordat u het filter toepast. Verander voor een gedempt effect de achtergrondkleur in wit en voeg er wat voorgrondkleur aan toe.

Beeldroman

Naar boven

Het filter Beeldroman (Filter > Schets > Beeldroman) wekt de indruk dat de afbeelding is geschetst ter illustratie van beeldromans. Illustraties voor beeldromans zijn altijd grijs of zwart-wit. U kunt de volgende aanpassingen aanbrengen in het resultaat: de algemene hoeveelheid witte tinten in de afbeelding (Donkerheid), de mate van details (Strakke vormgeving), het contrastniveau (Contrast) en de dikte van de streken waarmee u de vormen en omtrekken kunt definiëren.

Grafische pen

Naar boven

Het filter geeft de details in de oorspronkelijke afbeelding in fijne, rechte inktlijnen weer en geeft vooral een sterk effect bij gescande afbeeldingen. Het filter vervangt de kleur in de oorspronkelijke afbeelding en geeft de inkt in de voorgrondkleur en het papier in de achtergrondkleur weer. U kunt de lengte en de richting van de lijnen en de balans tussen licht en donker instellen.

Halftoonraster

Naar boven

Met dit filter bootst u het effect na van een halftoonraster terwijl het continue toonbereik behouden blijft. U kunt de grootte, het contrast en het patroontype voor het raster instellen.

Postpapier

Naar boven

Hiermee simuleert u de structuur van handgemaakt papier door de effecten van de filters Reliëf en Korrel te combineren. Donkere gebieden in de afbeelding verschijnen als gaten in de bovenlaag van het papier, zodat de achtergrondkleur zichtbaar wordt. U kunt de balans, de korrel en het reliëf van de afbeelding instellen.

Pen en inkt

Naar boven

Het filter Pen en inkt (Filter > Schets > Pen en inkt) simuleert artistiek schetsen het nauwkeurigst. U bereikt de beste effecten als u de aan inkt gerelateerde instellingen instelt op het behouden van details (Detail), de dikte van de artistieke streken (Breedte), de verzadiging van de donkere aspecten (Donkerheid) en het contrastniveau (Contrast). U kunt de Pen-instellingen ook bewerken om een dominante kleur te introduceren in de afbeelding. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld de instellingen voor kleurkeuze (Kleurtoon), contrastwaarden(Contrast) en de mate waarin de kleur moet worden gevuld (Vulling).

Fotokopie

Naar boven

Met het filter Fotokopie simuleert u het effect van een fotokopie van een afbeelding. Van grote, donkere gebieden worden alleen de randen gekopieerd en de middentonen worden volledig zwart of wit weergegeven. U kunt de gedetailleerdheid en de donkerheid instellen.

Gips

Naar boven

Met dit filter modelleert u de laag in een 3D-gipseffect en geeft u het resultaat vervolgens een kleur op basis van de voorgrond- en achtergrondkleur. Donkere gebieden komen naar voren, lichte gebieden wijken naar achteren. U kunt de balans, de vloeiendheid en de lichtrichting van de afbeelding instellen.

Filigraan

Naar boven

Hiermee bootst u het gecontroleerde krimpen en vervormen van folie-emulsie na en genereert u een afbeelding die geklonterd lijkt in de schaduwgebieden en enigszins korrelig in de hooglichten. U kunt de dichtheid, alsmede het voorgrond- en achtergrondniveau instellen.

Stempel

Naar boven

Met het filter Stempel vereenvoudigt u de afbeelding zodat deze lijkt te zijn gemaakt met een rubberen of houten stempel. U kunt de vloeiendheid en de balans tussen licht en donker instellen. U kunt dit filter het beste op zwart-witafbeeldingen toepassen.

Gescheurde randen

Naar boven

Dit filter reconstrueert de afbeelding als ruwe, gescheurde stukken papier en kleurt de afbeelding vervolgens in met de voorgrond- en achtergrondkleur. U kunt de balans, de vloeiendheid en het contrast van de afbeelding instellen. Dit filter werkt het beste bij afbeeldingen die uit tekst of sterk contrasterende objecten bestaan.

Waterpapier

Naar boven

In dit filter worden vlekkerige klodders gebruikt die lijken te zijn geschilderd op vezelig, vochtig papier, zodat de kleuren gaan vloeien en zich vermengen. U kunt de vezellengte van het papier, de helderheid en het contrast instellen.

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Ruisfilters

Ruis
Uitstippen
Stof & krassen
Mediaan
Ruis reduceren

Ruis

Naar boven

Hiermee worden willekeurige pixels toegepast op een afbeelding, waarbij het effect van fotograferen met een lichtgevoelig filmrolletje wordt gesimuleerd. Met dit filter kunt u ook streepvorming verminderen in doezelselecties of opvullingen met geleidelijke overgangen. Bovendien kunt u zwaar geretoucheerde gebieden een realistischer uiterlijk geven en een gestructureerde laag maken. U kunt de hoeveelheid ruis, het type ruisverdeling en de kleurmodus instellen. Met de optie Uniform geeft u de afbeelding een vormgeving met een subtiele verdeling en met Gaussiaans verkrijgt u een vormgeving met een gespikkelde verdeling. Met de optie Monochromatisch past u het filter toe met de bestaande tonen van de afbeelding zonder de kleuren te wijzigen.

Uitstippen

Naar boven

Met het filter Uitstippen zoekt u de randen in een laag (gebieden waar sterke kleurveranderingen optreden) en vervaagt u de volledige selectie behalve die randen. Met deze vervaging verwijdert u ruis terwijl de details behouden blijven. Met dit filter kunt u de strepen of visuele ruis verwijderen die vaak verschijnen in scans van tijdschriften of ander drukwerk.

Stof & krassen

Naar boven

Met dit filter vermindert u visuele ruis door van elkaar verschillende pixels te wijzigen.

Mediaan

Naar boven

Hiermee vermindert u ruis in een laag door de helderheid van pixels binnen een selectie te laten overvloeien. Het filter zoekt pixels die even helder zijn, verwijdert pixels die te veel van aangrenzende pixels verschillen en vervangt de middelste pixel door de mediaanhelderheidswaarde van de gezochte pixels. Dit filter is nuttig voor het verwijderen of verminderen van bewegingsonscherpte in een afbeelding of het verwijderen van ongewenste patronen in een gescande afbeelding.

Ruis reduceren

Naar boven

Met het filter Ruis reduceren vermindert u luminantieruis of kleurruis, zoals de ruis die ontstaat bij het fotograferen met te weinig licht. Selecteer de optie JPEG-artefacten verwijderen om de vlekkerige vervormingen en halo's te verwijderen die worden veroorzaakt door een afbeelding op te slaan als een JPEG-bestand met een lage kwaliteitsinstelling.

Deze foto is gemaakt met een mobiele telefoon en het gezicht van de jongen bevat wat ruis (links). Het filter Ruis reduceren werkt verdwaalde pixels weg (rechts).

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Artistieke filters

Kleurpotlood
Knipsel
Droog penseel
Filmkorrel
Fresco
Neon gloed
Klodder
Paletmes
Plastic
Posterranden
Ruw pastel
Vlek
Spons
Voorbewerking
Waterkleur

Kleurpotlood

Naar boven

Met dit filter trekt u een afbeelding over met kleurpotloden op een effen achtergrond. Met dit filter blijven duidelijke randen behouden en krijgen deze een ruw gearceerde vormgeving terwijl de effen achtergrondkleur door de dunnere gedeelten zichtbaar is. U kunt de breedte van het potlood, de druk en de helderheid van het papier instellen.

Opmerking: *Voor een perkamenteffect verandert u de achtergrondkleur voordat u het filter Kleurpotlood op een geselecteerd gebied toepast.*

Knipsel

Naar boven

Het filter Knipsel geeft een afbeelding weer alsof die van onregelmatig uitgeknipte stukjes gekleurd papier is gemaakt. Afbeeldingen met veel contrast verschijnen in silhouet en afbeeldingen in kleur worden opgebouwd uit diverse lagen gekleurd papier. U kunt het aantal toonniveaus, de eenvoud van de rand en de precisie van de rand instellen.

Droog penseel

Naar boven

Met het filter Droog penseel wordt een afbeelding getekend met een droogpenseeltechniek (tussen olie- en waterverf). Het filter vereenvoudigt een afbeelding door het kleurenbereik te beperken tot de gebieden met veel voorkomende kleuren. U kunt de penseelgrootte, de penseeldetails en de structuur instellen.

Filmkorrel

Naar boven

Hiermee past u een egaal, korrelig patroon toe op de afbeelding. Aan de lichtere gebieden van de afbeelding wordt een gladder patroon met een hogere verzadiging toegevoegd. Met dit filter kunt u kleurovergangen bij overvloeiing voorkomen en elementen uit diverse bronnen visueel verenigen. U kunt de korrel, de hooglichtgebieden en de intensiteit instellen.

Fresco

Naar boven

Met dit filter tekent u een laag in een grove stijl met korte, ronde en snel aangebrachte tamponnering. U kunt de penseelgrootte, de penseeldetails en de structuur instellen.

Neon gloed

Naar boven

Met het filter Neon gloed wordt een afbeelding gevuld met kleur op basis van de voorgrond-, achtergrond- en gloedkleur. De afbeelding oogt dan zachter. U kunt de grootte, de helderheid en de kleur van de gloed instellen. Met een lagere waarde voor gloed wordt de gloedkleur beperkt tot de schaduwgebieden en met een hogere waarde wordt de gloedkleur toegepast op de middentonen en de hooglichtgebieden van een laag. U selecteert een kleur voor de gloed door in het kleurvak te klikken en een kleur te selecteren in de Kleurkiezer.

Klodder

Naar boven

Door dit filter lijkt het alsof de afbeelding is geschilderd. U kunt de penseelgrootte, de scherpte en het type penseel instellen.

Paletmes

Naar boven

Met het filter Paletmes wordt een afbeelding minder gedetailleerd, zodat het effect van een dun beschilderd canvas ontstaat waar de onderliggende structuur doorheen schijnt. U kunt de grootte van de lijnen, de details van de lijnen en de zachtheid instellen.

Plastic

Naar boven

Met dit filter geeft u een laag weer alsof deze is bedekt met glanzend plastic, waardoor de oppervlakdetails worden benadrukt. U kunt de sterkte van de hooglichten, de details en de vloeiendheid instellen.

Posterranden

Naar boven

Hiermee beperkt u het aantal kleuren in een afbeelding volgens de door u ingestelde optie voor het beperken van waarden en zorgt u dat de randen van de afbeelding worden getekend met zwarte lijnen. Grote, brede gedeelten van de afbeelding krijgen een eenvoudige schaduw, terwijl over de hele afbeelding fijne donkere details worden aangebracht. U kunt de dikte en intensiteit van de randen, alsmede de waardebeperking instellen.

Ruw pastel

Naar boven

Met het filter Ruw pastel lijkt het alsof een afbeelding is gemaakt met pastelkrijt dat met ruwe streken is aangebracht op een gestructureerde achtergrond. De heldere kleuren worden in dik krijt met weinig structuur getekend, bij de donkere gedeelten lijkt het krijt weggeschraapt zodat de structuur zichtbaar wordt. U kunt de lengte van de lijnen, de details van de lijnen en de structuur instellen. Kies structuuropties om afbeeldingen eruit te laten zien alsof ze zijn getekend op structuren, bijvoorbeeld canvas, steen, jute of zandsteen.

Vlek

Naar boven

Met het filter Vlek verzacht u een afbeelding met behulp van korte, diagonale lijnen waardoor de donkere gedeelten van de afbeeldingen gevlekt of uitgesmeerd lijken. Lichtere gebieden worden helderder en minder gedetailleerd. U kunt de lengte van de lijnen, de hooglichtgebieden en de intensiteit instellen.

Spons

Naar boven

Met dit filter tekent u een laag met sterk gestructureerde gebieden in contrasterende kleuren. U kunt de penseelgrootte, de definitie en de vloeiendheid instellen.

Voorbewerking

Naar boven

Met het filter Voorbewerking tekent u een laag alsof deze een achtergrond met structuur heeft. U kunt de penseelgrootte, het gebied dat door de structuur wordt gedekt en andere opties voor structuur instellen. Kies structuuropties om afbeeldingen eruit te laten zien alsof ze zijn getekend op structuren, bijvoorbeeld canvas, steen, jute of zandsteen.

Waterkleur

Naar boven

Hiermee schildert u een afbeelding in aquarelstijl. De details in een afbeelding worden vereenvoudigd en de afbeelding wordt geschilderd met een penseel van een gemiddelde dikte vol water en kleur. Bij randen met sterke toonveranderingen worden kleuren door het filter verzadigd. U kunt de penseeldetails, de intensiteit van de schaduw en de structuur instellen.

(cc) BY-NC-SA

Penseelstreekfilters

Geaccentueerde randen
Hoeklijn
Arcering
Donkere lijnen
Inktomtrek
Spetters
Sproeilijn
Sumi-e

Geaccentueerde randen

Naar boven

Hiermee accentueert u de randen van een afbeelding. Als voor de helderheid van de rand een hoge waarde wordt ingesteld, lijken de accenten op wit krijt. Als een lage waarde wordt ingesteld, lijken de accenten op zwarte inkt. U kunt de breedte en helderheid van de randen, alsmede de vloeiendheid instellen.

Hoeklijn

Naar boven

Met dit filter schildert u een afbeelding opnieuw met diagonale lijnen. De lijnen in de lichtere gebieden van de afbeelding lopen in de tegengestelde richting van de lijnen in de donkere gebieden U kunt het evenwicht tussen de richting van de penseelstreken, de lengte van de lijnen en de scherpte instellen.

Arcering

Naar boven

Met dit filter behoudt u de details en kenmerken van de oorspronkelijke afbeelding, maar voegt u structuur toe en maakt u de randen van de gekleurde gebieden in de afbeelding ruwer door potloodarcering na te bootsen. U kunt de lengte, scherpte en sterkte van de lijnen instellen (het aantal arceringen dat wordt toegepast).

Donkere lijnen

Naar boven

Hiermee maakt u de donkere gebieden in een afbeelding zwarter met korte, beheerste lijnen en tekent u de lichtere gebieden in de laag met lange, witte lijnen. U kunt de balans tussen de lijnen en het intensiteitsniveau voor zwart en wit instellen.

Inktomtrek

Naar boven

Met het filter Inktomtrek tekent u een afbeelding opnieuw in pen en inkt met fijne, dunne lijnen over de oorspronkelijke details. U kunt de lengte van de lijnen en het intensiteitsniveau voor donkere en lichte gebieden instellen.

Spetters

Naar boven

Met dit filter krijgt u het effect van airbrushspetters. U kunt de straal en de vloeiendheid instellen.

Sproeilijn

Naar boven

Hiermee tekent u een laag opnieuw, waarbij de dominante kleuren met hoekige sproeilijnen in kleur worden getekend. U kunt de lengte van de lijnen, de straal en de richting van de lijnen instellen.

Sumi-e

Naar boven

Met dit filter tekent u een laag opnieuw in een Japanse stijl, alsof u met een nat penseel met zwarte inkt op rijstpapier tekent. Dit resulteert in zachte, vage randen met veel zwart. U kunt de breedte en druk van de lijnen en het contrast instellen.

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Stileerfilters

Onscherp
Reliëf
Geef diepte
Contrastlijn
Oplichtende rand
Solarisatie
Tegels
Omtreklijn
Wind

Onscherp

Naar boven

Met dit filter worden de pixels in een selectie door elkaar geschud, zodat de selectie er minder scherp uitziet, al naar gelang de geselecteerde optie: als u Normaal kiest, worden de pixels willekeurig verplaatst en worden de kleurwaarden genegeerd. Als u Alleen donkerder kiest, worden lichte pixels door donkere pixels vervangen. Als u Alleen lichter kiest, worden donkere pixels door lichte pixels vervangen. Als u Niet-isotropisch kiest, worden alle pixels zachter gemaakt.

Reliëf

Naar boven

Hiermee zorgt u dat een selectie naar voren komt of er gestempeld uitziet door de vulkleur in grijs te veranderen en de randen in de oorspronkelijke vulkleur te tekenen. U kunt de hoek en de hoogte van het reliëf instellen en u kunt een percentage opgeven voor de hoeveelheid kleur in de selectie.

Geef diepte

Naar boven

Het filter Geef diepte geeft een driedimensionale structuur aan een selectie of laag.

Het filter Geef diepte toepassen

1. Selecteer een afbeelding, laag of gebied in de werkruimte Bewerken.
2. Kies Stileer > Geef diepte in het menu Filter.
3. Stel de volgende opties in en klik op OK.
   Blokken Hiermee worden objecten met een vierkante voorzijde en vier zijden gemaakt.

   Piramides Hiermee worden objecten gemaakt met vier driehoekige zijden die in één punt samenkomen.

   Afm. Met deze optie bepaalt u de lengte van de basis van het object, met een waarde van 2 tot en met 255 pixels.

   Diepte Hier geeft u met een waarde tussen 1 en 255 aan hoe ver het hoogste object uit het scherm naar buiten lijkt te komen.

   Willekeurig Hiermee geeft u elk blok of elke piramide een willekeurige diepte.

   Op niveaubasis Hiermee laat u de diepte van elk object overeenstemmen met de helderheid: heldere gedeelten komen verder naar voren dan donkere gedeelten.

   Effen voorvlakken Hiermee vult u de voorkant van elk blok met de gemiddelde kleur van het blok. Als u het voorvlak van elk blok wilt vullen met de afbeelding, schakelt u Effen voorvlakken uit. Deze optie is niet beschikbaar voor piramides.

   Onvolledige blokken maskeren Hiermee verbergt u alle objecten die buiten de selectie uitsteken.

Contrastlijn

Naar boven

Met dit filter herkent u gebieden van de afbeelding met opmerkelijke overgangen en benadrukt u randen. Net als bij het filter Omtreklijn kunt u met Contrastlijn de randen van een afbeelding benadrukken met donkere lijnen tegen een witte achtergrond. Ook kunt u zo een rand rond een afbeelding tekenen.

Opmerking: *Nadat u filters hebt gebruikt zoals Contrastlijn en Omtreklijn waarmee u randen markeert, kunt u met het filter Omkeren de randen van een kleurenafbeelding weergeven met gekleurde lijnen en de randen van een grijswaardenafbeelding met witte lijnen.*

Oplichtende rand

Naar boven

Met dit filter herkent u de randen van de kleurovergangen en geeft u ze een neon-achtige gloed. U kunt de breedte en de helderheid van de randen, alsmede de vloeiendheid instellen.

Solarisatie

Naar boven

Hiermee wordt een overvloeiing tussen een negatieve en een positieve afbeelding gegenereerd, die vergelijkbaar is met het effect waarbij een foto tijdens het ontwikkelen korte tijd aan licht wordt blootgesteld.

Tegels

Naar boven

Met het filter Tegels wordt een afbeelding verdeeld in een reeks tegels, waarbij de selectie van de oorspronkelijke positie wordt verplaatst. U kunt het aantal tegels en de maximale afstand instellen. U kunt een van de volgende opties kiezen om het gebied tussen de tegels op te vullen: Achtergrondkleur, Voorgrondkleur, Afbeelding omkeren of Ongewijzigde afbeelding, waarbij de versie met tegels op de oorspronkelijke afbeelding wordt geplaatst en een deel van de oorspronkelijke afbeelding onder de tegelranden zichtbaar is.

Omtreklijn

Naar boven

Met dit filter zoekt u naar de overgangen van de helderste gebieden en voorziet u deze van een dunne contour, wat een effect geeft dat vergelijkbaar is met de lijnen in een contourkaart. U kunt het niveau voor het evalueren van kleurwaarden instellen en u kunt aangeven of pixels onder (Onder) of boven (Boven) dat niveau moeten worden gebruikt voor de omtrek.

In het deelvenster Info in de grijswaardenmodus kunt u een kleurwaarde identificeren waarvan u contouren wilt zien. Voer vervolgens in het tekstvak Niveau de waarde in.

Wind

Naar boven

Met dit filter maakt u dunne horizontale lijnen op de afbeelding om een windeffect na te bootsen. U kunt de kracht en de richting van de wind instellen.

Meer Help-onderwerpen

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Structuurfilters

Craquelure
Korrel
Mozaïektegels
Lappendeken
Gebrandschilderd glas
Structuurmaker

Craquelure

Naar boven

Hiermee tekent u een afbeelding op een gipsoppervlak met veel reliëf, zodat een fijn netwerk van scheurtjes ontstaat die de contouren van de afbeelding volgen. Met dit filter brengt u een reliëfeffect aan in afbeeldingen met een groot aantal kleuren of grijswaarden. U kunt de tussenruimte tussen de scheurtjes, de diepte en de helderheid instellen.

Korrel

Naar boven

Hiermee voegt u een structuur toe aan een afbeelding door verschillende soorten korrels na te bootsen. De korrelsoorten Sprenkel en Stippel maken gebruik van de achtergrondkleur. U kunt de intensiteit, het contrast en het type voor de korrels instellen.

Mozaïektegels

Naar boven

Met het filter Mozaïektegels tekent u de afbeelding alsof deze is opgebouwd uit kleine scherfjes of tegels en vult u de tussenruimte tussen de tegels op. (Het filter Pixel > Mozaïek breekt een afbeelding daarentegen op in blokken pixels met verschillende kleuren.) U kunt de grootte van de tegels en de breedte van de tussenruimte instellen, en de tussenruimte lichter maken.

Lappendeken

Naar boven

Hiermee wordt een afbeelding verdeeld in vierkantjes die zijn opgevuld met de overheersende kleur in verschillende gedeelten van de afbeelding. Het filter vermindert of verhoogt de diepte van de tegels willekeurig om de hooglichten en de schaduwen te herhalen. U kunt de grootte van het vierkantje en het reliëf instellen.

Gebrandschilderd glas

Naar boven

Met dit filter wordt een afbeelding opnieuw getekend als aangrenzende cellen van één kleur die een omtrek hebben in de voorgrondkleur. U kunt de grootte van de cel, de dikte van de rand en de intensiteit van het licht instellen.

Structuurmaker

Naar boven

Hiermee kunt u verschillende structuurtypen nabootsen of een bestand selecteren om als structuur te gebruiken. Met de opties voor structuur instellen kunt u afbeeldingen eruit laten zien alsof ze zijn geschilderd op structuren zoals schildersdoek of steen, of alsof ze door glazen blokken worden bekeken.

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Tekst en vormen

Tekst toevoegen

Tekst
Tekst toevoegen
Tekst op vorm
Tekst op selectie
Tekst op aangepast pad
Gemaskerde tekst maken en gebruiken

U kunt tekst en vormen in allerlei kleuren, stijlen en effecten aan een afbeelding toevoegen. Gebruik de gereedschappen Horizontale tekst en Verticale tekst voor het maken en bewerken van tekst. U kunt een enkele regel met tekst of een hele alinea typen.

Tekst

Naar boven

Gebruik de gereedschappen Horizontale tekst T en Verticale tekst T voor het maken en bewerken van tekst. De nieuwe tekst die u invoert, komt op een nieuwe tekstlaag te staan. U kunt een enkele regel met tekst of een hele alinea typen. Tekst die bestaat uit een enkele regel, staat los van andere tekst. De lengte van een regel neemt toe of af als u deze bewerkt, maar gaat niet over in een volgende regel. Druk op Enter als u een nieuwe tekstregel wilt maken. Alineatekst blijft binnen de alineagrens die u aangeeft.

Enkele tekstregel (bovenaan) en alineatekst (onderaan)

> *U kunt de gereedschappen Maskers voor tekst (Alt/Option ingedrukt houden en klikken op het gereedschap Tekst om het huidige gereedschap te wijzigen) gebruiken om een selectie te maken in de vorm van tekst. Vervolgens kunt u verschillende effecten aanbrengen en uitknipsels met tekst maken.*

Als u met een tekstgereedschap in een afbeelding klikt, wordt de bewerkingsmodus van het gereedschap geactiveerd en kunt u tekst invoeren en bewerken. U moet de wijzigingen vastleggen voordat u andere bewerkingen kunt uitvoeren, zoals het selecteren van een opdracht in een menu. Het gereedschap Tekst bevindt zich in de bewerkingsmodus wanneer u de knoppen Bevestigen ✔ en Weigeren ⊘ ziet onder de tekst.
Opmerking: *Als u tekst toevoegt aan een afbeelding in de geïndexeerde kleurmodus, maakt Photoshop Elements geen nieuwe tekstlaag. De tekst die u invoert, verschijnt als gemaskerde tekst.*

Tekst toevoegen

Naar boven

1. Selecteer het gereedschap Horizontale tekst T of Verticale tekst T in de werkbalk.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Als u een enkele tekstregel wilt maken, klikt u in de afbeelding om een invoegpunt in te stellen voor de tekst.
   - Voor het maken van alineatekst sleept u een rechthoek om een tekstvak voor de tekst te maken.

   Het streepje door de I-vormige aanwijzer geeft de positie aan van de basislijn van de tekst. Bij horizontale tekst bepaalt de basislijn de lijn waarop de tekst rust. Bij verticale tekst bepaalt de basislijn de middenas van de tekens.
3. (Optioneel) Selecteer tekstopties op de optiebalk voor het gereedschap, zoals lettertype, stijl, grootte en kleur.
4. Voer de gewenste tekens in. Als u geen tekstvak hebt gemaakt, kunt u met de toets Enter een nieuwe regel maken.

   De tekst komt op een eigen laag te staan. Druk op F11 om de lagen in de modus Expert weer te geven.
5. Leg de tekstlaag vast door een van de volgende handelingen uit te voeren:
   - Klik op de knop Vastleggen ✔.
   - Druk op de Enter-toets op het numerieke toetsenblok.

- Klik buiten het tekstvak in de afbeelding.
- Selecteer een ander gereedschap in de gereedschapset.

Opties voor het gereedschap Tekst

Stel de volgende opties voor het gereedschap Tekst in op de optiebalk:

Lettertypefamilie Hiermee past u een lettertypefamilie op nieuwe of bestaande tekst toe.

Letterstijl Hiermee past u een letterstijl zoals vet op nieuwe of bestaande tekst toe.

Tekengrootte Hiermee past u een tekengrootte op nieuwe of bestaande tekst toe.

Menu Kleur Hiermee past u een kleur op nieuwe of geselecteerde tekst toe.

Menu Regelafstand Hiermee stelt u de afstand tussen regels van nieuwe of geselecteerde tekst in.

Faux vet Hiermee maakt u nieuwe of bestaande tekst vet. Gebruik deze optie als u voor het lettertype geen echte stijl vet in het menu Lettertypestijl kunt kiezen.

Faux cursief Hiermee maakt u nieuwe of bestaande tekst cursief. Gebruik deze optie als u voor het lettertype geen echte stijl cursief of schuin in het menu Lettertypestijl kunt kiezen.

Onderstrepen. Hiermee onderstreept u nieuwe of geselecteerde tekst.

Doorhalen. Hiermee trekt u een lijn door nieuwe of geselecteerde tekst.

Tekst uitlijnen Hiermee bepaalt u de uitlijning van de tekst. Als de tekstrichting horizontaal is, kunt u tekst links, midden of rechts uitlijnen. Bij een verticale tekstrichting kunt u tekst boven, midden of onder uitlijnen.

Tekstrichting in-/uitschakelen Hiermee wijzigt u verticale tekst in horizontale tekst en andersom.

Tekst verdraaien Hiermee verdraait u tekst op de geselecteerde laag.

Anti-aliased Hiermee past u anti-aliasing toe waardoor tekst er vloeiender komt uit te zien.

Anti-aliasing toepassen

A. *Anti-aliased uit* ***B.*** *Anti-aliased aan*

Naar boven

Tekst op vorm

U kunt tekst toevoegen aan de vormen die beschikbaar zijn in het gereedschap Tekst op vorm.

1. Selecteer het gereedschap Tekst op vorm. Om het huidige tekstgereedschap snel te wijzigen, drukt u op Alt/Option en klikt u op het huidige gereedschap.

Tekst op vorm

2. Selecteer in de beschikbare vormen de vorm waaraan u tekst wilt toevoegen. Sleep de cursor op de afbeelding om de vorm te maken.

3. Als u tekst wilt toevoegen aan de afbeelding, plaatst u de muis boven het pad tot het cursorpictogram verandert in de tekstmodus. Klik op het punt waaraan u tekst wilt toevoegen.

Klikken en tekst invoeren

Wijzig tekst op dezelfde manier waarop u normale tekst wijzigt.

4. Nadat u tekst hebt toegevoegd, klikt u op Toewijzen ✔. Bij bepaalde vormen moet de tekst in de vorm worden geschreven. U kunt de tekst verplaatsen langs het pad of binnen of buiten de vorm plaatsen door Cmd/Ctrl ingedrukt te houden terwijl u de tekst sleept met de muis (de tekst wordt weergegeven in een kleine pijl). U kunt die cursor in een geselecteerd gebied slepen; het tekstpad is binnen of buiten een gebied toegestaan.

Naar boven

Tekst op selectie

Tekst toevoegen aan de omtrek van een pad dat is gecreëerd door een selectie. Wanneer u een selectie maakt, wordt de selectie omgezet in een pad waarop u tekst kunt typen.

1. Selecteer het gereedschap Tekst op vorm. Om het huidige tekstgereedschap snel te wijzigen, drukt u op Alt/Option en klikt u op het huidige gereedschap.

Tekst op selectie

2. Plaats de cursor op het object in de afbeelding en sleep de cursor totdat u de gewenste selectie hebt. U kunt de grootte van de selectie aanpassen met de schuifregelaar Verschuiven.

Selectie aanbrengen

Wanneer u de selectie bevestigt, wordt deze omgezet in een pad.

3. Als u tekst wilt toevoegen aan de afbeelding, plaatst u de muis boven het pad tot het cursorpictogram verandert in de tekstmodus. Klik op het punt waaraan u tekst wilt toevoegen.

Tekst toevoegen

Nadat u tekst hebt toegevoegd, kunt u deze wijzigen zoals u zou doen bij normale tekst.

4. Nadat u tekst hebt toegevoegd, klikt u op Toewijzen ✔. Annuleer om de workflow opnieuw te beginnen.

Tekst op aangepast pad

Naar boven

U kunt tekst toevoegen aan een aangepast pad.

1. Selecteer het gereedschap Tekst op aangepast pad T. Om het huidige tekstgereedschap snel te wijzigen, drukt u op Alt/Option en klikt u op het huidige gereedschap.

Tekst op aangepast pad

2. Teken een aangepast pad op de afbeelding. U kunt het getekende pad vastleggen of annuleren en opnieuw tekenen in de optiebalk van het gereedschap.
3. Om het pad te verfijnen of opnieuw te tekenen, klikt u op Wijzigen op de optiebalk voor het gereedschap. Gebruik de knooppunten die worden weergegeven op het pad om het aan te passen.
4. Nadat u een pad hebt gemaakt, klikt u met de muis op een punt van het pad om tekst toe te voegen. Wijzig tekst op dezelfde manier waarop u normale tekst wijzigt.

Tekst toevoegen

5. Nadat u tekst hebt toegevoegd, klikt u op Toewijzen ✔.

Gemaskerde tekst maken en gebruiken

Naar boven

Met het gereedschap Masker voor horizontale tekst en het gereedschap Masker voor verticale tekst maakt u een selectie in de vorm van tekst. U kunt met tekstselectiekaders grappige effecten bereiken door tekst uit een afbeelding te knippen waardoor de achtergrond zichtbaar wordt of door geselecteerde tekst in een nieuwe afbeelding te plakken. Probeer de diverse opties uit en zie hoe u uw eigen stempel op afbeeldingen en composities kunt drukken.

Masker voor horizontale tekst waarmee een selectie wordt gevuld

1. Selecteer in de modus Expert de laag waarop de selectie moet verschijnen. De beste resultaten krijgt u als u het tekstselectiekader niet op een tekstlaag maakt.
2. Selecteer het gereedschap Masker voor horizontale tekst T of Masker voor verticale tekst IT.
3. Selecteer extra tekstopties (Zie Opties voor het gereedschap Tekst) en voer uw tekst in.

Het tekstselectiekader verschijnt in de afbeelding op de actieve laag.

Meer Help-onderwerpen

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Tekst bewerken

Tekst bewerken in een tekstlaag
Tekens selecteren
Een lettertypefamilie en -stijl kiezen
Een tekengrootte kiezen
Tekstkleur wijzigen
Stijl toepassen op tekst
Tekst verdraaien
De richting van een tekstlaag wijzigen

Tekst bewerken in een tekstlaag

Naar boven

Als u een tekstlaag hebt gemaakt, kunt u de tekst op de laag bewerken en er laagopdrachten op toepassen. In tekstlagen kunt u nieuwe tekst invoegen, bestaande tekst wijzigen en tekst verwijderen. Wanneer stijlen worden toegepast op een tekstlaag, krijgt alle tekst deze stijlkenmerken.

U kunt ook de richting (horizontaal of verticaal) van een tekstlaag wijzigen. Wanneer een tekstlaag verticaal is, loopt de tekst van boven naar beneden. Bij een horizontale tekstlaag loopt de tekst van links naar rechts.

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Selecteer het gereedschap Horizontale tekst T of het gereedschap Verticale tekst T (of selecteer het gereedschap Verplaatsen en dubbelklik op de tekst).
   - Selecteer in de modus Expert de tekstlaag in het deelvenster Lagen.

   Wanneer u op een bestaande tekstlaag klikt, verandert het gereedschap Tekst bij het invoegpunt zodat dit overeenkomt met de richting van de laag.
2. Plaats het invoegpunt in de tekst en voer een van de volgende handelingen uit:
   - Klik om het invoegpunt in te stellen.
   - Selecteer een of meer tekens die u wilt bewerken.
   - Voer de gewenste tekst in.
3. Leg de tekstlaag vast door een van de volgende handelingen uit te voeren:
   - Klik op de knop Vastleggen op de optiebalk.
   - Klik in de afbeelding.
   - Selecteer een ander gereedschap in de gereedschapset.

Tekens selecteren

Naar boven

1. Selecteer een tekstgereedschap.
2. Selecteer de tekstlaag in het deelvenster Lagen of klik in de tekst om automatisch een tekstlaag te selecteren.
3. Plaats het invoegpunt in de tekst en voer een van de volgende handelingen uit:
   - Sleep om een of meer tekens te selecteren.
   - Dubbelklik om één woord te selecteren.
   - Klik drie keer om een gehele tekstregel te selecteren.
   - Klik in de tekst en klik vervolgens terwijl u Shift ingedrukt houdt om een reeks tekens te selecteren.
   - Kies Selecteren > Alles om alle tekens in de laag te selecteren.
   - Als u met de pijltoetsen tekens selecteert, houdt u Shift ingedrukt terwijl u op de toets pijl-rechts of pijl-links klikt.

Een lettertypefamilie en -stijl kiezen

Naar boven

Een lettertype bestaat uit een set letters, cijfers of symbolen waarvan de dikte, de breedte en de stijl hetzelfde zijn. Wanneer u een lettertype selecteert, kunt u de lettertypefamilie (bijvoorbeeld Arial) en de tekststijl afzonderlijk kiezen. Een tekststijl is een variant van een afzonderlijk

lettertype in de lettertypefamilie, bijvoorbeeld Standaard, Vet of Cursief. Het aanbod van beschikbare tekststijlen verschilt per lettertype.

Als een lettertype niet de gewenste stijl heeft, kunt u faux (onechte) versies van vet en cursief toepassen. Een faux lettertype is een door de computer gegenereerde versie van een lettertype dat ongeveer overeenkomt met een alternatief lettertype-ontwerp.

1. Als u de bestaande tekst wijzigt, selecteert u een of meer tekens waarvan u het lettertype wilt wijzigen. Als u het lettertype van alle tekens in een laag wilt wijzigen, selecteert u de tekstlaag in het deelvenster Lagen en gebruikt u vervolgens de knoppen en menu's op de optiebalk om het lettertype, de tekenstijl, tekengrootte, uitlijning en kleur te wijzigen.
2. Op de optiebalk kiest u een lettertypefamilie in het pop-upmenu Lettertypefamilie instellen.
3. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Kies een letterstijl in het pop-upmenu Letterstijl op de optiebalk.
   - Als de gekozen lettertypefamilie niet de stijl Vet of Cursief bevat, klikt u op de knop Faux vet, Faux cursief of beide.

     Opmerking: *De kleur van de ingevoerde tekst wordt bepaald door de huidige voorgrondkleur. U kunt de tekstkleur echter wijzigen vóór of na het invoeren van tekst. Wanneer u bestaande tekstlagen bewerkt, kunt u de kleur wijzigen van afzonderlijke tekens of van alle tekst in een laag.*

Een tekengrootte kiezen

Naar boven

De tekstgrootte bepaalt hoe groot tekst in de afbeelding verschijnt. De werkelijke grootte van het lettertype hangt van de resolutie van de afbeelding af. Een hoofdletter in 72-punts tekst is ongeveer 2,5 cm hoog in een afbeelding van 72 ppi. Hogere resoluties verkleinen een bepaalde tekstpuntgrootte omdat de pixels in afbeeldingen met hogere resoluties dichter op elkaar zijn gepakt.

1. Als u bestaande tekst wijzigt, selecteert u een of meer tekens waarvan u de grootte wilt wijzigen. U wijzigt de grootte van alle tekens in een laag door de tekstlaag in het deelvenster Lagen te selecteren.
2. Selecteer het gereedschap Horizontale tekst T of Verticale tekst T.
3. Op de optiebalk selecteert of typt u een nieuwe waarde voor de tekengrootte. U kunt een grootte invoeren die groter is dan 72 punten. De ingevoerde waarde wordt omgezet in de standaardmaateenheid. Als u een andere maateenheid wilt gebruiken, typt u de eenheid (in, cm, pt, px of pica) achter de waarde in het tekstvak Tekengrootte instellen.

   De standaardmaateenheid voor tekst is punten. U kunt de standaardmaateenheid ook wijzigen in de sectie Eenheden & linialen van het dialoogvenster Voorkeuren. Kies Bewerken > Voorkeuren > Eenheden & linialen en vervolgens een maateenheid bij Tekst.

Tekstkleur wijzigen

Naar boven

U kunt de kleur van de tekst wijzigen voor- of nadat u deze hebt ingevoerd. Wanneer u bestaande tekstlagen bewerkt, kunt u de kleur wijzigen van afzonderlijke tekens of van alle tekst in een laag. U kunt ook een verloop toepassen op tekst in een tekstlaag.

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Selecteer een tekstgereedschap als u de kleur van tekst wilt wijzigen voordat u deze invoert.
   - U wijzigt de kleur van de bestaande tekst door een tekstgereedschap te selecteren en vervolgens te slepen om de tekst te selecteren.
2. Als u een kleur wilt kiezen in de lijst met kleurstalen, klikt u op het menu Kleur op de optiebalk. Als u een kleur wilt selecteren en toevoegen aan het palet, klikt u op .

Stijl toepassen op tekst

Naar boven

U kunt effecten toepassen op tekst. Elk effect in het deelvenster Effecten kan worden toegepast op tekst in een laag.

Voor (boven) en na (midden en onder) het toepassen van stijlen op tekst.

1. Als het nieuwe tekst betreft, schrijft en wijst u de tekst toe waarop u een stijl wilt toepassen. Maak vervolgens een keuze uit de beschikbare voorinstellingen in de optiebalk voor het gereedschap.
2. Voor bestaande tekst selecteert u een laag die tekst bevat.
3. Open het deelvenster Effecten en dubbelklik op de miniatuur van een stijl die u op de tekst wilt toepassen.

Tekst verdraaien

Naar boven

Verdraaien wil zeggen dat u de vorm van tekst aanpast op basis van een bepaalde geometrie. U kunt tekst bijvoorbeeld verdraaien, zodat deze de vorm krijgt van een boog of een golf. Verdraaien is van toepassing op alle tekens in een tekstlaag. Het is niet mogelijk individuele tekens te verdraaien. U kunt tekst met faux vet niet verdraaien.

Tekstlaag met verdraaiing

1. Selecteer een tekstlaag in de werkruimte Bewerken.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Selecteer een tekstgereedschap en klik op de knop Verdraaien op de optiebalk voor het gereedschap.
   - Kies Laag > Tekst > Tekst verdraaien.
3. Kies een verdraaiingsstijl in het pop-upmenu Stijl. De stijl is bepalend voor de basisvorm van de verdraaide tekst.
4. Selecteer een richting voor het verdraaiingseffect, Horizontaal of Verticaal.
5. (Optioneel) Geef waarden voor de extra verdraaiingsopties op om de richting en het perspectief van de verdraaiing in te stellen:
   - Met Buigen geeft u de mate van de verdraaiing op.
   - Kies Horizontale vervorming en Verticale vervorming om perspectief toe te passen op de verdraaiing.
6. Klik op OK.

De verdraaiing van tekst ongedaan maken

1. Selecteer een tekstlaag waarop verdraaiing is toegepast.
2. Selecteer een tekstgereedschap en klik op de knop Verdraaide tekst maken op de optiebalk of kies Laag > Tekst > Tekst verdraaien.
3. Kies Geen in het pop-upmenu Stijl en klik op OK.

De richting van een tekstlaag wijzigen

Naar boven

❖ Voer een van de volgende handelingen uit:

- Selecteer de tekst en klik vervolgens op de knop Tekstrichting in-/uitschakelen in de optiebalk.
- Selecteer een tekstlaag en kies Laag > Tekst > Horizontaal of Laag > Tekst > Verticaal.

Meer Help-onderwerpen

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Werken met Aziatische tekst

Opties voor Aziatische tekst weergeven
De afstand tussen Aziatische tekens verminderen
Tate-chuu-yoko in- of uitschakelen
Mojikumi in- of uitschakelen

Opties voor Aziatische tekst weergeven

Naar boven

Photoshop Elements beschikt over verschillende opties voor het werken met Aziatische tekst. Aziatische lettertypen worden vaak double-byte lettertypen of CJK-lettertypen (Chinees, Japans, Koreaans) genoemd.

1. In Windows: kies Bewerken > Voorkeuren > Tekst. In Mac OS: kies Photoshop Elements > Voorkeuren > Tekst.
2. Stel tekstopties in:
   - Aziatische tekstopties tonen voor het weergeven van Aziatische tekstopties.
   - Lettertypenamen in het Engels weergeven voor het weergeven van Aziatische lettertypenamen in het Engels.
3. Klik op OK. De knop Opties voor Aziatische tekst weergeven あ wordt aan de optiebalk toegevoegd.

De afstand tussen Aziatische tekens verminderen

Naar boven

Tsume vermindert de ruimte rond een teken (maar niet het teken zelf) met het opgegeven percentage. Wanneer tsume wordt toegevoegd aan een teken, wordt de afstand aan beide zijden van het teken verminderd met een gelijk percentage.

1. Als u werkt met een bestaande laag, selecteert u de tekstlaag in het deelvenster Lagen en selecteert u vervolgens een tekstgereedschap.
2. Selecteer de tekens die u wilt aanpassen.
3. Klik op de knop Aziatische tekstopties tonen あ op de optiebalk. Als u de knop niet ziet, controleert u of in de voorkeuren de opties voor het weergeven van Aziatische tekst zijn ingeschakeld.
4. Selecteer een percentage voor Tsume in het pop-upmenu en druk op Enter. Hoe groter het percentage, hoe hoger de comprimering tussen de tekens. Bij 100% (de maximale waarde) is er geen afstand tussen het selectiekader van de tekens en het em-kader.
   Opmerking: *Een em-kader is een ruimte waarvan de hoogte en de breedte grofweg overeenkomen met de breedte van de letter "M".*

Tate-chuu-yoko in- of uitschakelen

Naar boven

Tate-chuu-yoko (ook wel kumimoji of renmoji genoemd) is een blok met horizontale tekst dat wordt weergegeven in een regel met verticale tekst.

Voor en na het toepassen van tate-chuu-yoko

1. Als u werkt met een bestaande laag, selecteert u de tekstlaag in het deelvenster Lagen en selecteert u vervolgens een tekstgereedschap.
2. Selecteer de tekens die u wilt roteren.
3. Klik op de knop Opties voor Aziatische tekst weergeven あ op de optiebalk.
4. Schakel Tate-Chuu-Yoko in.

Mojikumi in- of uitschakelen

Naar boven

Met Mojikumi bepaalt u de afstand tussen interpunctie, symbolen, getallen en andere tekenklassen in Japanse tekst. Wanneer mojikumi is ingeschakeld, wordt de halve afstand tussen deze tekens toegepast.

Mojikumi uitgeschakeld (boven) en mojikumi ingeschakeld (onder)

1. Als u werkt met een bestaande laag, selecteert u de tekstlaag in het deelvenster Lagen en selecteert u vervolgens een tekstgereedschap.
2. Klik op de knop Opties voor Aziatische tekst weergeven あ op de optiebalk.
3. Schakel Mojikumi in.

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Lagen

Lagen maken

Lagen begrijpen
Het deelvenster Lagen
Lagen toevoegen
Een nieuwe lege laag maken en een naam geven
Een nieuwe laag van een deel van een andere laag maken
De achtergrondlaag omzetten in een gewone laag
Een laag veranderen in de achtergrondlaag

Lagen begrijpen

Naar boven

Lagen zijn te vergelijken met gestapelde, transparante glasplaten waarop u afbeeldingen kunt tekenen. Door de transparante gebieden op een laag kunt u de onderliggende lagen zien. U kunt elke laag afzonderlijk bewerken en experimenteren tot u het gewenste effect hebt bereikt. Elke laag blijft onafhankelijk van de andere lagen in de afbeelding, tenzij u de lagen samenvoegt (verenigt). De onderste laag in het deelvenster Lagen; de achtergrondlaag, is altijd vergrendeld (beveiligd). Dit betekent dat u de stapelvolgorde, de overvloeimodus of de dekking niet kunt wijzigen (tenzij u de laag omzet in een gewone laag).

Door de transparante gebieden op een laag kunt u de onderliggende lagen zien.

Lagen worden ingedeeld in het deelvenster Lagen. Het is verstandig om dit deelvenster zichtbaar te houden wanneer u werkt in Adobe® Photoshop® Elements. U kunt dan in één oogopslag zien welke laag de actieve laag is (de geselecteerde laag die u bewerkt). U kunt lagen koppelen zodat u de lagen als groep kunt verplaatsen en eenvoudiger kunt beheren. Omdat de bestandsgrootte toeneemt wanneer een afbeelding meerdere lagen bevat, kunt u de bestandsgrootte verminderen door lagen samen te voegen wanneer u deze hebt bewerkt. Het deelvenster Lagen is een belangrijke gegevensbron wanneer u foto's bewerkt. U kunt ook het menu Lagen gebruiken wanneer u met lagen werkt.

Standaardlagen zijn op pixels gebaseerde lagen (afbeeldingslagen). Er zijn diverse andere laagtypen waarmee u speciale effecten kunt aanbrengen:

Opvullagen Opvullagen bevatten een kleurverloop, volle kleur of patroon.

Aanpassingslagen Met aanpassingslagen kunt u de kleuren, helderheid en verzadiging afstemmen zonder dat u permanente wijzigingen aanbrengt in de afbeelding (totdat u de aanpassingslaag samenvoegt of samenvouwt).

Tekstlagen en vormlagen Hiermee kunt u op vectoren gebaseerde tekst en vormen maken.

U kunt niet op een aanpassingslaag tekenen, maar wel op het masker ervan. Als u op opvul- of tekstlagen wilt tekenen, moet u de lagen eerst omzetten in algemene afbeeldingslagen.

Het deelvenster Lagen

Naar boven

In het deelvenster Lagen (Venster > Lagen) worden alle lagen in een afbeelding weergegeven, vanaf de bovenste laag tot de achtergrondlaag onderaan. Als u bezig bent in de Aangepaste werkruimte en de modus Expert is actief, kunt u het deelvenster Lagen eruit slepen en onder een tabblad met andere deelvensters plaatsen.

De actieve laag ofwel de laag die u bewerkt, wordt gemarkeerd zodat u deze eenvoudig kunt herkennen. Terwijl u een afbeelding bewerkt, is het een goed idee om te controleren welke laag actief is zodat u zeker weet dat u de aanpassingen en bewerkingen uitvoert op de juiste laag. Als u bijvoorbeeld een opdracht kiest maar er niets gebeurt, controleert u of de actieve laag wordt weergegeven.

Met de pictogrammen in het deelvenster kunt u een groot aantal taken uitvoeren. U kunt bijvoorbeeld lagen maken, verbergen, koppelen, vergrendelen en verwijderen. Uitzonderingen daargelaten hebben de wijzigingen alleen effect op de geselecteerde, of actieve, laag die is gemarkeerd.

Het deelvenster Lagen

A. *Menu Overvloeimodus* ***B.*** *Laag tonen/verbergen* ***C.*** *De laag is gekoppeld aan een andere laag.* ***D.*** *Voorvertoning van een laag* ***E.*** *De gemarkeerde laag is de actieve laag.* ***F.*** *Vergrendelde laag* ***G.*** *Er is een stijl toegepast op de laag*

In de lijst met lagen worden in het deelvenster een miniatuur, een titel en een of meer pictogrammen met informatie over elke laag weergegeven:

De laag is zichtbaar. Klik op het oogpictogram om een laag weer te geven of te verbergen. Als de laag is verborgen, wordt het pictogram weergegeven. Verborgen lagen worden niet afgedrukt.

De laag is gekoppeld aan de actieve laag.

De laag is vergrendeld.

De afbeelding bevat laaggroepen en is geïmporteerd uit *Adobe Photoshop*. Photoshop Elements ondersteunt geen laaggroepen en deze worden samengevouwen weergegeven. U moet deze vereenvoudigen om een bewerkbare afbeelding te kunnen maken.

U kunt de knoppen in het deelvenster gebruiken om handelingen uit te voeren:

Hiermee maakt u een nieuwe laag.

Hiermee maakt u een nieuwe opvul- of aanpassingslaag.

Hiermee verwijdert u een laag.

Hiermee vergrendelt u transparante pixels.

Bovenaan staan ook het deelvenstermenu Overvloeimodus (Normaal, Verspreiden, Donkerder, enzovoort), het tekstvak Dekking en een knop Meer waarmee u een menu opent met laagopdrachten en deelvensteropties.

Naar boven

Lagen toevoegen

Nieuw toegevoegde lagen komen boven de geselecteerde laag in het deelvenster Lagen te staan. U kunt ook lagen toevoegen aan een afbeelding met een van de volgende methoden:

- Nieuwe, lege lagen maken of selecties omzetten in lagen.
- Een achtergrond omzetten in een gewone laag of andersom.
- Selecties in een afbeelding plakken.
- Een tekst- of vormgereedschap gebruiken.

Een bestaande laag dupliceren.

U kunt maximaal 8000 lagen in een afbeelding maken, en elke laag een eigen overvloeimodus en dekking geven. Dit aantal kan lager zijn als het geheugen niet toereikend is.

Een nieuwe lege laag maken en een naam geven

Naar boven

❖ Voer een van de volgende handelingen uit in Photoshop Elements:

- Als u een nieuwe laag wilt maken met de standaardnaam en de standaardinstellingen, klikt u op de knop Nieuwe laag maken in het deelvenster Lagen. In de resulterende laag wordt de modus Normaal met 100% dekking gebruikt en de laag krijgt een naam die is gebaseerd op de volgorde waarin deze is gemaakt. (Als u de naam van de nieuwe laag wilt wijzigen, dubbelklikt u op de laag en typt u een nieuwe naam.)
- Als u een nieuwe laag wilt maken en een naam en opties voor de laag wilt opgeven, kiest u Laag > Nieuw > Laag of kiest u Nieuwe laag in het menu Meer van het deelvenster Lagen. Geef een naam en andere opties op en klik op OK.

  De nieuwe laag wordt automatisch geselecteerd en verschijnt in het deelvenster boven de laag die als laatste is geselecteerd.

Een nieuwe laag van een deel van een andere laag maken

Naar boven

U kunt een deel van een afbeelding van een laag naar een nieuwe laag verplaatsen, zonder dat de originele afbeelding wordt gewijzigd.

1. Selecteer een bestaande laag en maak een selectie.
2. Kies een van de volgende opties:
   - Kies Laag > Nieuw > Laag via kopiëren om de selectie naar een nieuwe laag te kopiëren.
   - Kies Laag > Nieuw > Laag via knippen om de selectie te knippen en op een nieuwe laag te plakken.

   Het geselecteerde gebied komt op een nieuwe laag op dezelfde afstand van de randen van de afbeelding te staan.

Een nieuwe laag maken door een gedeelte van een andere laag te kopiëren en deze in een nieuwe laag te plakken

De achtergrondlaag omzetten in een gewone laag

Naar boven

De achtergrondlaag is de onderste laag in een afbeelding. De andere lagen worden boven op de achtergrondlaag geplaatst, die doorgaans (maar niet altijd) de feitelijke afbeeldingsgegevens van een foto bevat. De achtergrondlaag is altijd vergrendeld om de afbeelding te beschermen. U kunt de stapelvolgorde, overvloeimodus of dekking pas wijzigen nadat u de achtergrondlaag hebt omgezet in een gewone laag.

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Dubbelklik op de achtergrondlaag in het deelvenster Lagen.
   - Kies Laag > Nieuw > Laag uit achtergrond.
   - Selecteer de achtergrondlaag en kies Laag dupliceren in het vervolgmenu van het deelvenster Lagen om de achtergrondlaag te behouden en een nieuwe laag te maken van een kopie van de achtergrondlaag.

     U kunt een geduplicerde laag maken van de omgezette achtergrondlaag, ongeacht de wijze waarop u de laag omzet. Selecteer eenvoudig de omgezette achtergrondlaag en kies Laag dupliceren in het menu Meer.
2. Geef de nieuwe laag een naam.

   Als u het achtergrondgummetje naar de achtergrondlaag sleept, wordt deze automatisch omgezet in een algemene laag en worden

gewiste gebieden transparant.

Naar boven

Een laag veranderen in de achtergrondlaag

U kunt een laag niet omzetten in de achtergrondlaag als de afbeelding al een achtergrondlaag bevat. In dit geval moet u eerst de bestaande achtergrondlaag omzetten in een algemene laag.

1. Selecteer een laag in het deelvenster Lagen.
2. Kies Laag > Nieuw > Achtergrond uit laag.

   Transparante gebieden in de originele laag worden gevuld met de achtergrondkleur.

Meer Help-onderwerpen

Selecties

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Lagen bewerken

Een laag selecteren
Een laag tonen of verbergen
Miniaturen van lagen vergroten, verkleinen of verbergen
Een laag vergrendelen of ontgrendelen
Een laag een nieuwe naam geven
Een laag vereenvoudigen
Een laag verwijderen
Monsters uit alle zichtbare lagen nemen

Een laag selecteren

Naar boven

Als u wijzigingen in de afbeelding aanbrengt, wordt alleen de actieve laag gewijzigd. Als u bij het wijzigen van een afbeelding niet het gewenste resultaat ziet, moet u controleren of u de juiste laag hebt geselecteerd.

❖ Voer een van de volgende handelingen uit:

- Selecteer in het deelvenster Lagen de miniatuur of de naam van een laag.
- Houd Ctrl ingedrukt (Command in Mac OS) en klik op elke laag om meerdere lagen te selecteren.

Een laag tonen of verbergen

Naar boven

In het deelvenster Lagen geeft het oogpictogram in de kolom geheel links naast een laag aan dat de laag zichtbaar is. Een streep door het oogsymbool geeft aan dat de laag niet zichtbaar is.

1. Kies de optie Venster > Lagen als het deelvenster Lagen nog niet is geopend.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Klik op het oogpictogram om een laag te verbergen. Wanneer het oogpictogram met een streep erdoor wordt weergegeven, is de laag niet zichtbaar. Klik nogmaals in de oogkolom om de laag weer zichtbaar te maken.
   - Sleep met de muisaanwijzer door de oogkolom om meerdere lagen tegelijk te tonen of te verbergen.
   - Als u slechts één laag wilt weergeven, houdt u Alt ingedrukt en klikt u (Option + klikken in Mac OS) op het oogpictogram van die laag. Houd Alt ingedrukt en klik (Option + klikken in Mac OS) nogmaals in de kolom met het oogje om alle lagen weer te geven.

Miniaturen van lagen vergroten, verkleinen of verbergen

Naar boven

1. Kies Deelvensteropties in het vervolgmenu van het deelvenster Lagen.
2. Selecteer een nieuwe grootte of kies Geen om de miniaturen te verbergen. Klik vervolgens op OK.

Een laag vergrendelen of ontgrendelen

Naar boven

U kunt lagen volledig of gedeeltelijk vergrendelen om de inhoud te beschermen. Als een laag is vergrendeld, wordt er rechts van de naam van de laag een vergrendelingspictogram weergegeven en kan de laag niet worden bewerkt of verwijderd. Met uitzondering van de achtergrondlaag kunt u vergrendelde lagen naar een andere plaats in de stapelvolgorde van het deelvenster Lagen verplaatsen.

❖ Selecteer de laag in het deelvenster Lagen en voer een van de volgende handelingen uit:

- Klik op het pictogram Alle pixels vergrendelen in het deelvenster Lagen om alle eigenschappen van de laag te vergrendelen. Klik nogmaals op het pictogram om de eigenschappen te ontgrendelen.
- Klik op het pictogram Transparante pixels vergrendelen in het deelvenster Lagen om de transparante gebieden van de laag te vergrendelen, zodat deze niet worden gewijzigd. Klik nogmaals op het pictogram om te ontgrendelen.

  Opmerking: *Voor tekst- en vormlagen is transparantie standaard vergrendeld en is ontgrendelen alleen mogelijk als de laag wordt vereenvoudigd.*

Een laag een nieuwe naam geven

Naar boven

Als u aan een afbeelding lagen toevoegt, is het raadzaam deze lagen een naam te geven die past bij de inhoud. Gebruik beschrijvende namen, zodat u de lagen gemakkelijk kunt terugvinden in het deelvenster Lagen.

Opmerking: *U kunt de naam van de achtergrondlaag niet wijzigen tenzij u de laag omzet in een normale laag.*

❖ Voer een van de volgende handelingen uit:

- Dubbelklik op de naam van de laag in het deelvenster Lagen en voer een nieuwe naam in.
- Klik met de rechtermuisknop op de laag en kies Laag hernoemen in het contextmenu.

Een laag vereenvoudigen

Naar boven

U kunt slimme objecten, framelagen, tekstlagen, vormlagen, lagen met een volle kleur, lagen met een verloop, lagen met een patroonopvulling (of een laaggroep die is geïmporteerd uit Photoshop) vereenvoudigen door deze om te zetten in een afbeeldingslaag. U moet deze lagen vereenvoudigen voordat u er filters op kunt toepassen of ze kunt bewerken met de tekengereedschappen. U kunt echter de tekst- en vormopties niet meer gebruiken op vereenvoudigde lagen.

1. Selecteer een tekstlaag, vormlaag, opvullaag of een Photoshop-laaggroep in het deelvenster Lagen.
2. Vereenvoudig de laag of de geïmporteerde laaggroep:
   - Als u een vormlaag hebt geselecteerd, klikt u op Vereenvoudigen op de optiebalk voor het gereedschap.
   - Als u een tekst-, vorm- of opvullaag of een Photoshop-laaggroep hebt geselecteerd, kiest u Laag vereenvoudigen in het menu Laag of in het vervolgmenu van het deelvenster Lagen.

Een laag verwijderen

Naar boven

Verwijder lagen die u niet langer nodig hebt om het afbeeldingsbestand kleiner te maken.

1. Selecteer de laag in het deelvenster Lagen.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Klik op het pictogram Laag verwijderen in het deelvenster Lagen en klik op Ja in het dialoogvenster om het verwijderen te bevestigen. Als u dit dialoogvenster wilt overslaan, houdt u Alt ingedrukt (Option in Mac OS) terwijl u op het pictogram Laag verwijderen klikt.
   - Kies Laag verwijderen in het menu Laag of in het menu Meer van het deelvenster Lagen en klik op Ja.

Monsters uit alle zichtbare lagen nemen

Naar boven

Als u met bepaalde gereedschappen werkt, is de kleur die u toepast, uitsluitend gebaseerd op een monster uit de actieve laag. Met deze standaardfunctie kunt u bijvoorbeeld met het gereedschap Natte vinger kleuren uitsmeren of een kleurmonster nemen in één laag, zelfs wanneer er andere lagen zichtbaar zijn. U kunt ook een kleurmonster nemen op één laag en ermee tekenen in een andere laag.

Voer de volgende handelingen uit als u wilt tekenen met monsters uit alle zichtbare lagen:

1. Selecteer het gereedschap Kleurkiezer, het gereedschap Toverstaf, het gereedschap Emmertje, het gereedschap Natte vinger, het gereedschap Vervagen, het gereedschap Verscherpen of het gereedschap Kloonstempel.
2. Selecteer Alle lagen op de optiebalk voor het gereedschap.

Meer Help-onderwerpen

Selecties kopiëren met het gereedschap Verplaatsen

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Laagstijlen

Informatie over laagstijlen
Werken met laagstijlen

Informatie over laagstijlen

Naar boven

Met laagstijlen kunt u snel effecten toepassen op een hele laag. In het deelvenster Effecten kunt u een aantal verschillende vooraf gedefinieerde laagstijlen weergeven en deze toepassen met een eenvoudige klik.

Drie verschillende laagstijlen toegepast op tekst

De grenzen van het effect worden automatisch bijgewerkt als u de laag bewerkt. Als u bijvoorbeeld een slagschaduwstijl toepast op een tekstlaag, wordt de schaduw automatisch aangepast wanneer u de tekst bewerkt.

Laagstijlen zijn cumulatief, wat betekent dat u een samengesteld effect kunt bereiken door verschillende stijlen op een laag toe te passen. Per laag kunt u één stijl van elke stijlbibliotheek toepassen. Bovendien kunt u de instellingen van de laagstijl wijzigen en zo het uiteindelijke resultaat aanpassen.

Als u een stijl op een laag toepast, wordt in het deelvenster Lagen rechts van de naam van de laag een stijlpictogram weergegeven. Laagstijlen zijn aan de inhoud van de laag gekoppeld. Als u de inhoud van de laag verplaatst of bewerkt, veranderen ook de effecten.

Kies Laag > Laagstijl > Stijlinstellingen om de instellingen van een laagstijl te bewerken of om de andere in dit dialoogvenster beschikbare stijlinstellingen of kenmerken toe te passen.

Belichtingshoek Met deze optie stelt u de belichtingshoek in waaronder het effect wordt toegepast op de laag.

Slagschaduw Met deze optie bepaalt u de afstand van de slagschaduw tot de inhoud van de laag. U kunt de grootte en dekking ook instellen met de schuifregelaars.

Gloed buiten Met deze optie geeft u de grootte op van de gloed die uitgaat van de buitenranden van de laaginhoud. U kunt de dekking ook instellen met de schuifregelaar.

Gloed binnen Met deze optie geeft u de grootte op van de gloed die uitgaat van de binnenranden van de laaginhoud. U kunt de dekking ook instellen met de schuifregelaar.

Grootte schuine kant Met deze optie geeft u de grootte aan van de schuine kanten langs de binnenranden van de laaginhoud.

Richting schuine kant Hiermee geeft u de richting van de schuine kant aan: omhoog of omlaag.

Grootte van omlijning instellen Hiermee bepaalt u de omvang van de omlijning.

Dekking van omlijning instellen Hiermee bepaalt u de dekking van de omlijning.

Werken met laagstijlen

Naar boven

U kunt speciale effecten toepassen op een laag, de stijlen in een laag tonen of verbergen en zelfs de schaal van een laagstijl wijzigen (door bijvoorbeeld de grootte van een gloedeffect te vergroten of te verkleinen). U kunt een stijl heel gemakkelijk van de ene laag naar een andere kopiëren.

Een laagstijl toepassen

1. Selecteer een laag in het deelvenster Lagen.

2. Kies Laagstijlen in het categoriemenu in het deelvenster Effecten.
3. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Selecteer een stijl en klik op Toepassen.
   - Dubbelklik op een stijl.
   - Sleep een stijl naar een laag.

Een stijlpictogram geeft aan dat er een laagstijl is toegepast op de laag.

Als het resultaat u niet bevalt, drukt u op Ctrl+Z (Command+Z in Mac OS) om de stijl te verwijderen of kiest u Bewerken > Ongedaan maken.

U kunt ook een stijl naar de afbeelding slepen, waar deze wordt toegepast op de geselecteerde laag.

Alle laagstijlen in een afbeelding verbergen of tonen

❖ Kies een van de volgende opties:

- Laag > Laagstijl > Alle effecten verbergen.
- Laag > Laagstijl > Alle effecten tonen.

De instellingen van een laagstijl bewerken

U kunt de instellingen van de laagstijl bewerken en zo het effect aanpassen. U kunt ook stijlinstellingen van de ene laag naar de andere kopiëren en een stijl uit een laag verwijderen.

1. Kies Laag > Laagstijl > Stijlinstellingen.
2. Selecteer Voorvertoning als u een voorvertoning van de wijzigingen in de afbeelding wilt zien.
3. Pas een of meerdere laagstijlinstellingen aan of voeg nieuwe instellingen toe en klik op OK.

De schaal van een laagstijl wijzigen

1. Selecteer in het deelvenster Lagen de laag met de stijleffecten die u wilt schalen.
2. Kies Laag > Laagstijl > Effecten schalen.
3. Selecteer Voorvertoning als u een voorvertoning van de wijzigingen in de afbeelding wilt zien.
4. Geef op hoeveel u de effecten wilt schalen. Als u bijvoorbeeld de schaal van een Gloed buiten wilt vergroten en de huidige schaal 100% is, wordt de grootte verdubbeld bij een schaal van 200%. Klik vervolgens op OK.

Stijlinstellingen kopiëren tussen lagen

1. Selecteer in het deelvenster Lagen de laag met de stijlinstellingen die u wilt kopiëren.
2. Kies Laag > Laagstijl > Laagstijl kopiëren.
3. Selecteer de doellaag in het deelvenster Lagen en kies Laag > Laagstijl > Laagstijl plakken.

Een laagstijl verwijderen

1. Selecteer in het deelvenster Lagen de laag met de stijl die u wilt verwijderen.
2. Kies Laag > Laagstijl > Laagstijl wissen.

Meer Help-onderwerpen

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Afdrukken, delen en exporteren

Foto's online afdrukken of delen

Foto's online afdrukken
Foto's online delen

Foto's online afdrukken

Naar boven

U kunt met de Photoshop Elements Editor nu foto's, fotoboeken, wenskaarten en kalenders bestellen van onlineserviceproviders. Hieronder ziet u een lijst met actuele onlineserviceproviders die door Photoshop Elements worden ondersteund:

Opmerking: *In bepaalde geografische regio's worden verschillende serviceproviders ondersteund.*

Regio	Fotoafdrukken	Fotoboek	Wenskaart	Kalender
V.S. en Canada *(inches)*	Shutterfly Costco	Shutterfly • 8 x 8 • 11 x 8 • 12 x 12	Shutterfly • 4 x 8 plat • 8 x 4 plat • 5 x 7 gevouwen • 7 x 5 gevouwen	Geen
Verenigd Koninkrijk *(mm)*	Photoworld	Photoworld • 276 x 211	Photoworld • 195 x 105	Photoworld • 303 x 216
Frankrijk *(mm)*	Service Photo Online	Service Photo Online • 276 x 211	Service Photo Online • 195 x 105	Service Photo Online • 303 x 216
Duitsland *(mm)*	Online fotoservice	Service Photo Online • 276 x 211	Service Photo Online • 195 x 105	Service Photo Online • 303 x 216
Rest van de wereld	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar

Voorkeuren instellen voor serviceproviders voor online afdrukken

In verschillende regio's zijn verschillende serviceproviders voor delen en afdrukken actief. Als u de meest actuele beschikbare services wilt zien, kunt u de partnerdiensten bijwerken vanuit de Editor.

Opmerking: *Als u zich in een andere regio bevindt, kiest u een nieuwe Locatie-instelling voor Photoshop Elements. U kunt deze instelling alleen kiezen vanuit de Photoshop Elements Organizer. Als u bijvoorbeeld van Nederland naar de Verenigde Staten bent verhuisd, wijzigt u de locatie-instelling in de Elements Organizer.*

1. (Optioneel, als u bent verhuisd) Klik in de Organizer op Voorkeuren > Adobe Partner Services > Locatie > Kiezen, selecteer een nieuwe locatie en start de Organizer opnieuw.

2. Open in de Editor het dialoogvenster Voorkeuren (Ctrl/Cmd + K), blader naar Adobe Partner Services en klik op Vernieuwen.

3. Klik op het selectievakje Automatisch controleren op services om ervoor te zorgen dat de Editor de partnerservices automatisch vernieuwt. Als dit selectievakje ingeschakeld is, worden de services één keer per dag vernieuwd wanneer u Photoshop Elements opnieuw opstart.

Naar boven

Foto's online delen

U kunt afbeeldingen delen met websites, zoals Facebook, Flickr en SmugMug, rechtstreeks vanuit de Photoshop Elements Editor. In het nieuwe vervolgkeuzemenu Delen ziet u alle services voor delen die beschikbaar zijn op uw locatie.

Het nieuwe vervolgkeuzemenu Delen in de Photoshop Elements Editor

Serviceproviders voor het delen van foto's

Een lijst met onlineserviceproviders:

Opmerking: *In bepaalde geografische regio's worden verschillende serviceproviders ondersteund.*

Locatie	Serviceproviders
V.S. en Canada	• Persoonlijk webalbum • Flickr • Twitter • Smugmug • Facebook
China	• Flickr
Rest van de wereld	• Persoonlijk webalbum • Flickr • Twitter • Facebook

Persoonlijk webalbum

1. Klik in de Editor op het vervolgkeuzemenu Delen en kies Persoonlijk webalbum. Als de op dat moment geopende foto's niet zijn opgeslagen, wordt u gevraagd om bestanden automatisch op te slaan. Klik op OK om door te gaan.

2. (Eerste keer gebruiken) Als u nog niet eerder bestanden met Revel hebt gedeeld, dient u Photoshop Elements 12 te machtigen om te werken met Revel. Volg de aanwijzingen op het scherm om u aan te melden bij uw Revel-account en geef Photoshop Elements toestemming om de foto's online te plaatsen.

3. Kies in het dialoogvenster Persoonlijk album de bibliotheek en het album waarnaar u de foto wilt uploaden. Klik op Begin met delen.

   Als u een nieuw Album wilt maken, klikt u op de plus-knop (+) naast het vervolgkeuzemenu Album en typt u een naam voor het nieuwe Album.

4. Na het uploaden worden in het dialoogvenster Persoonlijk webalbum twee koppelingen weergegeven:
   - **URL**. Klik op deze koppeling om de geüploade foto's weer te geven in de standaardwebbrowser. U kunt de koppeling uit het

browservenster kopiëren.

- **Email link**. Klik op deze koppeling om een nieuwe e-mail op te stellen die de URL naar het geüploade album bevat.

Klik op Gereed.

Flickr

1. Klik in de Editor op het vervolgkeuzemenu Delen en kies Flickr. Als de op dat moment geopende foto's niet zijn opgeslagen, wordt u gevraagd om bestanden automatisch op te slaan. Klik op OK om door te gaan.

2. (Eerste keer gebruiken) Als u nog niet eerder bestanden met Flickr hebt gedeeld, dient u Photoshop Elements 12 te machtigen om te werken met Flickr. Volg de aanwijzingen op het scherm om Photoshop Elements te machtigen foto's in uw Flickr-account te plaatsen.

3. Geef in het dialoogvenster Flickr de opties op voor de foto('s) die u wilt uploaden:
   - **Sets**. U kunt een groep foto's uploaden als een Set. Dit is beter voor presentaties in Flickr. Klik op het selectievakje Upload as a Set en wijzig de opties voor Set. U kunt een bestaande Set kiezen of u kunt een nieuwe set maken. Geef een naam en een beschrijving op voor de Set.
   - **Audience**. In de sectie "Who can see these photos? " bepaalt of beperkt u de zichtbaarheid van de Set voor externe gebruikers.
   - **Tags**. Geef een set trefwoorden op om als tags aan het album te koppelen.

4. Als de foto's zijn geüpload, ziet u twee knoppen in het dialoogvenster Flickr:
   - **Visit Flickr**. Klik op deze knop om de weergave met de geüploade foto's in uw webbrowser te openen. U kunt de URL naar uw Flickr-foto's uit de webbrowser kopiëren.
   - **Done**. Klik op Done om het dialoogvenster te sluiten.

Twitter

1. Klik in de Editor op het vervolgkeuzemenu Delen en kies Twitter. Als de op dat moment geopende foto's niet zijn opgeslagen, wordt u gevraagd om bestanden automatisch op te slaan. Klik op OK om door te gaan.

2. ((Eerste keer gebruiken) Als u nog niet eerder bestanden met Twitter hebt gedeeld, dient u Photoshop Elements 12 te machtigen om uit uw naam tweets te plaatsen op Twitter. Volg de aanwijzingen op het scherm om u aan te melden bij uw Twitter-account en geef Photoshop Elements toestemming om foto's online te plaatsen.

3. Typ uw bericht in het Twitter-dialoogvenster in de Editor en klik op Tweet.

4. Wanneer uw bericht correct is verzonden, ziet u twee knoppen in het dialoogvenster Twitter:
   - **Visit Twitter**. Klik op deze knop om uw tweet weer te geven in een webbrowser.
   - **Done**. Klik op Done om het dialoogvenster te sluiten.

Smugmug Gallery

1. Klik in de Editor op het vervolgkeuzemenu Delen en kies SmugMug Gallery. Als de op dat moment geopende foto's niet zijn opgeslagen, wordt u gevraagd om bestanden automatisch op te slaan. Klik op OK om door te gaan. Staptekst

2. Selecteer foto's in het Fotovak en kies in het vervolgkeuzemenu Delen de optie SmugMug Gallery.

3. Voer uw accountgegevens in in het dialoogvenster SmugMug Gallery (Step 1/3) en klik op Log In.

4. Selecteer in het dialoogvenster SmugMug Gallery (Step 2/3) een galerie waarnaar u de foto wilt uploaden.

   Klik op Create Gallery om een nieuwe galerie te maken waarnaar u de foto's wilt uploaden.

5. Wanneer uw foto's zijn overgebracht, ziet u de volgende knoppen in het dialoogvenster SmugMug Gallery (Step 3/3):
   - **View Gallery**. Klik op deze knop om de geüploade foto's weer te geven in een webbrowser.
   - **Done**. Klik op Done om het dialoogvenster te sluiten.
   - **Log Out**. Klik op deze knop om de Smug Mug-sessie te beëindigen. Het dialoogvenster Step 1/3 Login wordt weer afgebeeld.

Facebook

1. Klik in de Editor op het vervolgkeuzemenu Delen en kies Facebook. Als de op dat moment geopende foto's niet zijn opgeslagen, wordt u gevraagd om bestanden automatisch op te slaan. Klik op OK om door te gaan.

2. (Eerste keer gebruiken) Als u niet eerder bestanden met Facebook hebt gedeeld, voert u deze stap uit. Volg de aanwijzingen op het scherm om Photoshop Elements 12 toestemming te geven om namens u foto's te uploaden naar Facebook.

3. Kies in het dialoogvenster voor uploaden naar Facebook de volgende details om te bepalen waar de foto's worden geüpload en wie ze kan zien:
   - **Album**: u kunt de bestanden uploaden naar een bestaand Album of u kunt een nieuw Album maken in dit dialoogvenster (typ een naam, locatie en beschrijving op om de foto's in het nieuwe album te beschrijven).
   - **Audience**. Stel in het vervolgkeuzemenu Who can see these photos? de zichtbaarheid van het Album in.
   - **Upload quality**. Kies of u de foto's met een hoge kwaliteit wilt uploaden (dat betekent vaak dat ze groter worden). Als u Standard kiest, worden de foto's gecomprimeerd en worden ze sneller geüpload.
   - **Tags**. Als u tags hebt toegewezen aan gebruikers, selecteert u de tag Upload people in het selectievakje van deze foto's om de namen van de getagde personen te verzenden.

   Klik op Upload.

4. Als foto's zijn geüpload, ziet u twee knoppen in het dialoogvenster Facebook:
   - **Visit Facebook**. Klik op deze knop om de weergave met de geüploade foto's in uw webbrowser te openen. U kunt de URL naar de Facebook-foto's vanuit uw webbrowser kopiëren.
   - **Done**. Klik op Done om het dialoogvenster te sluiten.

(cc) BY-NC-SA De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Fotoafdrukken maken

Overzicht van afdrukken
Fotoafdrukken gebruiken
Een contactblad afdrukken
Een fotopakket afdrukken

Naar boven

Overzicht van afdrukken

Photoshop Elements beschikt over diverse opties voor het afdrukken van uw foto's. U kunt uw foto's professioneel laten afdrukken door onlineafdrukservices via Adobe Photoshop Services, maar u kunt uw foto's ook thuis op uw printer afdrukken. (In Elements Organizer kunt u ook een videoclip selecteren om af te drukken, maar in dat geval wordt alleen het eerste frame afgedrukt.) U kunt afzonderlijke foto's, contactbladen (miniaturen van geselecteerde foto's) en figuurpakketten (een pagina met een of meer foto's van verschillende afmetingen) afdrukken. U kunt een afbeelding zelfs horizontaal draaien om T-shirttransfers af te drukken.

Opmerking: *Adobe Acrobat moet op uw computer zijn geïnstalleerd om een PDF-bestand te kunnen afdrukken.*

Bovendien kunt u projecten afdrukken die u in Photoshop Elements hebt gemaakt, zoals fotoalbums, kaarten en kalenders. Sommige projecten kunt u bestellen bij onlineafdrukservices.

Verschillende afdrukopties

A. *Afzonderlijke foto's* ***B.*** *Contactblad* ***C.*** *Figuurpakket*

Voordat u uw foto's gaat afdrukken, moet u in Photoshop Elements enkele basisgegevens over de afdruktaak opgeven, zoals het papierformaat en de afdrukstand van de pagina. Deze opties kunt u instellen in het dialoogvenster Pagina-instelling. Mogelijk moet u ook maateenheden opgeven in het dialoogvenster Voorkeuren.

Naar boven

Fotoafdrukken gebruiken

U kunt foto's afdrukken met de optie Fotoafdrukken.

1. Voer een van de volgende handelingen uit:

- Open de foto's in Photoshop Elements.
- Houd Ctrl ingedrukt en klik om meerdere foto's in het Fotovak te selecteren.

Opmerking: *U kunt de foto's in de Elements Organizer selecteren en de optie In de Organizer geselecteerde bestanden tonen kiezen. De foto's worden weergegeven in het Fotovak.*

2. Selecteer Maken > Fotoafdrukken.
3. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Klik op Afdrukken met lokale printer als u de foto wilt afdrukken met een printer die op uw computer is geconfigureerd. Het dialoogvenster Afdrukken wordt geopend. Zie voor meer informatie Foto's afdrukken vanuit de werkruimte Bewerken.
   - Klik op Fotopakket afdrukken.

   Opmerking: *Als u in Windows deze optie selecteert, wordt het dialoogvenster Afdrukken geopend in Elements Organizer. Zie voor meer informatie Een fotopakket afdrukken.*

   - Klik op Contactblad afdrukken.

   Opmerking: *Als u in Windows deze optie selecteert, wordt het dialoogvenster Afdrukken geopend in Elements Organizer. Zie voor meer informatie Een fotopakket afdrukken.*

   - Selecteer Afdrukken bestellen van Shutterfly.

   Opmerking: *Word lid van Shutterfly als u de services daarvan wilt gebruiken.*

4. Volg de instructies op het scherm om uw foto's af te drukken.

Naar boven

Een contactblad afdrukken

Met contactbladen kunt u een reeks miniatuurafbeeldingen op één pagina weergeven, zodat u een groep afbeeldingen in één keer kunt bekijken. U kunt een contactblad afdrukken via de Elements Organizer. U kunt het proces echter ook starten vanuit de Photoshop Elements. Selecteer Contactblad in het dialoogvenster Afdrukken. De Elements Organizer wordt geopend, zodat u het gewenste contactblad kunt afdrukken. Zie Een contactblad afdrukken voor meer informatie over het afdrukken van contactbladen in de handleiding van de Elements Organizer.

Een voorbeeld van een contactblad

Naar boven

Een fotopakket afdrukken

Met de opdracht Fotopakket kunt u meerdere exemplaren van een of meer foto's op één pagina plaatsen, net als portretfotografen dat vaak doen met hun afdrukken. U kunt kiezen uit een reeks opties voor grootte en plaatsing en zo de pakketindeling geheel aan uw wensen aanpassen. U kunt fotopakketten afdrukken vanuit de Elements Organizer. U kunt het proces echter ook starten vanuit de Photoshop Elements. Selecteer Fotopakket in het dialoogvenster Afdrukken. De Elements Organizer wordt geopend, zodat u het gewenste fotopakket kunt afdrukken. Zie Een fotopakket afdrukken voor meer informatie over het afdrukken van fotopakketten in de handleiding van de Elements Organizer.

Er zijn verschillende formaten fotopakketten.

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Afbeeldingen opslaan en exporteren

Informatie over het opslaan van afbeeldingen en bestandsindelingen
Indelingen voor het opslaan van bestanden
Wijzigingen opslaan in verschillende bestandsindelingen
Bestandscompressie
Voorkeuren voor het opslaan van bestanden instellen

Informatie over het opslaan van afbeeldingen en bestandsindelingen

Naar boven

Een video over dit proces is beschikbaar op www.adobe.com/go/lrvid2321_pse9_nl.

Nadat u een afbeelding hebt bewerkt in Photoshop Elements, moet u niet vergeten deze op te slaan. Sla gewone afbeeldingen op in de PSD-indeling van Photoshop om ervoor te zorgen dat er geen afbeeldingsgegevens verloren gaan. Ontwerpen die uit meerdere pagina's bestaan, worden altijd opgeslagen in de PSE-indeling voor foto-ontwerpen. In deze indelingen worden uw afbeeldingsgegevens niet gecomprimeerd.

Sla uw foto's op in de PSD-indeling (in plaats van .jpeg), tenzij u van plan bent uw foto's te delen of in een webpagina te gebruiken. Elke keer dat u in een foto opnieuw in de JPEG-indeling opslaat, worden de afbeeldingsgegevens gecomprimeerd, waarbij er gegevens verloren gaan. Als u een bestand twee of drie keer opslaat in de JPEG-indeling, ziet u dat de kwaliteit afneemt. Het nadeel van opslaan in de PSD-indeling is dat de bestandsgrootte aanzienlijk toeneemt, omdat het bestand niet wordt gecomprimeerd.

Photoshop Elements kan afbeeldingen opslaan in meerdere bestandsindelingen, afhankelijk van het doel waarvoor u de afbeeldingen wilt gebruiken. Als u met webafbeeldingen werkt, biedt de opdracht Opslaan voor web veel opties voor het optimaliseren van afbeeldingen. Gebruik de opdracht Meerdere bestanden verwerken wanneer u meerdere afbeeldingen wilt omzetten in dezelfde bestandsindeling of dezelfde grootte en resolutie.

Indelingen voor het opslaan van bestanden

Naar boven

In Photoshop Elements kunnen afbeeldingen in de volgende bestandsindelingen worden opgeslagen:

BMP Dit is een standaard Windows-indeling voor afbeeldingen. U kunt de Windows- of de OS/2-indeling en een bitdiepte voor de afbeelding opgeven. Voor afbeeldingen van 4 bits en 8 bits in Windows-indeling kunt u ook de RLE-compressie opgeven.

CompuServe GIF (Graphics Interchange Format) Deze indeling wordt doorgaans gebruikt voor het weergeven van afbeeldingen en kleine animaties op webpagina's. Bij de GIF-indeling worden de bestanden gecomprimeerd. De bestanden worden hierbij kleiner en daardoor sneller overgebracht. GIF ondersteunt uitsluitend 8-bits kleurenafbeeldingen (256 of minder kleuren). U kunt een afbeelding ook opslaan als een GIF-bestand met de opdracht Opslaan voor web.

JPEG (Joint Photographic Experts Group) JPEG wordt gebruikt om foto's op te slaan en bij deze indeling blijven alle kleurgegevens van een afbeelding behouden, maar wordt het bestand gecomprimeerd door middel van selectieve verwijdering van gegevens. U kunt een niveau voor de compressie kiezen. Bij een hogere compressie wordt het bestand kleiner maar gaat de kwaliteit achteruit. Een lagere compressie geeft een betere kwaliteit maar de bestanden zijn groter. JPEG is een standaardindeling voor het weergeven van afbeeldingen op het web.

Photoshop (PSD) De standaardindeling voor afbeeldingen in Photoshop Elements. Gebruik doorgaans deze indeling voor bewerkte afbeeldingen, zodat uw werk wordt opgeslagen en alle afbeeldingsgegevens en lagen in een bestand van één pagina blijven behouden.

Foto-ontwerpindeling (PSE) De standaardindeling voor ontwerpen op meedere pagina's in Photoshop Elements. Gebruik doorgaans deze indeling voor foto-ontwerpen, zodat uw werk wordt opgeslagen en alle afbeeldingsgegevens en lagen in een bestand van meerdere pagina's blijven behouden.

Photoshop PDF (Portable Document Format) Een bestandsindeling die niet afhankelijk is van platforms en toepassingen. In PDF-bestanden worden lettertypen, paginaopmaak en vector- en bitmapafbeeldingen correct weergegeven en bewaard.

Opmerking: *Het enige verschil tussen PDF en PDP is dat PDP-bestanden worden geopend in Adobe Photoshop® en PDF-bestanden in Acrobat.*

PiXAR Deze indeling wordt gebruikt voor het uitwisselen van bestanden tussen PiXAR-afbeeldingscomputers. PiXAR-werkstations zijn ontwikkeld voor geavanceerde grafische toepassingen die werken met bijvoorbeeld driedimensionale afbeeldingen en animatie. De PiXAR-indeling biedt ondersteuning voor RGB- en grijswaardenafbeeldingen.

PNG (Portable Network Graphics) Deze indeling wordt gebruikt voor compressie zonder verlies van gegevens en voor het weergeven van afbeeldingen op het web. In tegenstelling tot GIF ondersteunt PNG wel 24-bits afbeeldingen en produceert deze indeling achtergrondtransparantie zonder gekartelde randen. Sommige webbrowsers bieden echter geen ondersteuning voor PNG-afbeeldingen. Bij de PNG-indeling blijft transparantie in grijswaarden- en RGB-afbeeldingen behouden.

TIFF (Tagged-Image File Format) Deze indeling wordt gebruikt voor het uitwisselen van bestanden tussen toepassingen en computerplatforms. TIFF is een flexibele indeling voor bitmapafbeeldingen die door de meeste teken-, beeldbewerkings- en paginaopmaakprogramma’s wordt ondersteund. Ook kunnen bijna alle bureauscanners TIFF-bestanden produceren.

Daarnaast kunnen in Photoshop Elements bestanden in diverse oudere indelingen worden geopend, zoals Pixel Paint, Portable Bit Map, SGI RGB, Soft Image, Wavefront RLA en ElectricImage.

Naar boven

Wijzigingen opslaan in verschillende bestandsindelingen

U kunt opties instellen voor het opslaan van afbeeldingsbestanden, zoals de bestandsindeling, of het opgeslagen bestand moet worden opgenomen in de catalogus van de Elements Organizer en of lagen behouden moeten blijven in een afbeelding. Afhankelijk van de geselecteerde indeling kunnen er andere opties beschikbaar zijn.

De opties voor het opslaan van bestanden wijzigen

1. In Photoshop Elements kiest u Bestand > Opslaan.
2. Als u de opties voor het opslaan wilt wijzigen, zoals de bestandsnaam of de indeling, kiest u Bestand > Opslaan als, stelt u een van de volgende opties voor het opslaan in en klikt u op Opslaan.
   Opmerking: *Bij sommige bestandsindelingen wordt nog een dialoogvenster met extra opties geopend.*
   Bestandsnaam Hiermee geeft u een bestandsnaam op voor de afbeelding die u wilt opslaan.

   Indeling Hiermee selecteert u de bestandsindeling waarin u de afbeelding wilt opslaan.

   Opnemen in de Elements Organizer Hiermee plaatst u het opgeslagen bestand in de catalogus, zodat dit kan worden weergegeven in de Fotobrowser. Houd er rekening mee dat bepaalde bestandsindelingen wel in de Editor, maar niet in de Elements Organizer worden ondersteund. Als u een bestand opslaat in een van deze indelingen, bijvoorbeeld EPS, is deze optie niet beschikbaar.

   Samen met origineel opslaan in versieset Hiermee slaat u het bestand op en voegt u het toe aan een versieset in de Fotobrowser om de verschillende versies van de afbeelding te kunnen onderscheiden. Deze optie is niet beschikbaar tenzij u Opnemen in de Organizer hebt geselecteerd.

   Lagen Met deze optie worden alle lagen in de afbeelding gehandhaafd. Als deze optie is uitgeschakeld of niet beschikbaar is, bevat de afbeelding geen lagen. Een waarschuwingspictogram naast het selectievakje Lagen geeft aan dat de lagen in de afbeelding worden samengevoegd voor de geselecteerde indeling. In sommige indelingen worden alle lagen samengevoegd. Selecteer een andere indeling als u de lagen wilt behouden.

   Als kopie Hiermee slaat u een kopie van het bestand op. Het bestand zelf blijft geopend. De kopie wordt opgeslagen in de map waarin het geopende bestand staat.

   ICC-profiel Hiermee sluit u een kleurprofiel in de afbeelding voor bepaalde indelingen in.

   Miniatuur Met deze optie worden de miniatuurgegevens bij het bestand opgeslagen. Deze optie is beschikbaar als de optie Vragen bij opslaan is geselecteerd bij Voorvertoningen afbeeldingen in het dialoogvenster Voorkeuren.

   Kleine letters voor extensie Met deze optie worden voor de extensie kleine letters gebruikt.
   Opmerking: *UNIX-bestandsservers worden vaak gebruikt voor het versturen van informatie via netwerken en internet. Op sommige van deze servers worden extensies in hoofdletters niet herkend. Voer de bestandsextensies in kleine letters in, zodat de bestanden door de servers kunnen worden verwerkt.*

Een bestand opslaan in de GIF-indeling

1. Selecteer Bestand > Opslaan als.
2. Voer een bestandsnaam in, kies een locatie en selecteer de indeling CompuServe GIF in de lijst Indeling.

   De afbeelding wordt als een kopie in de opgegeven map opgeslagen (tenzij de afbeelding al in de modus Geïndexeerde kleur staat).
3. Als u een bewegende GIF maakt, selecteert u de optie Lagen als frames. Elke laag in het definitieve bestand wordt afgespeeld als één frame in de bewegende GIF.
4. Klik op Opslaan. Als de originele afbeelding een RGB-afbeelding is, verschijnt het dialoogvenster Geïndexeerde kleur.
5. Geef indien nodig de geïndexeerde-kleuropties op in het dialoogvenster Geïndexeerde kleur en klik op OK.
6. Selecteer in het dialoogvenster GIF-opties een rijvolgorde voor het GIF-bestand en klik op OK:
   Normaal Met deze optie wordt de afbeelding pas in de browser weergegeven als het bestand volledig is gedownload.

   Interliniëring Met deze optie wordt de afbeelding progressief in een lage resolutie weergegeven, terwijl het complete afbeeldingsbestand naar de browser wordt gedownload. Deze laatste methode is prettiger voor de bezoekers van de website: ze zien iets gebeuren en weten dus dat het downloaden bezig is, terwijl het downloaden zelf ook sneller lijkt te gaan dan. Met interliniëring worden de bestanden echter wel groter.

Een bestand opslaan in de JPEG-indeling

1. In de werkruimte Bewerken kiest u Bestand > Opslaan als, en kiest u JPEG in de lijst met indelingen.
   Opmerking: *U kunt geïndexeerde kleurenafbeeldingen en bitmapafbeeldingen niet in de JPEG-indeling opslaan.*
2. Geef een bestandsnaam en een locatie op, selecteer de gewenste opties voor het opslaan van bestanden en klik op Opslaan.

   Het dialoogvenster JPEG-opties wordt geopend.
3. Als in de afbeelding transparantie wordt gebruikt, kiest u een Mattekleur om achtergrondtransparantie te simuleren.

4. Geef de afbeeldingscompressie en kwaliteit op door een optie te kiezen in het menu Kwaliteit, de schuifbalk Kwaliteit te slepen of door een waarde tussen 1 en 12 in te voeren.
5. Selecteer een optie voor de indeling:
   Basislijnen ('Standaard') Deze optie gebruikt een indeling die door de meeste browsers wordt herkend.

   Basislijn optimaal Dit is een indeling waarbij de kleurkwaliteit van de afbeelding wordt geoptimaliseerd en waarbij ook de bestandsgrootte enigszins wordt gereduceerd. De indeling wordt echter niet door alle browsers ondersteund.

   Progressief Hiermee maakt u een afbeelding die gradueel wordt weergegeven terwijl deze naar een webbrowser wordt gedownload. Progressieve JPEG-bestanden zijn iets groter, ze vragen meer RAM en worden niet door alle toepassingen en browsers ondersteund.
6. Klik op OK.

Een bestand opslaan in de Photoshop PDF-indeling

1. In de werkruimte Bewerken kiest u Bestand > Opslaan als, en kiest u Photoshop PDF in de lijst met indelingen.
2. Geef een bestandsnaam en een locatie op, selecteer de gewenste opties voor het opslaan van bestanden en klik op Opslaan.
3. In het dialoogvenster Adobe PDF opslaan selecteert u een compressiemethode. (Raadpleeg Bestandscompressie.)
4. Kies een optie in het menu Afbeeldingskwaliteit.
5. Als u het PDF-bestand wilt bekijken, selecteert u PDF-bestand weergeven na opslaan om Adobe Acrobat of Adobe® Reader te starten (afhankelijk van welke toepassing u hebt geïnstalleerd op uw computer).
6. Klik op PDF opslaan.

Controleer het dialoogvenster Bestandsvoorkeuren opslaan als u wijzigingen hebt aangebracht in een Acrobat Touchup-bestand, maar deze wijzigingen niet zijn doorgevoerd in het geopende bestand. Kies Bewerken > Voorkeuren > Bestanden opslaan en kies vervolgens Over huidig bestand opslaan in het menu Bij de eerste keer opslaan.

Een bestand opslaan in de PNG-indeling

1. In de werkruimte Bewerken kiest u Bestand > Opslaan als, en kiest u PNG in de lijst met indelingen.
2. Geef een bestandsnaam en een locatie op, selecteer de gewenste opties voor het opslaan van bestanden en klik op Opslaan.
3. In het dialoogvenster PNG-opties selecteert u een optie voor interliniëring:
   Geen Met deze optie wordt de afbeelding pas in een webbrowser weergegeven als het bestand volledig is gedownload.

   Interliniëring Met deze optie wordt de afbeelding progressief in een lage resolutie weergegeven, terwijl het complete afbeeldingsbestand naar de browser wordt gedownload. Deze laatste methode is prettiger voor de bezoekers van de website: ze zien iets gebeuren en weten dus dat het downloaden bezig is, terwijl het downloaden zelf ook sneller lijkt te gaan dan. Met interliniëring worden de bestanden echter wel groter.

Een bestand opslaan in de TIFF-indeling

1. In de werkruimte Bewerken kiest u Bestand > Opslaan als, en kiest u TIFF in de lijst met indelingen.
2. Geef een bestandsnaam en een locatie op, selecteer de gewenste opties voor het opslaan van bestanden en klik op Opslaan.
3. In het dialoogvenster TIFF-opties selecteert u opties:
   Compressie afbeelding Hiermee geeft u een methode op voor het comprimeren van de samengestelde afbeeldingsgegevens.

   Pixelvolgorde Kies Afwisselende rangschikking om de foto aan de Elements Organizer te kunnen toevoegen.

   Byte-volgorde De meeste hedendaagse toepassingen kunnen bestanden lezen met de byte-volgorde van Mac of Windows. Als u niet weet in welk programma het bestand kan worden geopend, selecteert u het platform waarop het bestand wordt gelezen.

   Multiresolutie opslaan Hiermee blijven de gegevens over meerdere resoluties behouden. Photoshop Elements heeft geen opties voor het openen van bestanden met meerdere resoluties. Dergelijke afbeeldingsbestanden worden geopend met de hoogste resolutie in het bestand. Deze bestanden worden echter wel ondersteund door *Adobe InDesign*® en door bepaalde grafische servers.

   Transparantie opslaan Hiermee behoudt u de transparantie als een aanvullend alfakanaal wanneer het bestand in een andere toepassing wordt geopend. (De transparantie blijft altijd behouden wanneer het bestand opnieuw wordt geopend in Photoshop Elements.)

   Compressie van laag Hiermee geeft u een methode op voor het comprimeren van gegevens voor pixels in lagen (in tegenstelling tot samengestelde gegevens).

   Veel toepassingen kunnen geen laaggegevens lezen en slaan deze over bij het openen van een TIFF-bestand. Photoshop Elements kan echter wel laaggegevens in TIFF-bestanden lezen. Bestanden die laaggegevens bevatten, zijn groter dan bestanden die deze gegevens niet bevatten. Door laaggegevens in het bestand op te slaan hoeft u echter geen afzonderlijk PSD-bestand voor de laaggegevens op te slaan en te beheren.

Naar boven

Bestandscompressie

Bij veel indelingen van afbeeldingsbestanden worden de afbeeldingsgegevens gecomprimeerd om de bestanden niet te groot te laten worden. Bij compressie zonder verlies blijven alle afbeeldingsgegevens behouden zonder dat er details verloren gaan. Bij compressie met verlies worden

afbeeldingsgegevens verwijderd en gaan er wat details verloren.

De meest gangbare compressietechnieken zijn:

RLE (Run Length Encoding) Deze compressie zonder verlies is een techniek waarbij de transparante delen van elke laag in afbeeldingen met meerdere lagen die transparantie bevatten, worden gecomprimeerd.

LZW (Lemple-Zif-Welch) Deze compressie zonder verlies geeft de beste resultaten bij het comprimeren van afbeeldingen met grote gebieden in een effen kleur.

JPEG Deze compressie met verlies geeft de beste resultaten bij foto's.

CCITT Dit is een reeks compressietechnieken zonder verlies voor zwart-witafbeeldingen.

ZIP Deze compressietechniek zonder verlies is het meest geschikt voor afbeeldingen met grote kleurvlakken in een enkele kleur.

Voorkeuren voor het opslaan van bestanden instellen

Naar boven

❖ In de werkruimte Bewerken kiest u Bewerken > Voorkeuren > Bestanden opslaan en stelt u de volgende opties in:

Bij de eerste keer opslaan Hiermee bepaalt u hoe bestanden worden opgeslagen:

- Met Vragen indien origineel (standaardinstelling) wordt het dialoogvenster Opslaan als geopend de eerste keer wanneer u het oorspronkelijke bestand bewerkt en opslaat. Na deze keer wordt elke vorige versie overschreven bij het opslaan. Als u de bewerkte versie opent in de Editor (vanuit de Elements Organizer), wordt met de eerste keer opslaan, en elke keer daarna wanneer u opslaat, de vorige versie overschreven.
- Met Altijd vragen wordt het dialoogvenster Opslaan als geopend als u voor het eerst het oorspronkelijke bestand bewerkt en opslaat. Na deze keer wordt elke vorige versie overschreven bij het opslaan. Als u de bewerkte versie opent in de Editor (vanuit de Elements Organizer), wordt met de eerste keer opslaan het dialoogvenster Opslaan als geopend.
- Met Over huidig bestand opslaan wordt het dialoogvenster Opslaan als niet geopend. De eerste keer dat u het bestand opslaat, overschrijft u het origineel.

Voorvertoningen afbeeldingen Hiermee slaat u een voorvertoningsafbeelding bij het bestand op. Kies Nooit opslaan om uw bestanden op te slaan zonder voorvertoning, kies Altijd opslaan om uw bestanden op te slaan met de voorvertoningen die u hebt opgegeven en kies Vragen bij opslaan om per bestand te bepalen of een voorvertoning wel of niet moet worden opgeslagen.

Bestandsextensie Hiermee bepaalt u hoe de bestandsextensie van drie letters die de indeling van het bestand aangeeft, wordt weergegeven: selecteer Hoofdletters gebruiken om bestandsextensies toe te voegen in hoofdletters en Kleine letters gebruiken om bestandsextensies toe te voegen in kleine letters. Over het algemeen is het raadzaam om deze optie in te stellen op Kleine letters gebruiken.

Opslaan als naar oorspronkelijke map Hiermee geeft u de maplocatie op die standaard in het dialoogvenster Opslaan als wordt geopend. Als deze optie uitgeschakeld is, wordt in het dialoogvenster Opslaan als altijd de map geopend waarin u het laatst een bestand hebt opgeslagen. Als deze optie ingeschakeld is, wordt in het dialoogvenster Opslaan als altijd de map geopend vanwaar u het laatst een bestand hebt geopend. Deze optie is beschikbaar via Voorkeuren > Bestanden opslaan.

Cameragegevensprofielen (EXIF) negeren Selecteer deze optie om automatisch alle kleurprofielen te verwijderen die worden gebruikt door uw digitale camera. Het kleurprofiel dat u in Photoshop Elements gebruikt, wordt opgeslagen met de afbeelding.

Compatibiliteit met PSD-bestanden maximaliseren Kies deze optie om een samengestelde afbeelding op te slaan in een Photoshop-bestand met lagen, zodat het desbetreffende bestand kan worden geïmporteerd of geopend door meer toepassingen. Voer een van de volgende handelingen uit:

- Selecteer Nooit om deze stap over te slaan.
- Selecteer Altijd om de samengestelde afbeelding automatisch op te slaan.
- Selecteer Vragen als u altijd een aanwijzing wilt zien als u een bestand opslaat.

  Opmerking: *Wanneer Vragen is ingesteld, verschijnt er een dialoogvenster waarin het maximaliseren van PSD-compatibiliteit moet worden bevestigd. Het dialoogvenster bevat een selectievakje Niet opnieuw weergeven. Indien dit vakje is ingeschakeld, wordt dit bevestigingsvenster niet meer weergegeven en wordt de voorkeur Compatibiliteit met PSD-bestanden maximaliseren ingesteld op Altijd.*

Lijst van recente bestanden bevat: _bestanden Hiermee stelt u in hoeveel bestanden er beschikbaar zijn in het submenu dat wordt geopend via Bestand > Onlangs bewerkt bestand openen. Voer een waarde tussen 0 en 30 in. De standaardwaarde is 10.

Meer Help-onderwerpen

Versiesets

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Fotoprojecten

Grondbeginselen van projecten

Met de Elements Organizer en Photoshop Elements kunt u snel en gemakkelijk creatieve projecten maken van uw foto's. U kunt uw foto's gebruiken om fotoboeken, wenskaarten, kalenders, collages, hoesjes voor cd's en dvd's en andere projecten te maken. U kunt bepaalde projecten helemaal uitvoeren in de Elements Organizer. Voor andere projecten selecteert u de gewenste foto's in de Elements Organizer en voltooit u het project in Photoshop Elements.

Klik op Maken om een lijst weer te geven met projecten die u door het proces begeleiden waarbij u uw eigen unieke projecten maakt op basis van professioneel ontworpen sjablonen. Als een project klaar is, kunt u het online delen of thuis of via een professionele afdrukservice afdrukken.

Uw projecten worden weergegeven in de Elements Organizer. Op uw lokale vaste schijf worden het projectbestand en de verwante submappen met de documenten of webpaginabestanden voor elk project gemaakt. Wanneer u de projectbestanden, submappen en paginabestanden met behulp van Verkenner (Windows) of de Finder (Mac) verplaatst, wordt de koppeling tussen deze projectbestanden verbroken. Gebruik in plaats daarvan de opdracht Verplaatsen in de Elements Organizer.

U kunt projecten op verschillende manieren delen. U kunt bijvoorbeeld een presentatie op cd branden. Ook kunt u uw projecten op professionele wijze laten afdrukken via Adobe Photoshop Elements Online Services.

Opmerking: *Projecten die met vorige versies van Photoshop Elements zijn gemaakt, kunnen waarschijnlijk niet in de huidige versie worden geopend. U dient dergelijke projecten in een vorige versie te openen.*

- Overzicht van Elements Organizer-projecten
- Presentaties maken (alleen Windows)
- Foto's delen via onlineservices

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Fotoprojecten maken

Fotoprojecten
Opties voor fotoprojecten instellen
Typen fotoprojecten
Presentaties
Een fotocollage, etiket, cd- of dvd-hoesje maken

Fotoprojecten

Naar boven

Tot fotoprojecten behoren fotoboeken, fotokalenders, fotocollages, wenskaarten en hoesjes en labels voor cd's en dvd's. De knop Maken in de rechterbovenhoek van het Photoshop Elements-venster bevat een lijst met de fotoprojecten die beschikbaar zijn in Photoshop Elements.

***Opmerking**: fotoboeken zijn speciaal ontworpen om online te worden afgedrukt. U kunt ze op uw printer afdrukken, maar iedere zijde van een spread wordt als een afzonderlijke pagina beschouwd.*

Fotoprojecten worden opgeslagen in de fotoprojectindeling (.pse). In tegenstelling tot conventionele afbeeldingsindelingen waarbij u elke afbeelding afzonderlijk opent en bewerkt, kunt u tot 30 pagina's in de PSE-indeling afdrukken.

***Opmerking:** Omdat bestanden met meerdere pagina's groot kunnen zijn, wordt een computer met minstens één gigabit RAM aanbevolen.*

Wanneer u een fotoproject start, kunt u het gewenste formaat opgeven, een afdrukoptie kiezen (lokaal of via een serviceprovider) en een thema voor het projecttype bedenken. Zo heeft de sjabloon voor cd-hoesjes andere formaatopties dan de sjabloon Fotocollage. Beide beschikken echter over opties voor lay-out en thema die voor de meeste projecten kunnen worden gebruikt. Op dit moment kunt u ook bepalen of u gebruik wilt maken van de opties Automatisch vullen met geselecteerde afbeeldingen en Aantal pagina's (indien van toepassing).

Nadat u deze eerste opties hebt opgegeven, wordt het fotoproject geopend in Photoshop Elements. Gebruik de knoppen Pagina's, Lay-outs en Afbeeldingen rechtsonder in het toepassingsvenster om kaders, achtergronden en laagstijlen toe te voegen of te wijzigen. In plaats van standaardachtergronden kunt u bijvoorbeeld een unieke achtergrond op elke pagina van een fotoalbum toepassen met behulp van het tabblad Afbeeldingen.

Nadat u een project hebt voltooid, kunt u dat op verschillende manieren met anderen delen. U kunt bijvoorbeeld vanuit de Elements Organizer wenskaarten of fotocollages afdrukken of via e-mail versturen. U kunt uw projecten ook professioneel laten afdrukken door onlineservices, mits deze beschikbaar zijn in uw regio.

***Opmerking:** Als er bestanden in een project ontbreken, kunt u het project wel opslaan maar niet afdrukken.*

Opties voor fotoprojecten instellen

Naar boven

De vervolgkeuzelijst Maken vormt het beginpunt voor nieuwe fotoprojecten. Wanneer u een bepaald fotoproject kiest, een fotoboek bijvoorbeeld, dan kunt u de grootte, de afdrukoptie en een thema opgeven. Voor elke afdrukoptie worden slechts enkele grootten ondersteund: Als u Automatisch vullen met geselecteerde afbeeldingen selecteert, worden in één stap alle afbeeldingen toegevoegd die in het fotovak zijn geopend, en hoeft u deze niet achteraf handmatig toe te voegen.

Als u bijvoorbeeld op Fotocollage klikt in het tabblad Maken, kunt u de volgende opties kiezen in het dialoogvenster Fotoprojecten:

Grootte Hier kunt u een vooraf ingestelde paginagrootte voor elk project kiezen. De grootte die u kiest, wordt de standaardgrootte van alle pagina's in het project. Voor elk projecttype kunnen verschillende grootten worden gekozen. De sjablonen voor wenskaarten zijn kleiner dan de sjablonen voor pagina's van een fotoboek.

Thema's Bij deze optie hebt u de beschikking over diverse kant-en-klare ontwerpen waarmee u kaders en achtergronden voor uw foto's kunt kiezen. Het gekozen thema en kader worden het standaardthema en het standaardkader voor alle pagina's in het project, maar dat kunt u deze naderhand op de tabbladen Lay-outs en Afbeeldingen wijzigen. U kunt bijvoorbeeld op elke pagina van een plakboek een andere achtergrond plaatsen.

Automatisch vullen met geselecteerde afbeeldingen Hiermee worden geselecteerde foto's automatisch in het project geplaatst in de volgorde waarin ze in het fotovak staan. U kunt het project automatisch laten vullen met geopende bestanden, albums, of in de Elements Organizer geselecteerde bestanden. Ook kunt u de afbeeldingen openen in het fotovak en het project later automatisch laten vullen via het contextmenu van het fotovak. Als u de afbeeldingen in een bepaalde volgorde wilt rangschikken, wijzigt u de rangschikking in het fotovak voordat u aan een project begint. Als u de afbeeldingen later opnieuw wilt rangschikken, sleept u ze uit het fotovak of voegt u ze rechtstreeks vanaf hun maplocatie toe.

Typen fotoprojecten

Naar boven

Fotocollages

Met fotocollages kunt u grote fotoprojecten zoals fotocollages en unieke fotoafdrukken maken. U kunt fotocollages afdrukken op uw printer, ze online bestellen, opslaan op uw vaste schijf of ze via e-mail versturen.

Voorbeelden van fotocollages

Wenskaarten

Met wenskaarten kunt u allerlei lay-outs en ontwerpen toevoegen aan uw foto's en kunt u 22 foto's op een pagina plaatsen. U kunt wenskaarten afdrukken op uw printer, ze opslaan op uw vaste schijf of ze via e-mail versturen. In bepaalde regio's zijn bovendien Adobe Photoshop Elements Online Services beschikbaar waar u wenskaarten online kunt bestellen.

Voorbeelden van wenskaarten met een foto

Cd- en dvd-hoesjes

Met Photoshop Elements kunt u hoesjes voor een cd- of dvd-doosje maken. U kunt deze afdrukken op uw printer, ze opslaan op uw vaste schijf of ze via e-mail versturen als PDF-bestanden.

Voorbeelden van een cd- en dvd-hoesje

Cd- en dvd-etiketten

Met Photoshop Elements kunt u op een inkjetprinter zelfklevende etiketten voor cd's en dvd's afdrukken, of etiketten voor bedrukbare cd's en dvd's. U kunt deze afdrukken op uw printer, ze opslaan op uw vaste schijf of ze via e-mail versturen als PDF-bestanden.

Presentaties

Naar boven

Een presentatie is een fantastische manier om mediabestanden te delen. Met Photoshop Elements kunt u presentaties aanpassen met muziekclips, clipart, tekst en zelfs gesproken tekst. Afbeeldingen in de PDF-indeling worden niet in presentaties weergegeven.

Nadat u een presentatie hebt voltooid, zijn er verschillende manieren om deze te delen.

Opmerking: *In Mac OS kunt u geen presentaties maken.*

Opmerking: *Op www.adobe.com/go/lrvid913_pse_nl vindt u een video over presentaties.*

Een fotocollage, etiket, cd- of dvd-hoesje maken

Naar boven

Een video over fotocollages is beschikbaar op www.adobe.com/go/lrvid910_pse_nl.

1. Selecteer in de Elements Organizer de foto's die u in het project wilt gebruiken. U kunt ook Photoshop Elements openen als u de foto's wilt toevoegen nadat u het project hebt gemaakt.
2. Klik op de knop Maken en selecteer het project dat u wilt maken in het keuzemenu dat wordt weergegeven.
3. Kies de grootte en het thema.
4. Selecteer Automatisch vullen met geselecteerde afbeeldingen.
5. Klik op OK.

   Het project wordt geopend en u kunt het ontwerp wijzigen met de tabbladen Pagina's, Lay-outs en Afbeeldingen in het deelvenster Maken.
6. Voeg foto's toe aan het fotoproject (als u dat nog niet hebt gedaan).
7. Klik op Modus Geavanceerd of Modus Standaard om de modus in te stellen waarin u de gewenste foto's wilt weergeven en wijzigen. In de modus Standaard kunt u basishandelingen uitvoeren, zoals tekst toevoegen. In de modus Geavanceerd kunt u bijvoorbeeld afbeeldingen en pagina's retoucheren.
8. Klik in de taakbalk op Opslaan of kies Bestand > Opslaan. Standaard worden projecten opgeslagen in de map Mijn afbeeldingen, maar u kunt een andere locatie kiezen.
9. De optie voor het opnemen in de Elements Organizer is standaard geselecteerd, zodat het project in de Elements Organizer wordt geplaatst. Schakel deze optie uit als u het project niet in de Elements Organizer wilt plaatsen.
10. Typ een bestandsnaam en klik op Opslaan.

(cc) BY-NC-SA De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Een wenskaart maken

Als u een wenskaart maakt, kunt u verschillende lay-outs en ontwerpen aan uw afbeeldingen toevoegen en kunt u maar liefst 22 foto's op een pagina plaatsen. U kunt wenskaarten afdrukken op uw printer, ze opslaan op uw vaste schijf of ze via e-mail versturen.

U kunt ook vanuit Photoshop Elements online afdrukken bestellen bij Shutterfly. In bepaalde regio's zijn bovendien Adobe Photoshop Elements Online Services beschikbaar waar u wenskaarten online kunt bestellen.

Voorbeelden van wenskaarten met een foto

Een video over wenskaarten is beschikbaar op www.adobe.com/go/lrvid912_pse_nl.

Naar boven

Een wenskaart maken

1. Klik op Maken en selecteer Wenskaart in de lijst.

2. Kies de gewenste grootte en het thema.

   Opmerking: *In het deelvenster Grootte vindt u de opties die geschikt zijn voor onlineservices. U kunt kaarten die u met onlinesjablonen hebt gemaakt wel afdrukken, maar u kunt ze niet online bestellen als u een lokale afdruksjabloon gebruikt.*

3. Selecteer Automatisch vullen met geselecteerde afbeeldingen als u alle foto's wilt toevoegen die in het fotovak zijn geopend.

4. Klik op OK.

   De wenskaart wordt in Photoshop Elements gemaakt en de tabbladen Pagina's, Lay-outs, Illustraties en Tekst worden weergegeven in het deelvenster Maken.

5. Met de volgende opties kunt u de wenskaart verfijnen en creatieve ontwerpen toevoegen:

   Pagina's Selecteer een paginaminiatuur om deze in de werkruimte Bewerken te openen.

   Lay-outs Dubbelklik op een lay-out om deze toe te passen. Of sleep een lay-out om deze toe te passen.

   Afbeeldingen Kies een achtergrond, een kader en afbeeldingen. Dubbelklik of sleep een illustratie om deze toe te voegen.

6. Gebruik de gereedschappen Verplaatsen en Selecteren om de kaart te wijzigen. Klik op Geavanceerde modus om de opties van Volledige bewerking te kunnen gebruiken.

7. Voer een van de volgende handelingen uit:

   - Klik op Afdrukken. Als uw kaartlay-out lokaal kan worden afgedrukt, geeft u de gewenste opties op en klikt u op Afdrukken.
   - Klik op Order. Volg de aanwijzingen op het scherm om wenskaarten te maken en te bestellen.

   Opmerking: *U dient u aan te melden voor Shutterfly-lidmaatschap om hun services te kunnen gebruiken. Bepaalde kaarten (bijvoorbeeld gevouwen lay-outs) kunnen alleen lokaal worden afgedrukt in de VS/Canada en Japan.*

8. Klik op Opslaan om het ontwerp op te slaan.

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Een fotoboek maken

Met fotoboeken kunt u een grote verscheidenheid aan lay-outs en ontwerpen aan uw foto's toevoegen. U kunt fotoboeken thuis afdrukken, online bestellen via Adobe Photoshop Elements Online Services of op de vaste schijf van uw computer opslaan en via e-mail versturen. U kunt uw foto's uploaden, fotoboeken maken en deze afdrukken met gebruik van Shutterfly. Bovendien kunt u een digitaal plakboek bestellen met gebruik van Shutterfly.

Opmerking: *Word lid van Shutterfly als u de services daarvan wilt gebruiken. De beschikbare onlineservices variëren per locatie. Shutterfly is bijvoorbeeld alleen beschikbaar in de Verenigde Staten en Canada. Sommige opties verschillen bovendien voor Azië, Europa en Noord-Amerika.*

Een fotoboek maken

Naar boven

1. Selecteer in de Elements Organizer de afbeeldingen die u in het fotoboek wilt opnemen of open de afbeeldingen in Photoshop Elements. Klik op Maken en selecteer Fotoboek.
2. Kies de gewenste grootte en het thema.

   Opmerking: *In het deelvenster Grootte vindt u de opties die geschikt zijn voor diverse onlineservices.*

3. Selecteer Automatisch vullen met geselecteerde afbeeldingen als u alle foto's wilt toevoegen die in het fotovak zijn geopend.
4. Geef het aantal pagina's van het fotoboek op.

   Opmerking: *Photoshop Elements ondersteunt verschillende paginabereiken, afhankelijk van de afdrukmethode die u kiest. Het bereik voor een lokaal afgedrukt fotoboek is bijvoorbeeld 2 tot 78 pagina's. Het minimum- en maximumaantal pagina's is ook afhankelijk van de regio.*

5. Klik op OK.

   Het fotoboek wordt in Photoshop Elements gemaakt en in het deelvenster Maken worden de tabbladen Pagina's, Lay-outs en Afbeeldingen weergegeven.

6. Met de volgende opties kunt u het fotoboek verfijnen en creatieve ontwerpen toevoegen:

   Pagina's Sleep pagina's in het deelvenster Pagina's om de volgorde van de pagina's in het fotoboek aan te passen of om meer pagina's toe te voegen.

   Lay-outs Dubbelklik op een lay-out om deze toe te passen. Of sleep een lay-out om deze toe te passen.

   Afbeeldingen Kies een achtergrond, een kader en afbeeldingen. Dubbelklik op of sleep een afbeelding om deze aan de bestaande afbeeldingen toe te voegen.

7. Klik op de geavanceerde modus om alle opties van de modus Expert te openen.

   Opmerking: *In de geavanceerde modus wordt de resolutie gewijzigd van 72 ppi in 220 ppi. In de Geavanceerde modus kunt u de grootte niet wijzigen.*

8. Klik op Afdrukken of Bestellen, afhankelijk van de vraag of u uw printer of een onlineservice gebruikt.

   Opmerking: *In Photoshop Element worden pagina's afgedrukt met een resolutie van 220 ppi.*

9. Volg de aanwijzingen op het scherm en klik op Opslaan.

Trefwoorden: maak, maken, fotoboek

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Fotoprojecten bewerken

Informatie over het bewerken van fotoprojecten
Foto's aan een fotoproject toevoegen
Foto's bewerken in de modus Snel
Nieuwe pagina's aan een fotoproject toevoegen [alleen fotoboeken]
De positie of het formaat van foto's in een fotoproject wijzigen
Foto's in een fotoproject vervangen of verwijderen
Foto's roteren in een fotoproject
Fotoprojectpagina's bewerken in Photoshop

Informatie over het bewerken van fotoprojecten

Naar boven

In Photoshop Elements kunt u fotocollages, wenskaarten en hoesjes en etiketten voor cd's en dvd's wijzigen. In het deelvenster Maken kunt u niet alleen een groot aantal verschillende kaders, structuren, achtergronden en illustraties aan uw projecten toevoegen, maar kunt u ook teksteffecten toepassen. Ook kunt u afbeeldingen roteren, verplaatsen en het formaat ervan aanpassen.

Foto's aan een fotoproject toevoegen

Naar boven

U kunt afbeeldingen aan een fotoproject toevoegen en deze opnieuw rangschikken, wijzigen of vervangen.

Alle afbeeldingen in een project worden toegevoegd aan uw standaardcatalogus.

Fotoprojecten (ontwerpen) worden opgeslagen als .pse-bestanden. Wanneer u een fotoproject opslaat, worden eventuele niet-opgeslagen afbeeldingen toegevoegd aan het project. De afbeelding wordt door Photoshop Elements als een kopie van de oorspronkelijke afbeelding opgeslagen, in dezelfde locatie.

***Opmerking**: als er geen gegevens naar de locatie kunnen worden geschreven, wordt de afbeelding opgeslagen in %My Documents%Adobe\Photo Creations.*

Als u de afbeeldingen verplaatst die in een fotoboek zijn gebruikt, worden in het fotoboek pictogrammen voor ontbrekende afbeeldingen weergegeven in plaats van de afbeeldingen. Importeer de afbeeldingen nogmaals door op de toets ? te klikken of door alle ontbrekende afbeeldingen opnieuw te verbinden in de werkruimte Organiseren. Nadat u de bestanden opnieuw hebt verbonden, sluit u het project en opent u het opnieuw.

Voer een van de volgende handelingen uit om foto's toe te voegen aan een project:

- Klik op de lege fotoplaatsaanduiding en selecteer vervolgens een foto, of klik met de rechtermuisknop op een bestaande foto en klik op Foto vervangen.
- Sleep een foto naar een lege plaatsaanduiding voor foto's.
- Kies Bestand > Openen. Selecteer de foto's die u wilt toevoegen. Als u de afbeeldingen niet ziet, navigeert u naar de map waar de foto's staan en klikt u op Openen. De foto's worden vervolgens in het fotovak geplaatst. Sleep foto's uit het fotovak naar een fotoproject.

Foto's bewerken in de modus Snel

Naar boven

1. Klik met de rechtermuisknop op de foto en selecteer Snel bewerken.
2. Gebruik de besturingselementen aan de rechterkant om de afbeeldingen te wijzigen.
3. Klik op Terug naar ontwerpen om terug te keren naar het deelvenster Maken.

Nieuwe pagina's aan een fotoproject toevoegen [Alleen fotoboeken]

Naar boven

1. Selecteer in het deelvenster Pagina's de pagina die voorafgaat aan de nieuwe pagina.
2. Klik boven aan het deelvenster Pagina's op Pagina toevoegen om een nieuwe pagina na de huidige pagina toe te voegen.

Naar boven

De positie of het formaat van foto's in een fotoproject wijzigen

1. Als u een foto en het kader tegelijk wilt aanpassen, klikt u één keer op de foto. Als u een foto in een kader wilt aanpassen, dubbelklikt u op de foto.

   Er verschijnt een selectiekader dat de randen van de foto aangeeft, ook als deze randen door het kader worden bedekt.

2. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Als u de positie van de foto wilt wijzigen, klikt u op een willekeurige positie in het selectiekader en sleept u de foto.
   - Als u het formaat van de foto wilt wijzigen, sleept u de schuifregelaar die boven de geselecteerde afbeelding wordt weergegeven. Of u plaatst het gereedschap Verplaatsen op een hoek, bovenkant, onderkant of zijkant; als de diagonale pijl met de dubbele kop verschijnt, sleept u deze.

3. Nadat u het formaat of de positie van de foto in het kader hebt gewijzigd, klikt u op de knop Vastleggen of op de knop Annuleren als u klaar bent.

Het formaat van een foto wijzigen
A. *Sleep een hoek van de foto om het formaat te wijzigen* ***B.*** *Verplaats de schuifregelaar voor het formaat* ***C.****. Gebieden buiten het fotokader worden verborgen*

Naar boven

Foto's in een fotoproject vervangen of verwijderen

- Voer een van de volgende handelingen uit:
  - Dubbelklik op de foto en klik vervolgens op .
  - Sleep een nieuwe foto uit het fotovak naar een plaatsaanduiding voor een foto.
  - Als u een foto op een pagina wilt vervangen, klikt u met de rechtermuisknop en selecteert u Foto vervangen.
  - Als u een foto op een pagina wilt wissen, klikt u met de rechtermuisknop en selecteert u Foto wissen.

Naar boven

Foto's roteren in een fotoproject

1. Als u een foto en het kader tegelijk wilt roteren, klikt u één keer op de foto. Als u een foto in een kader wilt roteren, dubbelklikt u op de foto.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Klik op een willekeurige positie in het selectiekader, waarna er een cirkel onder de selectie wordt weergegeven. Plaats de cursor op de cirkel. Wanneer de gebogen pijl met vier punten wordt weergegeven, sleept u deze balvormige handgreep om de afbeelding te roteren.
   - Plaats het gereedschap Verplaatsen op een hoek. Zodra de aanwijzer verandert in een kromme dubbele pijl, sleept u deze om de foto te roteren. Hoe verder de cursor zich bij de hoek vandaan bevindt, hoe meer controle u hebt en hoe nauwkeuriger de wijzigingen zijn die u kunt aanbrengen.
   - Dubbelklik op de foto en klik op de rotatieknop naast de schuifregelaar (roteert alleen in stappen van 90°).
3. Klik op de knop Vastleggen of op de knop Annuleren als u klaar bent.

Naar boven

Fotoprojectpagina's bewerken in Photoshop

Als *Adobe® Photoshop®* en Photoshop Elements op dezelfde computer zijn geïnstalleerd, kunt u JPEG-bestanden, GIF-bestanden en andere fotobestanden van één pagina naar Photoshop sturen. In de Elements Organizer kiest u Bewerken > Bewerken met Photoshop. Photoshop biedt geen ondersteuning voor uit meerdere pagina's bestaande PSE-bestanden en dus kunt u in dit programma geen volledige fotoprojecten bewerken.

U kunt in Photoshop echter wel de afzonderlijke pagina's van een fotoproject in de PSD-indeling voor enkele pagina's bewerken.

Photoshop beschikt over een groot aantal opties voor het bewerken van de pagina's van fotoprojecten, zoals het rechtstreeks bewerken van kaders en van fotolagen (in Photoshop *Slimme objecten* genoemd). In Photoshop Elements zijn deze functies beperkt teneinde de gemakkelijke, automatische workflow voor beeldbewerking te kunnen behouden.

1. In de Elements Organizer klikt u met de rechtermuisknop op het fotoproject.
2. Selecteer Bestandsinfo tonen.
3. In de sectie Algemeen klikt u op de koppeling Locatie naast het pad van het project.
4. Zoek de map met dezelfde naam als het PSE-bestand op en open de map.
5. Klik met de rechtermuisknop op het PSD-bestand voor de pagina die u wilt bewerken en kies Openen met > Adobe Photoshop.
6. Breng de wijzigingen aan in Photoshop en kies Bestand > Opslaan. Klik op Ja als u in Photoshop wordt gevraagd of u het bestaande bestand wilt vervangen.

   Opmerking: *Wijzig de volgorde of de naam van de lagen in het PSD-bestand niet. Als u dat wel doet, werken de automatische bewerkingsfuncties van Photoshop Elements namelijk niet goed meer.*

(cc) BY-NC-SA De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Fotokalenders maken

Fotokalenders maken die lokaal kunnen worden afgedrukt

1. Klik in Photoshop Elements op Maken en selecteer Fotokalender. (U kunt ook in de Elements Organizer op het vervolgkeuzemenu Maken klikken en Fotokalender selecteren.)
2. Selecteer de beginmaand en het jaar.
3. Kies de gewenste grootte en het thema.

   Opmerking: *In het deelvenster Grootte vindt u de opties die geschikt zijn voor onlineservices.*

4. Selecteer Automatisch vullen met geselecteerde afbeeldingen als u alle geopende foto's wilt toevoegen of de foto's die in het fotovak zijn geselecteerd.
5. Klik op OK.

   Photoshop Elements maakt de fotokalender en de deelvensters Pagina's, Lay-outs en Afbeeldingen worden weergegeven.

6. Met de volgende opties kunt u de fotokalender verfijnen en creatieve ontwerpen toevoegen:

   Pagina's Blader door de pagina's en selecteer pagina's om deze weer te geven en te wijzigen.

   Lay-outs Dubbelklik op een lay-out om deze toe te passen, of sleep een lay-out naar een pagina.

   Afbeeldingen Kies een achtergrond, een kader en afbeeldingen.

7. Klik op Schakelen naar modus Geavanceerd voor toegang tot de opties van de modus Expert.
8. Klik op Afdrukken.
9. Klik op Opslaan.

De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgeving | Onlineprivacybeleid

Een Facebook-omslagfoto maken

Geïntroduceerd in Photoshop Elements 13

Facebook-omslag

Met het menu Maken in Photoshop Elements kunt u uw foto's op een creatieve manier in verschillende projecten gebruiken. Photoshop Elements 13 biedt u de mogelijkheid om een Facebook-omslag te maken.

Opmerking: *De optie voor het maken van een Facebook-omslag is in sommige landen niet beschikbaar.*

De optie voor het maken van een Facebook-omslagfoto in het menu Maken

1. Klik in de Photoshop Elements 13 Editor op het menu Maken en klik vervolgens op Facebook-omslag.
2. Selecteer een thema in het dialoogvenster Facebook-omslag. Gebruik de kiezer van de Themacategorie voor hulp bij het maken van een keuze uit een van de beschikbare thema's.

   Thema **Enkele foto**: u kunt één foto gebruiken om een interactie tussen de omslagfoto en uw profielfoto te maken

   Thema **Meerdere Foto's**: u kunt meerdere foto's gebruiken om een eenvoudig collage-effect te maken.
3. Nadat u een thema hebt geselecteerd, kunt u de volgende handelingen uitvoeren:
   - Vervang de standaardafbeeldingen door uw eigen afbeeldingen.
   - Voeg grafische elementen, zoals achtergrond, kaders en afbeeldingen, toe via het deelvenster Afbeeldingen.
   - Klik met de rechtermuisknop op een afbeelding in een kader en klik vervolgens op Snel bewerken om de afbeelding te bewerken.

   Klik in een Facebook-omslagproject met de rechtermuisknop op een afbeelding om alle beschikbare bewerkingsopties weer te geven.
4. *(Optioneel)* Klik in de linkerbovenhoek van het venster Facebook-omslag op Geavanceerde modus om handmatig de afzonderlijke componenten van het ontwerp te wijzigen. Het deelvenster Lagen is nu beschikbaar voor verdere wijzigingen.

   In de modus Standaard is een beperkt aantal achtergronden, kaders en afbeeldingen beschikbaar. In de modus Geavanceerd beschikt u over alle achtergronden, kaders en afbeeldingen die in Photoshop Elements 13 Editor beschikbaar zijn.
5. Voer een van de volgende handelingen uit:

- Klik als u klaar bent op Uploaden en volg de instructies om het ontwerp naar uw Facebook-account te uploaden. Afhankelijk van het geselecteerde thema wordt u gevraagd of u de Omslagfoto en/of de Profielfoto wilt wijzigen. De eerste keer dat u deze handeling uitvoert, worden er extra dialoogvensters weergegeven die voor Facebook zijn vereist om Photoshop Elements te machtigen voor het plaatsen van afbeeldingen.
- Wanneer u later wilt doorgaan, klikt u op Opslaan en slaat u het bestand op om er later weer aan te kunnen werken.
- Als u de wijzigingen ongedaan wilt maken en opnieuw wilt beginnen, klikt u op Sluiten

  .

Voorbeelden van Facebook-omslagprojecten

Facebook-omslagfoto - thema Enkele foto

Facebook-omslagfoto - thema Meerdere foto's

(cc) BY-NC-SA De voorwaarden van Creative Commons zijn niet van toepassing op Twitter™- en Facebook-berichten.

Juridische kennisgevingen | Online privacybeleid

Webafbeeldingen

Afbeeldingen optimaliseren

Optimaliseren
Het dialoogvenster Opslaan voor web gebruiken
Geoptimaliseerde bestandsindelingen voor het web
Een vooraf ingestelde optimalisatie-instelling toepassen
Optimaliseren als JPEG
Optimaliseren als GIF- of PNG-8-indeling
Optimaliseren als PNG-24
Een bewegende GIF maken

Optimaliseren

Naar boven

Wanneer u afbeeldingen op het web plaatst, moet u rekening houden met de grootte van de bestanden. Het bestand moet niet te groot zijn, omdat het downloaden anders te lang duurt, maar toch groot genoeg zijn om de gewenste kleuren en details te kunnen bevatten.

Voor webpagina's worden de volgende drie grafische bestandsindelingen gebruikt: .gif, .jpeg en .png. Met een van de volgende methoden kunt u afbeeldingen in deze indelingen optimaliseren:

- Met de opdracht Opslaan voor web kunt u afbeeldingen nauwkeurig afstemmen voor gebruik in programma's voor het ontwikkelen van webpagina's, zoals *Adobe® Dreamweaver®*. In het dialoogventer Opslaan voor web kunt u de afbeelding in diverse bestandsindelingen en met verschillende optimalisatie-instellingen bekijken. Ook kunt u de transparantie en animatie instellen.
- Voor een basisoptimalisatie gebruikt u de opdracht Opslaan als. Afhankelijk van de bestandsindeling kunt u een afbeeldingskwaliteit, achtergrondtransparantie of matte, kleurenweergave en downloadmethode opgeven.

Het dialoogvenster Opslaan voor web gebruiken

Naar boven

In het dialoogvenster Opslaan voor web ziet u de effecten van de diverse optimalisatieopties op een foto die op het web moet worden geplaatst. Het proces is eenvoudig: Open een foto en kies Bestand > Opslaan voor Web. Kies vervolgens een bestandsindeling in het desbetreffende menu (.gif, .jpeg, .png-8 of .png-24) en stel de gewenste opties in. (Het menu met de bestandsindelingen bevindt zich vlak onder het menu Voorinstelling.) Er wordt een kopie van uw bestand opgeslagen, waarbij de originele afbeelding niet wordt overschreven.

Dialoogvenster Opslaan voor web

A. *Gereedschapset* ***B.*** *Kleur pipet* ***C.*** *Optimalisatie-instellingen en vervolgmenu voor meer opties* ***D.*** *Formaat afbeelding* ***E.*** *Animatie-opties* ***F.*** *Menu voor zoomniveau* ***G.*** *Menu Voorvertoning in browser* ***H.*** *Originele afbeelding* ***I.*** *Geoptimaliseerde afbeelding*

Optimalisatieopties staan aan de rechterkant van het dialoogvenster Opslaan voor web. Behalve dat u een webindeling voor het bestand kiest, kunt u ook compressie- en kleuropties selecteren, de transparantie van de achtergrond behouden of de matte voor de achtergrond instellen en de grootte van de afbeelding wijzigen. U kunt vooraf gedefinieerde instellingen gebruiken (door een indeling te kiezen in het menu Voorinstelling), of opties selecteren die specifiek zijn voor de indeling om de optimalisatie te verfijnen.

In de afbeeldingsvensters wordt links de oorspronkelijke afbeelding weergegeven en ziet u rechts een voorvertoning van de geoptimaliseerde afbeelding. Onder elk venster staat optimalisatie-informatie: de huidige instellingen, de grootte van het geoptimaliseerde bestand en de geschatte

downloadtijd. Als u aanpassingen doorvoert, worden de nieuwe instellingen onder de geoptimaliseerde afbeelding weergegeven.

In de linkerbovenhoek van het dialoogvenster vindt u een kleine gereedschapset. Als u andere gebieden van een afbeelding wilt bekijken, selecteert u het gereedschap Handje en sleept u om deze gebieden weer te geven. Als u wilt inzoomen op een afbeelding, selecteert u het gereedschap Zoomen en klikt u in een weergave. Houd vervolgens Alt ingedrukt en klik nogmaals om uit te zoomen. (U kunt ook het vakje Zoomen onder aan het dialoogvenster gebruiken.) Gebruik het pipet Kleur om mattekleuren te maken.

Naar boven

Geoptimaliseerde bestandsindelingen voor het web

U kunt kiezen uit vier indelingen voor het web. Gebruik de volgende richtlijnen wanneer u een indeling kiest voor uw webafbeelding:

JPEG Doorgaans is deze indeling de beste keuze voor het opslaan van foto's.
PNG-24 Deze indeling is net als JPEG geschikt voor het opslaan van foto's. Kies alleen PNG-24 in plaats van JPEG als de afbeelding transparantie bevat. (JPEG biedt geen ondersteuning voor transparantie, u dient een mattekleur te gebruiken.) PNG-24-bestanden zijn vaak veel groter dan JPEG-bestanden van dezelfde afbeelding.
GIF GIF is de indeling voor lijntekeningen, voor illustraties met overwegend effen kleuren en met duidelijke details, en voor tekst. Geanimeerde afbeeldingen moet u ook als GIF opslaan.
PNG-8 PNG-8 is een minder bekend alternatief voor GIF. Deze indeling kunt u in plaats van GIF gebruiken, alleen niet voor animaties.
Afbeeldingen in GIF- en PNG-8-indeling, ook wel *geïndexeerde-kleurenafbeeldingen* genoemd, kunnen maximaal 256 kleuren weergeven. Als een afbeelding wordt omgezet in een indeling met geïndexeerde kleuren, wordt er door Photoshop Elements een kleurentabel (color lookup table) samengesteld. Als een kleur uit het origineel niet in deze tabel staat, kiest het programma de kleur die de oorspronkelijke kleur het dichtst benadert of wordt de kleur met een combinatie van beschikbare kleuren gesimuleerd.

JPEG- en PNG-24-bestanden ondersteunen 24-bits kleuren, wat betekent dat ze ruwweg 16 miljoen kleuren kunnen weergeven. Afhankelijk van de bestandsindeling kunt u de volgende opties opgeven: de afbeeldingskwaliteit, achtergrondtransparantie of matte, kleurenweergave en de methode waarmee een browser tijdens het downloaden de afbeelding moet weergeven.

De weergave van een afbeelding op het web is ook afhankelijk van de manier waarop kleuren door het computerplatform, het besturingssysteem, de monitor en de browser worden weergegeven. Het is verstandig de afbeeldingen vooraf te bekijken in verschillende browsers en op verschillende platforms om te zien hoe de afbeeldingen worden weergegeven op het web.

De JPEG-indeling

De JPEG-indeling ondersteunt 24-bits kleuren. Bij deze indeling blijven de subtiele variaties in helderheid en kleurtoon van bijvoorbeeld foto’s behouden. Een progressief JPEG-bestand geeft een versie van de afbeelding met een lage resolutie in een browser weer terwijl de gehele afbeelding wordt gedownload.

Afbeeldingscompressie in JPEG is een compressiemethode met verlies omdat afbeeldingsgegevens selectief worden verwijderd. Bij een hogere instelling voor kwaliteit worden minder gegevens verwijderd, maar bij de JPEG-compressiemethode kunnen fijne details in een afbeelding verloren gaan, vooral in afbeeldingen met letters of vectorillustraties.

Opmerking: *Vervormingen zoals golfpatronen en geblokte strepen worden elke keer dat u het bestand in de JPEG-indeling opslaat, aan de afbeelding toegevoegd. Daarom moet u alleen het origineel opslaan als JPEG en niet een JPEG-bestand nogmaals als JPEG opslaan.*

Oorspronkelijke afbeelding (links) en geoptimaliseerde JPEG met lage kwaliteitsinstelling (rechts)

De JPEG-indeling biedt geen ondersteuning voor transparantie. Als u een afbeelding opslaat als een JPEG-bestand, worden transparante pixels gevuld met de mattekleur die is opgegeven in het dialoogvenster Opslaan voor web. Om het effect van achtergrondtransparantie te simuleren, kunt u de mattekleur laten overeenkomen met de achtergrondkleur van de webpagina. Als de afbeelding transparantie bevat is en u niet weet wat de achtergrondkleur van de webpagina is of als de achtergrond een patroon is, moet u een indeling gebruiken die transparantie ondersteunt (.gif, .png-8 of .png-24).

De GIF-indeling

In de GIF-indeling wordt 8-bits kleur gebruikt en worden gebieden met effen kleuren op efficiënte wijze gecomprimeerd terwijl scherpe details van bijvoorbeeld lijnpatronen, logo’s en tekst behouden blijven. Met de GIF-indeling kunt u ook geanimeerde afbeeldingen maken en transparantie in afbeeldingen behouden. GIF wordt door de meeste browsers ondersteund.

Bij de GIF-indeling wordt gebruik gemaakt van LZW-compressie. Dit is een compressiemethode zonder verlies. Omdat GIF-bestanden maximaal maar 256 kleuren hebben, kunnen kleurgegevens verloren gaan wanneer u een 24-bits afbeelding optimaliseert als een 8-bits GIF-bestand.

GIF-afbeelding met selectieve kleur (links) en GIF-afbeelding met webkleuren (rechts)

U kunt het aantal kleuren in een GIF-afbeelding kiezen en instellen hoe dithering van kleuren plaatsvindt in een browser. De GIF-indeling ondersteunt transparante achtergronden of achtergronden in de matte, waarbij de randen van de afbeelding overvloeien in de achtergrondkleur van de webpagina.

De PNG-8-indeling

In de PNG-8-indeling wordt 8-bits kleur gebruikt. Net als bij de GIF-indeling worden gebieden met effen kleuren in PNG-8-bestanden op efficiënte wijze gecomprimeerd en blijven scherpe details van bijvoorbeeld lijnpatronen, logo's en tekst behouden.

Omdat PNG-8 niet door alle browsers wordt ondersteund, is het raadzaam deze bestandsindeling niet te gebruiken als de afbeelding door een groot publiek wordt bekeken.

Het compressieschema van PNG-8-bestanden is geavanceerder dan dat van GIF-bestanden. Hierdoor kunnen PNG-8-bestanden 10 tot 30% kleiner zijn dan dezelfde afbeelding in GIF-indeling, afhankelijk van de kleurenpatronen van de afbeelding. Hoewel PNG-8-compressie een compressie zonder verlies is, kunnen kleurgegevens verloren gaan wanneer u een 24-bits afbeelding optimaliseert als een 8-bits PNG-bestand.

Opmerking: *Bij bepaalde afbeeldingen, met name bij afbeeldingen met weinig kleuren en eenvoudige patronen, kan GIF-compressie kleinere bestanden opleveren dan PNG-8-compressie. U kunt geoptimaliseerde afbeeldingen in GIF- en PNG-8-indeling bekijken om de bestandsgrootte te vergelijken.*

Net als bij de GIF-indeling kunt u het aantal kleuren kiezen en instellen hoe dithering van kleuren plaatsvindt in een browser. De PNG-8-indeling ondersteunt achtergrondtransparantie en achtergronden met mattekleuren, waarbij de randen van de afbeelding overvloeien in de achtergrondkleur van de webpagina.

De PNG-24-indeling

In de PNG-24-indeling wordt 24-bits kleur ondersteund. Net als in de JPEG-indeling blijven in de PNG-24-indeling de subtiele variaties in helderheid en kleurtoon van bijvoorbeeld foto's behouden. Net als in de GIF- en PNG-8-indeling blijven in de PNG-24-indeling scherpe details van bijvoorbeeld lijnpatronen, logo's en tekst behouden.In de PNG-24-indeling wordt dezelfde compressiemethode zonder verlies gebruikt als in de PNG-8-indeling. Daarom zijn PNG-24-bestanden meestal groter dan JPEG-bestanden van dezelfde afbeelding. Als de afbeelding voor een groot publiek bedoeld is, is het raadzaam PNG-24 niet te gebruiken.Naast achtergrondtransparantie en achtergronden met een matte ondersteunt de PNG-24-indeling ook transparantie op meerdere niveaus. Er zijn 256 niveaus van transparantie mogelijk, van dekkend tot volledig doorzichtig, zodat u de randen van een afbeelding geleidelijk kunt laten overvloeien in een achtergrondkleur. Niet alle browsers ondersteunen echter transparantie op meerdere niveaus.

Bewegende GIF's

Bewegende GIF's geven de illusie van beweging door een reeks beelden, ofwel frames weer te geven binnen een bepaalde tijdsspanne. In Photoshop Elements beschikt u over een krachtige en toch eenvoudige methode om bewegende GIF's te maken op basis van een afbeelding met meerdere lagen.

U maakt een bewegend GIF-bestand door met lagen te werken. Elke laag wordt een frame wanneer Photoshop Elements een geoptimaliseerde animatie maakt. De geanimeerde GIF-bestanden worden gecompileerd in een RGB-kleurendocument.

U kunt een bestand met een bestaande bewegende GIF openen via de opdracht Openen. Voor elk frame in het bestand wordt er een laag gemaakt. Als u een bepaald frame wilt weergeven in het documentvenster, maakt u de laag voor dat frame zichtbaar in het deelvenster Lagen en verbergt u alle andere lagen.

Naar boven

Een vooraf ingestelde optimalisatie-instelling toepassen

U kunt snel en gemakkelijk een afbeelding voor het web optimaliseren door een vooraf gedefinieerde optimalisatie-instelling, oftewel een *voorinstelling*, te kiezen in het menu Voorinstelling rechtsboven in het dialoogvenster Opslaan voor web. Voorinstellingen zijn ontworpen voor de optimalisatievereisten van verschillende soorten afbeeldingen.

Uit de naam van de voorinstelling kunt u de bestandsindeling en het kwaliteitsniveau aflezen. JPEG hoog bijvoorbeeld betekent dat u een afbeelding optimaliseert in de JPEG-indeling met een hoge afbeeldingskwaliteit en een lage compressie. Kies GIF 32 met dithering als u een afbeelding in de GIF-indeling wilt optimaliseren, de kleuren in de afbeelding tot 32 wilt terugbrengen en dithering wilt toepassen.

1. In het dialoogvenster Opslaan voor web kiest u een instelling in het menu Voorinstelling en vervolgens klikt u op OK.
2. Voer in het dialoogvenster Optimaal opslaan als een bestandsnaam in en klik op Opslaan.
   Opmerking: *Als u de opties in een voorinstelling wijzigt, wordt in het menu Voorinstelling de tekst "[Zonder naam]" weergegeven. U kunt een aangepaste instelling niet opslaan, maar de huidige instellingen worden de eerstvolgende keer weergegeven wanneer u het dialoogvenster Opslaan voor web opent.*

Naar boven

Optimaliseren als JPEG

JPEG is de standaardindeling voor het comprimeren van foto's.

1. Open een afbeelding en kies Bestand > Opslaan voor Web.
2. Kies JPEG in het menu voor de optimalisatie-indeling.
3. Als u naar een bepaalde bestandsgrootte wilt optimaliseren, klikt u op de pijl rechts van het menu Voorinstelling. Klik vervolgens op Optimaliseren naar bestandsgrootte. Voer een getal in het tekstvak Gewenste bestandsgrootte in en selecteer Huidige instellingen waarmee de huidige instellingen worden geoptimaliseerd, of Automatisch GIF/JPEG selecteren waarmee automatisch wordt bepaald welke indeling (JPEG of GIF) de beste is.
4. Voer een van de volgende handelingen uit om het compressieniveau op te geven:
   - Kies een kwaliteitsoptie (Laag, Normaal, Hoog, enzovoort) in het pop-upmenu onder het menu voor de optimale bestandsindeling.
   - Klik op het pijltje naast het menu Kwaliteit en sleep de pop-upregelaar voor de kwaliteit.
   - Typ een waarde tussen 0 en 100 in het tekstvak Kwaliteit.

     Bij een hogere instelling voor Kwaliteit blijven er meer details in de geoptimaliseerde afbeelding bewaard, maar wordt het bestand groter. Bekijk het geoptimaliseerde bestand bij verschillende kwaliteitsinstellingen om vast te stellen wat de beste verhouding is tussen kwaliteit en bestandsgrootte.
5. Schakel het selectievakje Progressief in om de afbeelding progressief in een webbrowser weer te geven. De afbeelding wordt dan eerst met een lage resolutie weergegeven en vervolgens tijdens het downloaden met een steeds hogere resolutie.
   Opmerking: *Niet alle browsers ondersteunen progressieve JPEG-bestanden.*
6. Als u het ICC-profiel van een originele afbeelding in het geoptimaliseerde bestand wilt behouden, selecteert u ICC-profiel.

   ICC-profielen worden door bepaalde browsers gebruikt voor kleurcorrectie. Het ICC-profiel van de afbeelding hangt af van de huidige kleurinstelling.
7. Als in de oorspronkelijke afbeelding transparantie wordt gebruikt, kiest u een mattekleur die overeenkomt met de achtergrond van uw webpagina. De transparante gebieden in de originele afbeelding worden dan met de mattekleur opgevuld.
8. U slaat de geoptimaliseerde afbeelding op door op OK te klikken. Voer in het dialoogvenster Optimaal opslaan als een bestandsnaam in en klik op Opslaan.

Naar boven

Optimaliseren als GIF- of PNG-8-indeling

GIF is de standaardindeling voor de compressie van afbeeldingen met overwegend effen kleuren en met duidelijke details, zoals lijnpatronen, logo's of tekst. Net als bij de GIF-indeling ondersteunt de PNG-8-indeling transparantie en worden gebieden met effen kleuren op efficiënte wijze gecomprimeerd met behoud van fijne details. PNG-8-bestanden kunnen echter niet in alle browsers worden weergegeven.

1. Open een afbeelding en kies Bestand > Opslaan voor Web.
2. Kies GIF of PNG-8 in het menu voor de optimalisatie-indeling.
3. Selecteer Interliniëring als u een afbeelding op een lage resolutie wilt weergeven terwijl de afbeelding met volledige resolutie wordt gedownload. Deze methode is prettiger voor de bezoekers van de website: ze zien iets gebeuren en weten dus dat het downloaden bezig is, terwijl het downloaden zelf ook sneller lijkt te gaan.
4. Kies onder het menu voor de optimale bestandsindeling een algoritme voor de kleurreductie om de kleurentabel te genereren:
   Perceptueel Hiermee wordt een aangepaste kleurentabel gemaakt waarin kleuren waarvoor het menselijke oog gevoeliger is een hogere prioriteit hebben.

   Selectief Hiermee wordt een kleurentabel gemaakt die vergelijkbaar is met de perceptuele kleurentabel, maar waarin brede kleurgebieden worden benadrukt en webkleuren behouden blijven. Met deze kleurentabel worden doorgaans afbeeldingen gemaakt met de grootste kleurenintegriteit. (Selectief is de standaardoptie.)

   Aangepast Hiermee wordt een kleurentabel gemaakt door kleurmonsters te nemen uit het spectrum dat het meest wordt gebruikt in de afbeelding. Als de afbeelding uitsluitend de kleurtinten groen en blauw bevat, wordt een kleurentabel gemaakt die voornamelijk uit groene en blauwe kleurtonen bestaat. In de meeste afbeeldingen overheersen kleuren uit bepaalde gebieden in het spectrum.

   Restrictief (web) Hiermee wordt de standaard, webveilige kleurentabel met 216 kleuren gebruikt die ook wordt gebruikt voor de 8-bits

paletten (256 kleuren) van Windows en Mac OS. Met deze instelling zorgt u ervoor dat geen dithering wordt toegepast door de browser als de afbeelding wordt weergegeven in 8-bits kleuren. Als de afbeelding minder dan 216 kleuren heeft, worden de niet-gebruikte kleuren uit de tabel verwijderd.

5. Als u het maximale aantal kleuren in het deelvenster Kleur wilt opgeven, selecteert u een getal in het menu Kleuren, typt u een waarde in het tekstvak of wijzigt u het aantal kleuren met de pijlen. Als de afbeelding minder kleuren bevat dan het deelvenster, bevat de kleurentabel alleen het aantal kleuren dat in de afbeelding voorkomt.
6. Als u Restrictief (web) kiest als algoritme voor kleurreductie, kunt u de optie Automatisch in het menu Kleuren kiezen. Met de optie Automatisch wordt het optimale aantal kleuren in de kleurentabel door Photoshop Elements vastgesteld op basis van het aantal keren dat kleuren in de afbeelding voorkomen.
7. Kies een percentage voor dithering door een percentage in te voeren in het tekstvak Dithering of door te klikken op de pijl van het menu Dithering en de regelaar te slepen.
8. Als de afbeelding transparante gedeelten bevat, schakelt u Transparantie in om de transparante pixels ongewijzigd te laten. Schakel Transparantie uit om volledig en gedeeltelijk transparante pixels te vullen met de mattekleur.
9. Selecteer Animatie als u een bewegende GIF wilt maken.
10. U slaat de geoptimaliseerde afbeelding op door op OK te klikken. Voer in het dialoogvenster Optimaal opslaan als een bestandsnaam in en klik op Opslaan.

Optimaliseren als PNG-24

Naar boven

De indeling PNG-24 is geschikt voor het comprimeren van foto's. PNG-24-bestanden zijn echter vaak groter dan JPEG-bestanden van dezelfde afbeelding. De indeling PNG-24 wordt alleen aanbevolen bij afbeeldingen die transparantie op meerdere niveaus bevatten.

1. Open een afbeelding en kies Bestand > Opslaan voor Web.
2. Kies PNG-24 als optimalisatie-indeling.
3. Selecteer Interliniëring om een afbeelding te maken die op lage resolutie wordt weergegeven in een browser terwijl de afbeelding met volledige resolutie wordt gedownload. Deze methode is prettiger voor de bezoekers van de website: ze zien iets gebeuren en weten dus dat het downloaden bezig is, terwijl het downloaden zelf ook sneller lijkt te gaan.
4. Als de afbeelding transparante gedeelten bevat, schakelt u Transparantie in om de transparante pixels ongewijzigd te laten. Schakel Transparantie uit om volledig en gedeeltelijk transparante pixels te vullen met de mattekleur.
5. U slaat de geoptimaliseerde afbeelding op door op OK te klikken. Voer in het dialoogvenster Optimaal opslaan als een bestandsnaam in en klik op Opslaan.

Een bewegende GIF maken

Naar boven

1. Plaats de afbeeldingen die u in elk frame van de animatie wilt weergeven, op aparte lagen in het deelvenster Lagen. Als u bijvoorbeeld een animatie van een knipperend oog wilt maken, plaats u de foto van een geopend oog op de ene laag en de foto van een gesloten oog op een andere laag.
2. Kies Bestand > Opslaan voor web.
   Opmerking: *Als de afbeelding uit meerdere lagen bestaat, kunt u het dialoogvenster Opslaan voor web ook vanuit het dialoogvenster Opslaan als openen door de CompuServe GIF-indeling te kiezen en Lagen als frames te selecteren.*
3. Optimaliseer de afbeelding in GIF-indeling.
4. Selecteer Animeren.
5. Stel in het gedeelte Animatie van het dialoogvenster aanvullende opties in:
   Herhalingsopties Hiermee kunt u de animatie in een webbrowser voortdurend laten herhalen of slechts één keer laten afspelen. U kunt ook Overige kiezen om het aantal keren op te geven dat de animatie moet worden herhaald.

   Framevertraging Hiermee stelt u in hoe lang elk frame in de webbrowser wordt weergegeven. Gebruik een decimale waarde als u fracties van een seconde wilt opgeven, Geef bijvoorbeeld ,5 op om een halve seconde op te geven.

Meer Help-onderwerpen

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Dithering in webafbeeldingen

Dithering
Dithering in webafbeeldingen besturen
Dithering voorvertonen

Dithering

Naar boven

De meeste webafbeeldingen worden door ontwerpers voor weergave in 24-bits kleuren gemaakt (waarmee meer dan 16 miljoen kleuren kunnen worden weergegeven), maar die afbeeldingen worden ook weergegeven op computers met een 8-bits kleurenweergave (waarbij slechts 256 kleuren worden weergegeven). Webafbeeldingen bevatten dus vaak kleuren die op sommige computers niet beschikbaar zijn. Computers gebruiken een techniek die we dithering noemen, waarbij kleuren worden gesimuleerd die ze niet kunnen weergeven. Bij dithering worden aangrenzende pixels met verschillende kleuren gebruikt om het effect te bereiken van een derde kleur. Een rode en een gele kleur kunnen bijvoorbeeld in een mozaïekpatroon worden gebruikt om een oranje kleur na te bootsen die niet in het 8-bits kleurenpalet voorkomt.

Continutonen die door dithering worden gesimuleerd

Gebruik kleuren uit het webpalet om dithering van deze kleuren te voorkomen bij weergave op Windows- of Macintosh-systemen die maar 256 kleuren kunnen weergeven. Als u een oorspronkelijke afbeelding maakt, selecteert u in de Kleurkiezer webveilige kleuren.

Houd bij het optimaliseren van afbeeldingen rekening met twee soorten dithering:

Toepassingsdithering Wordt gebruikt bij GIF- en PNG-8-afbeeldingen als Photoshop Elements kleuren simuleert die niet in de huidige kleurentabel voorkomen. U kunt toepassingsdithering besturen door een ditheringpatroon te kiezen, maar u kunt toepassingsdithering ook proberen te voorkomen door meer kleuren aan de tabel toe te voegen.

Browserdithering Vindt plaats als een webbrowser met 8-bits kleurenweergave (256-kleurenmodus) kleuren simuleert die niet in het 8-bits kleurenpalet staan. Browserdithering kan optreden bij GIF-, PNG- en JPEG-afbeeldingen. U kunt in Photoshop Elements de mate van browserdithering bepalen door geselecteerde kleuren in de afbeelding te verschuiven naar webveilige kleuren. Ook kunt u bij het kiezen van een kleur in de Kleurkiezer webveilige kleuren opgeven.

U kunt toepassingsdithering in GIF- en PNG-8-afbeeldingen vooraf weergeven. Afbeelding met hoofdzakelijk effen kleuren worden zonder dithering goed weergegeven. Bij afbeeldingen met continutoon-kleuren (met name kleurverlopen) kan dithering nodig zijn om te voorkomen dat de kleuren in strepen worden weergegeven.

Dithering in webafbeeldingen besturen

Naar boven

1. Open een afbeelding en kies Bestand > Opslaan voor Web.
2. Kies de gewenste optimalisatie-instellingen.
3. Voer een waarde in het tekstvak Dithering in of klik op de pijl van het menu Dithering en sleep de regelaar.
4. Het ditheringpercentage bepaalt in welke mate dithering wordt toegepast op de afbeelding. Bij een hoger percentage voor dithering wordt de afbeelding met meer kleuren en details weergegeven, maar kan de bestandsgrootte ook toenemen. Voor een optimale compressie en de beste weergavekwaliteit gebruikt u het laagste percentage voor toepassingsdithering waarbij de afbeelding met voldoende details wordt weergegeven.

Dithering voorvertonen

Naar boven

U kunt browserdithering vooraf weergeven in Photoshop Elements of in een browser met 8-bits kleurenweergave (256-kleurenmodus).

1. Open een afbeelding en kies Bestand > Opslaan voor Web.
2. Kies de gewenste optimalisatie-instellingen.

3. Als u dithering in Photoshop Elements wilt voorvertonen, kiest u Browserdithering in het documentmenu in het dialoogvenster Opslaan voor web. (Klik op het driehoekje rechtsboven in de geoptimaliseerde afbeelding om het menu weer te geven.)
4. Zo geeft u dithering vooraf weer in een browser:
   - Stel de kleurenweergave van de computer in op 8-bits kleur (256 kleuren). Raadpleeg de documentatie bij het besturingssysteem van uw computer voor informatie over het wijzigen van de kleurenweergave.
   - Selecteer in het dialoogvenster Opslaan voor web een browser in het menu Voorvertoning in.

Meer Help-onderwerpen

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Transparantie en matte gebruiken

Transparante webafbeeldingen en webafbeeldingen met matte
Achtergrondtransparantie in een GIF- of PNG-afbeelding behouden
Een GIF- of PNG-afbeelding met een matte maken
Transparantie met harde randen in een GIF- of PNG-8-bestand maken
Een JPEG-afbeelding met een matte maken

Transparante webafbeeldingen en webafbeeldingen met matte

Naar boven

Met transparantie kunt u niet-rechthoekige afbeeldingen voor het web maken. Met achtergrondtransparantie, ondersteund door de GIF- en PNG-indeling, blijven transparante pixels in de afbeelding behouden en daardoor is de achtergrond van de webpagina door de transparante gebieden van uw afbeelding zichtbaar. (Alhoewel de JPEG-indeling geen transparantie ondersteunt, kunt u met een mattekleur de transparantie van de originele afbeelding simuleren.)

Een webknop zonder transparantie (links) en een webknop met transparantie (rechts)

Bij achtergronden met een matte wordt transparantie gesimuleerd door transparante pixels te vullen of te vermengen met een mattekleur die overeenkomt met de achtergrond van de webpagina. Dit wordt ondersteund in de GIF-, PNG- en JPEG-indeling. Achtergronden met een mattekleur werken het beste bij webpagina's met een effen achtergrondkleur en als u weet welke kleur dat is.

Als u achtergrondtransparantie of achtergronden met een matte in de geoptimaliseerde afbeelding wilt maken, moet u beginnen met een afbeelding die transparantie bevat. U kunt transparantie maken als u een nieuwe laag maakt of het achtergrondgummetje, het tovergummetje of het gereedschap Magisch extraheren gebruikt.

Als u met GIF- of PNG-8-bestanden werkt, kunt u transparantie met harde randen maken waarbij alle pixels die in de oorspronkelijke afbeelding voor meer dan 50% transparant zijn, volledig transparant worden in de geoptimaliseerde afbeelding. Alle pixels die in de oorspronkelijke afbeelding voor meer dan 50% dekkend zijn, worden in de geoptimaliseerde afbeelding dekkend. Gebruik transparantie met harde randen als u niet weet wat de achtergrondkleur van een webpagina is of als de achtergrond van een webpagina een structuur of een patroon bevat. Houd er echter rekening mee dat transparantie met harde randen gekartelde randen kan veroorzaken in de afbeelding.

GIF-afbeelding zonder transparantie met harde randen (links) en met transparantie met harde randen (rechts)

Achtergrondtransparantie in een GIF- of PNG-afbeelding behouden

Naar boven

De indelingen GIF en PNG-8 ondersteunen één niveau van transparantie: pixels kunnen volledig transparant of volledig dekkend zijn, maar niet gedeeltelijk transparant. (De PNG-24-indeling daarentegen ondersteunt meerdere niveaus van transparantie. Een afbeelding kan 256 verschillende graden van transparantie bevatten, variërend van dekkend tot volledig transparant.)

1. Open of maak een afbeelding met transparante gedeelten en kies Bestand > Opslaan voor web.
2. Kies in het dialoogvenster Opslaan voor web GIF, PNG-8 of PNG-24 als optimalisatie-indeling.

3. Selecteer Transparantie.
4. Geef bij GIF- en PNG-8-indelingen aan hoe u de gedeeltelijk transparante pixels in de oorspronkelijke afbeelding wilt behandelen. U kunt deze pixels laten overvloeien in een mattekleur of u kunt transparantie met harde randen maken.

Een GIF- of PNG-afbeelding met een matte maken

Naar boven

Als u weet wat de achtergrondkleur is van een webpagina waarop een afbeelding wordt weergegeven, kunt u de functie voor mattekleuren gebruiken om transparante pixels te vullen of te vermengen met een mattekleur die overeenkomt met de achtergrondkleur van de webpagina.

1. Open of maak een afbeelding met transparante gedeelten en kies Bestand > Opslaan voor web.
2. Kies in het dialoogvenster Opslaan voor web GIF, PNG-8 of PNG-24 als optimalisatie-indeling.
3. Voer voor de GIF- en PNG-8-indeling een van de volgende handelingen uit:
   - Om volledig transparante pixels transparant te houden en gedeeltelijk transparante pixels te laten overvloeien in de mattekleur, selecteert u Transparantie. Met deze functie voorkomt u het halo-effect dat ontstaat als een afbeelding met anti-aliasing wordt geplaatst op een webpagina waarvan de achtergrond verschilt van de achtergrondkleur van de oorspronkelijke afbeelding. Hiermee voorkomt u ook de gekartelde randen die ontstaan bij een transparantie met harde randen.
   - Om volledig transparante pixels te vullen met de mattekleur en gedeeltelijk transparante pixels te laten overvloeien in die mattekleur, schakelt u Transparantie uit.
4. Selecteer een kleur in het menu Matte:
   - Kleur pipet (als u de kleur in het voorbeeldvak van het pipet wilt gebruiken)
   - Wit, Zwart of Ander (als u de kleur wilt kiezen met de Kleurkiezer)

Transparantie met harde randen in een GIF- of PNG-8-bestand maken

Naar boven

Gebruik transparantie met harde randen als u niet weet wat de achtergrondkleur van een webpagina is of als de achtergrond van een webpagina een structuur of een patroon bevat. Houd er echter rekening mee dat transparantie met harde randen gekartelde randen kan veroorzaken in de afbeelding.

1. Open of maak een afbeelding met transparante gedeelten en kies Bestand > Opslaan voor web.
2. Kies in het dialoogvenster Opslaan voor web GIF of PNG-8 als optimalisatie-indeling.
3. Selecteer Transparantie.
4. Selecteer Geen in het menu Matte.

Een JPEG-afbeelding met een matte maken

Naar boven

Alhoewel de JPEG-indeling geen transparantie ondersteunt, kunt u met een mattekleur de transparantie van de originele afbeelding simuleren. De mattekleur vult de volledig transparante pixels en vloeit over in gedeeltelijk transparante pixels. Als de JPEG-afbeelding op een webpagina wordt geplaatst die dezelfde achtergrondkleur heeft als de mattekleur, lijkt de afbeelding over te vloeien in de achtergrond.

1. Open of maak een afbeelding met transparante gedeelten en kies Bestand > Opslaan voor web.
2. Kies in het dialoogvenster Opslaan voor web JPEG als optimalisatie-indeling.
3. Selecteer een kleur in het menu Matte: Geen, Kleur pipet (als u de kleur in het voorbeeldvak van het pipet wilt gebruiken), Wit, Zwart of Ander (als u de kleur wilt kiezen met de Kleurkiezer).

Als u Geen selecteert, wordt wit als mattekleur gebruikt.

Meer Help-onderwerpen

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Webafbeeldingen vooraf bekijken

Een voorvertoning van een geoptimaliseerde afbeelding in een webbrowser bekijken
Geschatte downloadtijd weergeven
Variaties in de kleurenweergave voorvertonen
Een animatie voorvertonen

Een voorvertoning van een geoptimaliseerde afbeelding in een webbrowser bekijken

Naar boven

U kunt een geoptimaliseerde afbeelding voorvertonen in elke browser die op uw computer is geïnstalleerd. De browser toont de afbeelding met een bijschrift dat de volgende informatie bevat: het bestandstype, de grootte in pixels, de bestandsgrootte, de compressie-instellingen en andere HTML-gegevens.

1. Open de afbeelding waarvan u een voorvertoning wilt weergeven.
2. Selecteer Bestand > Opslaan voor web en pas de optimalisatie-instellingen toe.
3. Kies een browser in het menu Voorvertoning in rechtsonder in de geoptimaliseerde afbeelding of klik op het browserpictogram om uw standaardwebbrowser te starten.

Een browser toevoegen aan het menu Voorvertoning in

1. Kies Bestand > Opslaan voor web.
2. Klik op de pijl-omlaag in het menu Voorvertoning in en klik op Lijst bewerken.
3. Klik in het dialoogvenster Browsers op Alles zoeken. In het dialoogvenster worden alle geïnstalleerde browsers weergegeven.
4. Select een browser, klik op Toevoegen en klik dan op OK.

Geschatte downloadtijd weergeven

Naar boven

1. Open een afbeelding en kies Bestand > Opslaan voor Web.
2. Kies de gewenste optimalisatie-instellingen.
3. Klik op het driehoekje rechtsboven in de geoptimaliseerde afbeelding om het documentmenu te openen.
4. Kies een snelheid voor de internettoegang (modem, ISDN, kabel of DSL).
5. Als u de snelheid van de internetverbinding aanpast, wordt de geschatte downloadtijd onder de geoptimaliseerde afbeelding aangepast. Als het te lang duurt om het bestand te downloaden, kunt u de optimalisatie-instellingen wijzigen of de afbeelding in het dialoogvenster Opslaan voor web kleiner maken.

Variaties in de kleurenweergave voorvertonen

Naar boven

Wanneer u een afbeelding voor het web optimaliseert, moet u er rekening mee houden dat de afbeelding niet op elke monitor gelijk wordt weergegeven. Over het algemeen lijkt een afbeelding op een computer met Windows donkerder dan op een computer met Mac OS. U kunt deze verschillen tussen platforms simuleren in het dialoogvenster Opslaan voor web.

1. Open een afbeelding en kies Bestand > Opslaan voor Web.
2. Kies de gewenste optimalisatie-instellingen.
3. Klik op het driehoekje rechts van de geoptimaliseerde afbeelding om het documentmenu te openen.
4. Kies een weergaveoptie:
   Niet-gecompenseerde kleur Hiermee wordt de afbeelding zonder kleuraanpassing getoond (de standaardoptie).

   Standaard Windows-kleur Hiermee wordt de kleur aangepast om weergave op een standaardmonitor van een Windows-computer te simuleren.

   Standaard Macintosh-kleur Hiermee wordt de kleur aangepast om weergave op een standaardmonitor van een Macintosh®-computer te simuleren.

   Kleurprofiel document gebruiken Hiermee wordt een afbeelding met het eigen kleurprofiel getoond, indien aanwezig.

   Opmerking: *Deze voorvertoningsopties passen de kleur alleen in het dialoogvenster Opslaan voor web aan en veranderen niet de kleur in de originele of geoptimaliseerde afbeelding.*

Naar boven

Een animatie voorvertonen

U kunt een animatie voorvertonen in het dialoogvenster Opslaan voor web of in een webbrowser. In het dialoogvenster Opslaan voor web ziet u de animatie als niet-bewegende frames. Bekijk de animatie in een browser om de frames in de juiste volgorde te zien.

1. Maak een geanimeerde afbeelding en kies Bestand > Opslaan voor web.
2. Voer een van de volgende handelingen uit om een voorvertoning van een animatie weer te geven vanuit het dialoogvenster Opslaan voor web:
   - Klik op de knop Volgend frame als u het volgende frame in de animatie wilt weergeven.
   - Klik op de knop Vorig frame als u het vorige frame in de animatie wilt weergeven.
   - Klik op de knop Laatste frame als u het laatste frame in de animatie wilt weergeven.
   - Klik op de knop Eerste frame als u het eerste frame in de animatie wilt weergeven.
3. Zo bekijkt u een voorvertoning van een animatie in een webbrowser:
   - Kies een browser in het menu Voorvertoning in rechtsonder in de geoptimaliseerde afbeelding of klik op het browserpictogram om uw standaardwebbrowser te starten.
   - Met de browseropdrachten Stoppen, Vernieuwen of Herladen kunt u de animatie stoppen of opnieuw afspelen.

Meer Help-onderwerpen

(cc) BY-NC-SA

Juridische kennisgevingen | Onlineprivacybeleid

Sneltoetsen