

Inhoudsopgave

1 Maak kennis met Adobe Photoshop CC	1
Adobe Creative Cloud	2
Software installeren	2
Gereedschap in de kist	7
Werkbalk Opties	10
Linialen	15
Hulplijnen en raster	17
Liniaal	20
2 Stoeien met documenten	23
Afmetingen en resolutie aanpassen	24
Resampling	30
Pixelafmetingen aanpassen	31
Afdrukafmetingen aanpassen	32
Nieuw bestand maken	33
Bestand openen	35
Adobe Bridge	36
Bestand opslaan	38
3 Pixels vangen	43
Selecties maken	44
Selectiekadergereedschap	47
Lassogereedschappen	51
Kleurselectiegereedschap	54
Selectie verplaatsen en kopiëren	59
Selectie aanpassen	65
Selectie omkeren	68
Selectie opslaan	69
Selectie verwijderen	70

4 Transformeren en verfrommelen	75
Canvas roteren	76
Canvas wijzigen	76
Uitsnede maken	79
Transformaties uitvoeren	84
5 Kleurig en fleurig	95
Kleuren selecteren	96
Kleurkiezer	96
Deelvenster Kleur	102
Deelvenster Stalen	103
Pipet	103
Kleurenpipet	104
Kleurkanalen en alfakanalen	105
Kanalen beheren	106
6 Zelf schilderen	113
Schildergereedschap	114
Deelvenster Penseel	118
Deelvenster Voorinstellingen penseel	119
Emmertje	120
Verloop	122
7 Zelf tekenen	129
Vormlaag	130
Padvorm	134
Pixelvorm	135
Vormgereedschap	136
Pengereedschap	137
Pad bewerken	141
Ankerpunten toevoegen of verwijderen	144

8 Even een vlekje wegwerken	147
Ik ben gephotoshopt	148
Vuiltjes wegpoetsen	151
De betere smeergereedschappen	156
Kleurcorrecties uitvoeren	158
9 Werken met lagen	165
Wat zijn lagen	166
Achtergrond maken	167
Laag en laaggroep maken	168
Lagen beheren	173
Dekking en overvloeien	177
Geavanceerd overvloeien	179
Laagstijl toepassen	183
Aanpassingslaag en opvullaag	184
10 Tekst toepassen	187
Tekstgereedschappen	188
Tekstlaag	192
Tekst vervormen	194
Werppad maken	197
Vectormasker maken	197
Punttekst en alineatekst	197
Tekst opmaken	199
Alinea's opmaken	202
Index	203



Maak kennis met Adobe Photoshop CC



U maakt in dit hoofdstuk kennis met Adobe Photoshop CC, zeg maar zonder overdrijven: de beste beeldbewerker die er is. U koopt het programma op de Adobe-website. Photoshop maakt deel uit van de Creative Cloud-programma's, waaronder Adobe Illustrator, Adobe InDesign en Adobe Acrobat.

I. Maak kennis met Adobe Photoshop CC

Adobe Creative Cloud

De creatieve wolk van Adobe bevat een groot aantal programma's, waaronder Photoshop. U huurt de programma's van Adobe. Er zijn verschillende abonnementen beschikbaar, waaronder voor studenten en bedrijven. Welke toepassingen u mag gebruiken, hangt samen met het gekozen lidmaatschap. Groot voordeel is dat de gekozen programma's altijd up-to-date zijn. Wanneer er updates voor uw applicaties zijn, krijgt u een seintje en kunt u de software bijwerken op uw desktop-machine en mobiele apparaten.

The screenshot shows the Adobe Creative Cloud website at <https://creative.adobe.com/nl/plans?pri>. The main heading is "Ontdek de Creative Cloud-ervaring". Below it is a sub-headline: "Inspiratie die je vastlegt, middelen die je maakt en afbeeldingen die je nodig hebt - alles in één pakket". A link "Meer informatie over Creative Cloud →" is present. There are three tabs: "Individuen", "Bedrijven", and "Studenten en docenten". A banner for "Adobe Stock" is visible. Three subscription plans are listed: "Fotografie" (€12,09/mnd), "Losse app" (€24,19/mnd), and "Alle apps" (€60,49/mnd). Each plan includes a "inclusief btw" note and a dropdown menu for payment period ("Jaarlidmaatschap, betalen p/m").

Kies een
abonnement.

Software installeren

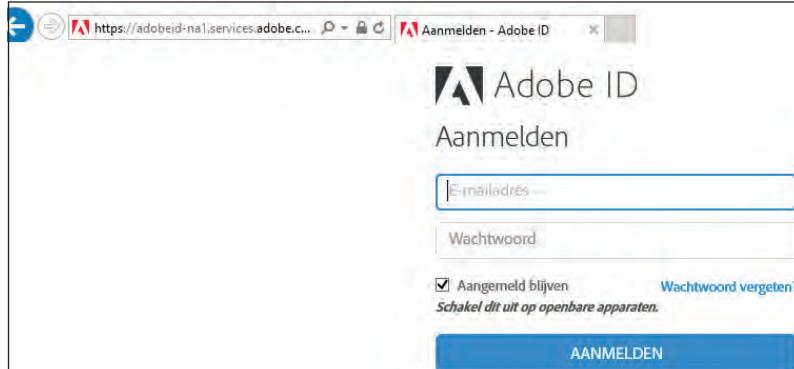
Ga naar de website van Adobe (www.adobe.com/nl) en navigeer naar **Adobe Creative Cloud**. Hier staan vele informatieve routes open naar de verschillende programma's, maar u komt ook links naar **Leren & Ondersteuning** tegen.

Voordat u Photoshop aangeschaft, mag u een probererversie ophalen vanaf de website van Adobe. De softwaremaker geeft u de mogelijkheid om Photoshop op de testbank te leggen. Uiteindelijk zult u Photoshop moeten kopen als u het pakket wilt blijven gebruiken. Adobe herinnert u daar aan.

The screenshot shows the Adobe website with a dark background image of a coastal landscape. At the top, there are navigation links: "MENU", "ZOEKEN", "AANMELDEN", and the Adobe logo. Below the navigation is a horizontal menu bar with four items: "Overzicht", "Leren en ondersteuning", "Gratis proefversie", and a blue button "Nu kopen".

Geef aan of u
Photoshop direct
wilt kopen of eerst
proberen.

U hebt voor het mogen ophalen van de software een Adobe ID (e-mailadres en wachtwoord) nodig. Adobe wil weten wie u bent. Mogelijk beschikt u al over een identiteit van Adobe. Zo niet, dan vraagt Adobe u er een te maken. U krijgt hiervoor tijdens het ophalen van Creative Cloud de gelegenheid.



Creative Cloud vraagt om uw identiteit.

Nadat u zich met uw Adobe ID hebt bekendgemaakt en een proefversie of een abonnement hebt afgesloten, start u het downloaden van de applicatie Creative Cloud. Om dit programma te kunnen gebruiken, meldt u zich aan met uw Adobe ID.

Software binnenhalen

Links: geef uw Adobe ID door aan bij Creative Cloud.
Rechts: werk Photoshop bij.

I. Maak kennis met Adobe Photoshop CC

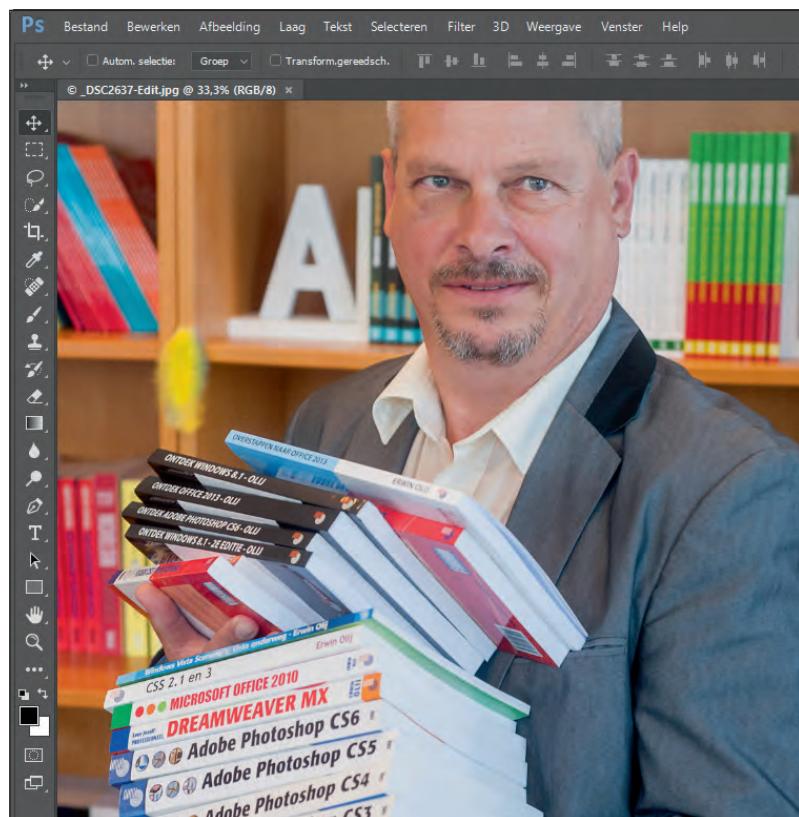
Het venster van Creative Cloud telt vijf categorieën:

- **Start** Hier leest u een ‘logboek’ met gebeurtenissen.
- **Apps** Zoek apps die in uw lidmaatschap zijn opgenomen, open apps of werk ze bij.
- **Middelen** Stop bestanden in een online map, beheer lettertypen en shop in de Market.
- **Stock** Zoek naar stockafbeeldingen en -video’s.
- **Gemeenschap** Plaats uw werk online en bekijk portfollio’s van anderen.

Verschillende gebruikers

Adobe heeft met Photoshop de volgende gebruikersgroepen voor ogen:

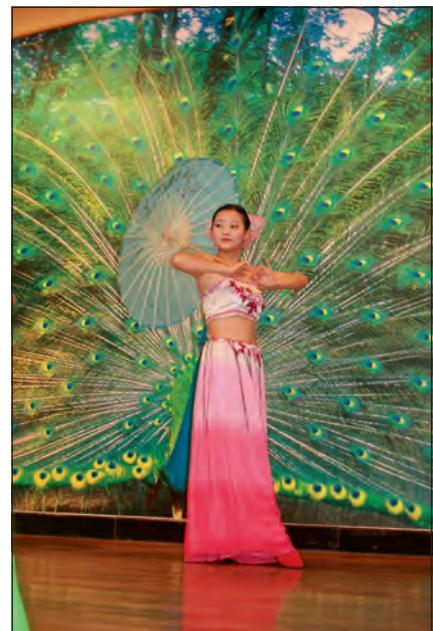
- Fotografen
- Grafische ontwerpers
- Architecten



Photoshop CC...
voor het betere
ontwerpwerk.



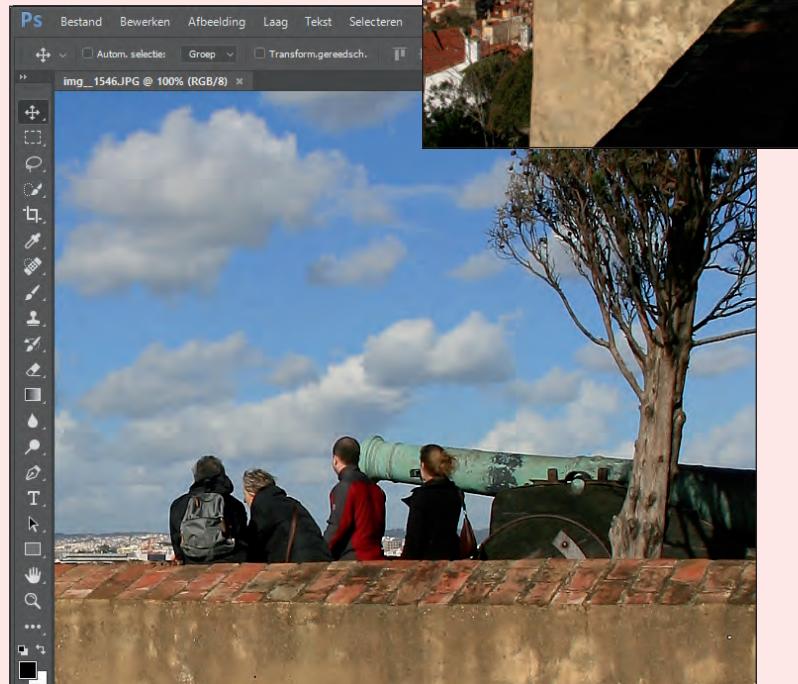
- Crossmediaontwerpers
- Film- en videomakers
- Medici
- Ontwerpers van 3D-werk en bewegende beelden
- Productspecialist
- Technici en ingenieurs
- Webontwerpers
- Wetenschappers



Werkomgeving verkennen

De werkomgeving speelt een belangrijke rol bij het leren omgaan met een programma; Photoshop vormt hierop geen uitzondering. Hoe langer u met een toepassing werkt, des te vertrouwder wordt de gebruikersomgeving en des te sneller kunnen taken worden uitgevoerd.

Er is veel te vertellen over de werkomgeving. Gun uzelf tijd en rust om te wennen aan de gebruikersomgeving. U hebt hier voordeel van. Niet alleen vindt u straks sneller uw weg naar de gewenste opdrachten, u leert ook welke opdrachten het pakket allemaal in huis heeft. Misschien ontdekt u een paar ‘verborgen schatten’, waaronder de ruimtebesparende functies van deelvensters (ook paletten genoemd). Vouw een reeks deelvensters dicht, wat extra werkruimte oplevert.



Gereedschap in de kist

In de loop der jaren groeit de inhoud van de gereedschapskist van Photoshop. Het programma heeft inmiddels de respectabele leeftijd van 26 jaar bereikt. De gereedschapskist van Photoshop CC heeft net even meer werktuigen en functies dan de werk balk **Gereedschappen** van voorganger Photoshop CS6. U vindt hier de bekende schilder- en selectiegereedschappen, gereedschappen om afbeeldingen bij te werken en opties om voorgond- en achtergrondkleuren te selecteren en de schermweergave te wijzigen.

U kunt de gereedschapskist oppakken en op een andere plek neerzetten. Sleep met de bovenkant (de donkergrijze balk) van de werk balk. Ga naar het menu **Venster** en klik op **Gereedschappen** om de gereedschapskist te tonen of te verbergen. De zichtbare werk balken en deelvensters worden met een vinkje in het menu **Venster** weergegeven.

U sluit de werk balk **Gereedschappen** snel door bovenin op het knopje met de **X** erop te klikken.

Oppakken en neerzetten



Houd de muisknop ingedrukt om een vervolgmenu te openen.

I. Maak kennis met Adobe Photoshop CC



Gereedschappen koppelen De gereedschapskist is standaard vastgekoppeld aan de linkerbovenhoek van het werkvenster. Sleep met de donkergrize balk om er een zwevend venster van te maken. U plaatst de gereedschapskist vervolgens op een willekeurige plek in het scherm (zelfs buiten ‘de deur’ – het toepassingsvenster – van Photoshop!). Sleep de kist naar de linker- of rechterzijkant van het toepassingsvenster om de werkbalk opnieuw te koppelen.

Meer gereedschap

Het driehoekje bij een aantal gereedschappen in de kist geeft aan dat een extra menu met meer gereedschappen kan worden geopend. Klik op de bijbehorende knop en houd de primaire muisknop (standaard de linkermuisknop) even ingedrukt om het vervolgmenu te openen. Klik vervolgens op het gewenste gereedschap. Dit gereedschap is nu zichtbaar in de gereedschapskist.



Klik op de knop met de dubbele pijlpunt om het deelvenster te verbreden of te versmallen.



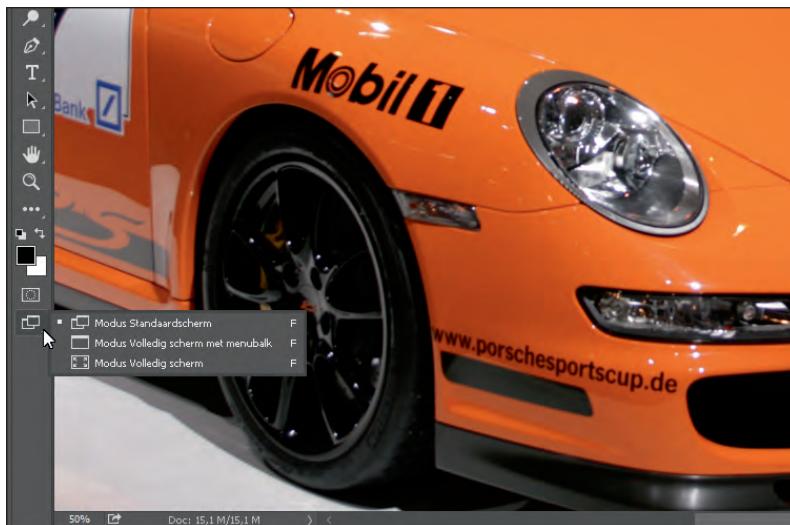
Lint met gereedschappen De gereedschappen worden globaal in een of twee rijen naast elkaar opgeborgen in de gereedschapskist. Klik op de dubbele pijl boven in het deelvenster om de weergave te verbreden of te versmallen naar een lint met afzonderlijke gereedschappen boven of naast elkaar. Wanneer u opnieuw op het pictogram met de pijlpunten klikt, neemt de gereedschapskist zijn oude vorm aan.

De gereedschappen hebben allemaal een sneltoets, waarmee u ze direct kunt selecteren zonder de muis te hoeven gebruiken. In combinatie met de Shift-toets is het mogelijk een gereedschap in een extra menu te selecteren, waarbij u dit menu niet met de muis hoeft te openen. Houd de Shift-toets ingedrukt en druk op de sneltoets van een zichtbaar gereedschap. Herhaal deze stap om het volgende gereedschap in het extra menu te selecteren.

Plaats de muisaanwijzer boven een gereedschap in de gereedschapskist – beweeg niet – en de naam van het gereedschap wordt in een klein tipvenster (*tool tip*) weergegeven.

Photoshop CC biedt u in de gereedschapskist snel toegang tot opdrachten voor de schermweergave. De opdrachten die u hier aantreft, zijn ook te vinden in het menu **Weergave** in de menubalk. Schakel één van de schermweergaven snel in:

Scherm-weergave



Vol gas overschakelen naar een andere schermmodus.

- **Modus Standaardscherm**
- **Modus Volledig scherm met menubalk**
- **Modus Volledig scherm**

