

Snel van start met Picasa?

Foto's gemaakt maar het ziet er niet uit als je had gehoopt? Wil je foto's delen met vrienden? Hoe kun je dat allemaal doen zonder een programma daarvoor te kopen? Met Picasa is dat mogelijk. Deze handleiding helpt je op weg.

Het antwoord is hcc[®]

Inhoud

1.	Wat is Picasa?
2.	Picasa downloaden en installeren
3.	De eerste handelingen in Picasa 4
	3.1 Afbeeldingen zoeken
	3.2 Fotoviewer
	3.3 Startscherm
4.	Foto's ordenen
	4.1 Waar bewaar je je foto's?
	4.2 Personen Herkennen
	4.3 Foto's ophalen van camera
	4.4 Een album aanmaken
	4.5 Een foto op de landkaart zetten 10
5.	Foto's bewerken
	5.1 Meest gebruikte bewerkingen 10
	5.2 Nauwkeurig afgestelde belichtings- en kleurbewerkingen
	5.3 Beeldbewerking 15
6.	Foto's delen
7.	Foto's printen
8.	Cadeau-cd maken19
9.	Contact 20



1. Wat is Picasa?

Picasa is een gratis programma van Google, waarmee het mogelijk is om eenvoudig je digitale foto's op je pc te bekijken, bewerken en delen. Wat zijn alle mogelijkheden? Je kan de foto's afdrukken, plaatsen in een digitaal fotoalbum (Picasa Web Albums) of via email versturen naar vrienden. Ook is het met Picasa eenvoudig om je foto's te importeren vanuit je digitale camera en heeft net als andere fotografieprogramma's diverse bewerkingsmogelijkheden. Het is dus mogelijk om de kleuren te bewerken (contrast, helderheid, lichtintensiteit etc.), rode ogen te verwijderen, foto's recht te zetten en de foto bij te snijden, zoals jij het wilt.

Daarnaast zijn er leuke extra's, waaronder gezichtsherkenning, locatie taggen van je foto (zodat je meteen kan zien waar de foto gemaakt is), het maken van een screensaver van je eigen foto's, een foto collage maken en meerdere filters waardoor je foto's compleet anders kunnen lijken. Als je gebruik maakt van Google+ (de social media site van Google) is het ook mogelijk om meteen al je foto's op je Google+ profiel te zetten.

2. Picasa downloaden en installeren

Om Picasa te kunnen gebruiken ga je naar <u>www.picasa.google.com</u> klik je op de link "**Picasa downloaden**", zoals hieronder te zien is.



Het is dan mogelijk om het installatieprogramma op je harde schijf op te slaan of het alleen uit te voeren. Als de installatie uitgevoerd wordt, krijg je meteen een licentieovereenkomst die je moet doorlezen en accorderen. De belangrijkste punten uit de licentieovereenkomst komen later aanbod in deze stappenplan. Na op "akkoord" te hebben gedrukt kun je kiezen waar je Picasa wilt installeren op je computer. De meest logische locatie is C:/Program Files/Picasa3, waarna je op "**installeren**" kan klikken.



Als de installatie is afgerond krijg je het hiernaast afgebeelde scherm te zien, waarin je een snelkoppeling op je bureaublad en snel starten kan toevoegen. Ook wordt er gevraagd of je Google als standaardzoekmachine wil instellen in Internet Explorer, anonieme gebruiksstatistieken naar Google wil verzenden en of je Picasa 3 wilt starten na het voltooien



van de installatie. Welke keuzes je maakt is volledig aan jou, maar het is verstandig om ervoor te zorgen dat je je foto's goed hebt georganiseerd op je harde schijf voordat je met Picasa begint (bijvoorbeeld dat al je foto's georganiseerd in de map "mijn afbeeldingen" staan per jaartal).

3. De eerste handelingen in Picasa

Als je Picasa gebruikt, moet je twee dingen onthouden:

- Picasa slaat de foto's niet op je pc op. Als je Picasa opent, worden de mappen op je pc doorzocht en worden de gevonden foto's weergegeven. Er wordt alleen gezocht naar de bestanden die jij wilt weergeven en in de mappen die jij wilt laten doorzoeken.
- Je originele foto's blijven altijd behouden. Als je bewerkingsfuncties gebruikt in Picasa, worden je oorspronkelijke bestanden niet gewijzigd. Je fotobewerkingen kunnen alleen in Picasa worden bekeken, totdat je besluit de wijzigingen op te slaan. Ook dan wordt in Picasa een nieuwe versie van de foto gemaakt met toegepaste bewerkingen. Het oorspronkelijke bestand wordt niet gewijzigd.

3.1 Afbeeldingen zoeken

Bij het eerste gebruik van Picasa zal je gevraagd worden waar op je computer Picasa moet zoeken naar afbeeldingen.

Afhankelijk van waar je foto's op je computer staan, moet je dan een keuze maken (zie de afbeelding). Staan al je foto's geordend in de map "Mijn Documenten", "Mijn afbeeldingen" en op je bureaublad, dan is het verstandig om de eerste keuze te selecteren (zie de afbeelding hierboven). Als al je foto's in verschillende mappen staan op je c omputer, dan is het natuurlijk beter om de tweede keuze te selecteren **let op: het duurt heel erg lang.*



Picasa
Picasa is gereed om naar afbeeldingen te zoeken op uw computer
Alleen Mijn Documenten, Mijn afbeeldingen en het bureaublad scannen Selecteer deze optie als u uw afbeeldingen alleen opslaat in deze mappen.
Foto's zoeken op mijn computer Selecteer deze optie als u afbeeldingen heeft opgeslagen in verschillende mappen op uw computer, vooral als u afbeeldingen heeft opgeslagen op meer dan één vaste schijf.
Bij het zoeken naar foto's worden de bestanden nooit naar nieuwe locaties verplaatst of gekopieerd. Via het hulpprogramma 'Mappenbeheer' (beschikbaar in het menu 'Extra') kunt u kiezen welke mappen in Picasa worden weergegeven.
Doorgaan

Nadat je je keuze hebt gemaakt klik je op "Doorgaan".

3.2 Fotoviewer

Met de fotoviewer kun je vanuit de Windows-verkenner eenvoudig de afbeeldingen bekijken en overzetten naar Picasa. Daarna klik je op "**Voltooien**" en start Picasa zich voor het eerst.



3.3 Startscherm

In de afbeelding hieronder zie je het startscherm van Picasa. Het startscherm is verdeeld in drie delen:

- 1. In het midden staan je afbeeldingen.
- 2. Aan de linkerzijde staan de mappen en albums
- Onderaan staan de geselecteerde foto's, mogelijke acties op de map/het album/ de geselecteerde foto's en knoppen om vensters aan en uit te zetten.



Rechtsboven in het scherm vind je de mogelijkheid om je aan te melden met je Googleaccount. Dit heeft veel voordelen (zoals het onthouden van gezichten en koppelen aan contactpersonen bij gezichtsherkenning, gebruik van Picasa web albums en nog veel meer), maar er zitten ook belangrijke zaken op het gebied van privacy en eigendom van de foto's aan verbonden. HCC wil dat je goed over de onderstaande consequenties nadenkt – de keuze is uiteindelijk aan jou.

1. Privacy – als je akkoord gaat met alle voorwaarden, dan geef je Google het recht om alle informatie uit Picasa te gebruiken, en daar horen dus ook de herkende gezichten bij.

2. Eigendom – als je akkoord gaat met alle voorwaarden, geef je Google het recht om de foto's die je op Picasaweb plaatst, te gebruiken.

Wil je geen gebruik maken van je Google-account in Picasa? Dan heeft dat geen consequenties.



4. Foto's ordenen

4.1 Waar bewaar je je foto's?

Om een map met je foto's toe te voegen in Picasa klik je op "Bestand" links bovenin en klik je op "Map aan Picasa toevoegen".

Besta	tand Bewerken Beeld Map Afbeelding						Extra
	Nie	uw album				Ctrl+N	
	Map	o aan Picasa	toevoeg	en			
	Bestand aan Picasa toevoegen Importeren van					Ctrl+0	
						Ctrl+I	
	Imp	orteren uit P	icasa W	ebalbur	ns		

Daarna krijg je het hiernaast afgebeelde scherm te zien, met een lijst van al je mappen. Hier kun je voor elke map aangeven of daarin naar afbeeldingen gezocht moet worden. Nadat je op de gekozen map heb geklikt, kun je drie opties aangeven: (1) Eenmaal scannen, (2) Verwijderen uit Picasa en (3) Altijd scannen. Als je bij een map "**Éénmaal scannen**" aangeeft, worden de foto's uit die map eenmalig overgezet naar Picasa. De foto's die je later toevoegt aan de map, worden niet in Picasa opgenomen. Als je bij een map



"Verwijderen uit Picasa" aangeeft, dan zal er niet naar dat map worden gekeken voor afbeeldingen in Picasa; de map zelf wordt niet verwijderd. De optie "Altijd scannen" zal alle veranderingen die je in de mappen op je computer aanbrengt, doorvoeren in Picasa. Als je je foto's op één plek bewaart is het verstandig om de optie "Altijd scannen" te gebruiken. Dan hoef je nooit te twijfelen.

4.2 Personen Herkennen

Zodra je foto's zijn geïmporteerd, gaat Picasa automatisch gezichten herkennen en groeperen. In het album "**Naamloze personen**" kun je onder elk gezicht (een foto staat voor een groep van gelijke gezichten) de correcte naam zetten. Afhankelijk van de foto, zal Picasa niet altijd een gezicht herkennen, maar door eronder te klikken kan je eenvoudig de correcte naam aangeven, zodat iedereen op je foto's "getagd" is.





Als je voor het eerst een persoon toevoegt krijg je het scherm hiernaast te zien. Hier kun je een naam typen en door op "**Nieuwe persoon**" te klikken, wordt de nieuwe persoon toegevoegd. Ook is het mogelijk om het e-mailadres van de desbetreffende persoon aan te geven, wat delen later makkelijker maakt. Als je bent aangemeld bij Google, zou je nu ook mensen kunnen zoeken uit je contactpersonenlijst. Picasa kan ook een groep gezichten als album neerzetten, in de linker kolom. Dubbelklik op de naam van de groep en je kunt de details aanpassen.



4.3 Foto's ophalen van camera

Je kunt foto's vanuit allerlei bronnen in Picasa importeren, zoals van camera's, cd's, geheugenkaarten, enzovoort. Geïmporteerde foto's worden opgeslagen op je computer en automatisch weergegeven in Picasa. Klik in Picasa op **"Importeren"**, links bovenin.





Selecteer de bron van de nieuwe foto's (bijvoorbeeld je camera) in de vervolgkeuzelijst "**Importeren van**" bovenaan.



Selecteer op je computer een map voor de nieuwe foto's in de vervolgkeuzelijst bij "**Importeren naar**", onderaan op het scherm. Selecteer de specifieke foto's die je wilt importeren en klik op "**Geselecteerde items importeren**" of klik op "**Alles importeren**" om alle weergegeven foto's te importeren.



4.4 Een album aanmaken

Een album is een selectie van foto's die in mappen staan. Selecteer de foto's die je als album gegroepeerd wilt hebben en klik erop met je rechtermuisknop (je kan de controltoets "Ctrl" indrukken terwijl je op meerdere foto's klikt of een selectie maken door te slepen met je muis). Nu kun je kiezen voor "**Toevoegen aan album**". Je kunt een nieuw album maken, maar ook foto's toevoegen aan bestaande albums.





4.5 Een foto op de landkaart zetten

Selecteer een foto en klik rechtsonder op het symbool voor de kaartmarkering. Er verschijnt een venster met een landkaart, waar je een markering kan plaatsen waar de foto genomen is. Je gebruikt daarbij Google Maps.



markering handmatig bewegen als dat nodig is. Daarna wordt er gevraagd of je de foto op de gekozen locatie wilt zetten. Eenmaal op "ok" geklikt te hebben, is de foto "getagd" op de gekozen locatie.

5. Foto's bewerken

5.1 Meest gebruikte bewerkingen

Nu al je foto's geordend zijn, kan je eindelijk de leukere kant van Picasa leren kennen;

foto's bewerken. Door te dubbelklikken op een foto, wordt de foto vergroot in het midden van het scherm en krijg je een nieuw scherm te zien aan de linkerkant, zoals hiernaast afgebeeld. Dit zijn de **"Meest gebruikte bewerkingen**".

Let op! Als je een bewerking doet, blijft de originele afbeelding altijd bewaard! Druk je bij een bewerking op toepassen, dan zie je het effect en kun je verder. De bewerkte foto wordt echter pas opgeslagen op de harde schijf, als je in het menu "**Bestand**" kiest voor "**opslaan**" (of de toetsencombinatie 'CTRL+-S" gebruikt). Tot dat moment kun je ook alle bewerkingen weer

ongedaan maken, ook wanneer je Picasa afsluit en daarna weer opstart!





Met "**Bijsnijden**" kun je handmatig een gebied selecteren van de foto met je muis, maar je kunt ook in het drop-down-menu kiezen voor verschillende verhoudingen (4 X 3, 10 X 15, A4, vierkant enz.).



Als je een keuze heb gemaakt kun je op "**voorbeeld**" klikken om te kijken hoe het eruit zou komen te zien. Ben je blij met je keuze, dan kun je op "**Toepassen**" klikken, en wordt het effect toegepast op de foto. Het is nog mogelijk om je keuze ongedaan te

maken door op "**Ongedaan maken bijsnijden**" te klikken. Dit geldt voor alle bewerkingen die je in Picasa kan aanbrengen.

Met "**Recht maken**" kun je een foto die scheef is, bijdraaien. Dat gaat met behulp van de schuifknop onder de foto. Picasa levert ook kaarsrechte







Kies je voor "**Rode ogen**", dan kan Picasa zelf proberen te corrigeren wat het aan rode ogen vindt ("**Automatisch**"). Uiteraard is ook dat handmatig aan te passen: de gekozen ogen kun je aanklikken om de wijziging ongedaan

🔊 Rode ogen herstellen

te maken, en zelf kun je ook rode ogen selecteren die gecorrigeerd moeten worden.



De keuzes "**Ik doe een gok**", "**Auto-contrast**" en "**Auto-kleur**" leveren een automatische bewerking van de foto op. Picasa gaat automatisch bewerken wat hij denkt dat juist is. Het zijn automatische instellingen die je ook handmatig kan doen in de tab "Nauwkeurig afgestelde belichtings- en kleurbewerkingen". De automatische bewerkingen hebben maar één optie: ongedaan maken.



Met de optie "**Licht invullen**" kun je achteraf een flits nabootsen. Door de schuifbalk te verslepen naar rechts wordt de foto steeds lichter. Dit is heel bruikbaar als een foto onderbelicht is.



Een tekst toevoegen is eenvoudig. Klik op knop "**Tekst**", kies de plek in de foto waar je tekst wilt hebben en begin met typen. In het menu links kun je het lettertype en dergelijke veranderen.

		~		ABC Te	ekst bew	erken
Bijsnijden	Recht maken	Rode ogen		Lettertype:	Arial	
				Formaat:	12 🔻	stijl: B I U
Ik doe een gok	Auto-contrast	Auto-kleur	\longrightarrow		ι	Jitlijning 🔳 🗏 🗏
	ABC			то	7 T	
Retoucheren	Tekst	Bewerken in Creatieve werkset			Trar	sparantie
	Licht invul	len			0	0
				Tite	el kopiëren	Alles wissen
				Т	oepassen 🗸	Annuleren

"**Retoucheren**" is het bijwerken van een plekje op de foto – je vervangt het met een ander stukje op de foto. Je kunt kiezen hoe groot het te vervangen plekje moet zijn, door de schuifbalk naar links of rechts te slepen. Vervolgens ga je over de foto heen en zie je meteen hoe het gedeelte eruit komt te zien wanneer je het vervangt met het gedeelte waar je op dat moment met de muis bent.





Met de knop "**Bewerken in Creatieve werkset**" open je de foto in een apart online fotobewerkingsprogramma voor de geavanceerdere bewerkingen. De details daarvan laten we nu buiten beschouwing.



5.2 Nauwkeurig afgestelde belichtings- en kleurbewerkingen

Nu kunnen we kijken welke bewerkingsmogelijkheden Picasa nog meer te bieden heeft. Daarvoor blijf je in hetzelfde menuutje, en druk je naast gereedschapsicoontje. Dit "zonnetje" biedt verschillende mogelijkheden, die we één voor één even zullen bekijken.

"Licht invullen" is identiek aan de optie met dezelfde naam in "Meest gebruikte bewerkingen".

"Accenten" en "Schaduwen" zijn eenvoudig te vertalen naar: de lichtere partijen nog lichter maken en donkere partijen iets donkerder. Je kunt dus het contrast versterken, waardoor de foto ineens een veel frissere indruk maakt.

"**Kleurtemperatuur**" is een ander woord voor kleurbalans of witbalans. Wat je het

beste kunt doen is met de kleurkiezer (de pipet) aangeven welke kleur in de foto eigenlijk wit is, de rest van de kleuren wordt hierop aangepast waardoor de foto roder of blauwer wordt. Met het toverstafje doet Picasa dat automatisch voor je, maar kijk uit want hij overdrijft graag!



5.3 Beeldbewerking

Hier vind je allerlei voorgeprogrammeerde bewerkingen, zoals "**scherper maken**", "**zachte focus aanbrengen**", "**zwart/wit**", maar ook complexere, zoals "**potloodschets**", "**neon**", en "**polaroid**". Deze bewerkingen kun je het best gewoon proberen om te zien wat het precies met je foto's doet. Bedenk dat het leuke speeltjes zijn, geen bewerkingen waar je foto daadwerkelijk veel beter van wordt.









6. Foto's delen

Foto's delen kan op vele manieren:

Je kunt foto's **mailen**: de eerste keer dat je dat doet, krijg je de vraag met welk mailprogramma je dit wilt doen. Daarna wordt er automatisch een e-mail aangemaakt met de foto's als bijlage.

I selecteren Selecteer de manier waarop u uw foto's wilt versturen per e-mail. Microsoft Outlook Mijn standaard e-mailprogramma gebruiken. Selecteer de manier waarop u uw foto's wilt versturen per e-mail. Coogle Mail Mijn Gmail- of Google-account gebruiken. Vastleggen in volledig scherm 19-3-2013 94350.bmp.jpg Deze afbeeldingen zijn verzonden met Picasa, van Google. Probeer het hier uit: http://picasa.google.com/	-/uitzoomen Zoomen
Selecteer de manier waarop u uw foto's wilt versturen per e-mail. Microsoft Outlook Mijn standaard e-mailprogramma gebruiken. Min standaard e-mailprogramma gebruiken. Fr is 1 afbeelding naar u verzonden. Vastleggen in volledig scherm 19-3-2013 94350.bmp.jpg Deze afbeeldingen zijn verzonden met Picasa, van Google. Probeer het hier uit: http://picasa.google.com/	zoomen
Microsoft Outlook Mijn standaard e-mailprogramma gebruiken. Mijn standaard e-mailprogramma gebruiken. Fr is 1 afbeelding naar u verzonden. Vastleggen in volledig scherm 19-3-2013 94350.bmp.jpg Deze afbeeldingen zijn verzonden met Picasa, van Google. Probeer het hier uit: http://picasa.google.com/ Probeer het hier uit: http://picasa.google.com/	
Microsoft Outlook Mijn standaard e-mailprogramma gebruiken. Image: Standaar	
Useful a second Cartelia March and particle account	
Onthoud deze instelling. Geef dit dialoogvenster niet meer weer.	
Heip 3 Annuleren 5 Google E-mailadres	AANMEL
Wachtwoord	AANMEL

Het is dus mogelijk om je G-mail- of Google-account te gebruiken of er een aan te maken als je die nog niet hebt, om je foto's te versturen. Bij elke optie waarbij je de vraag krijgt om je aan te melden bij Google, heeft dit effect op alles binnen Picasa. Google kan dan je foto's en informatie gebruiken. Gebruik je liever je standaard mailprogramma Microsoft

© 2013 Google Servicevoorwaarden Privacybeleid Help



Outlook, dan is dat ook mogelijk en heeft geen invloed op je privacy en eigendom zoals eerder vermeld.

Je kunt foto's ook **exporteren:** Daarmee maak je kopieën van je foto's op een plek en in een formaat dat je kiest.

	Delen E-mail Afdrukken Exporteren
Naar map exporteren	
Exportlocatie:	Mijn afbeeldingen\Picasa\Exports\Onlangs bijgewerkt\ Bladeren
Naam van geëxporteerde map:	Onlangs bijgewerkt
	Nummers toevoegen aan bestandsnamen om de volgorde te handhaven
Afbeeldingsformaat:	Oorspronkelijk formaat gebruiken
	800 pixels
Afbeeldingskwaliteit:	Automatisch Originele beeldkwaliteit wordt behouden
Films exporteren met:	Eerste frame
	🔾 Volledige film (formaat niet wijzigen)
Watermerk:	Watermerk toevoegen
	Voeg uw naam, een webdomein of een auteursrechtmelding aan uw foto's toe.
	Exporteren Annuleren

Nummers kunnen toegevoegd worden aan de bestandnamen, om de volgorde van je foto's te handhaven en het is zelfs mogelijk om een watermerk toe te voegen aan je foto's. Hiermee zal je je eigen foto's altijd kunnen herkennen. Handig als je de overstap naar professionele fotografie wilt maken.

Je kunt foto's **delen** met de grote groene knop, dit geeft je de mogelijkheid om je foto's te delen via Google+. Bij elke optie waarbij je aan moet melden bij Google, heeft dat effect op je werkzaamheden binnen Picasa. Google kan je foto's en informatie gebruiken; wil je dit liever niet, dan moet je geen gebruik maken van de Google account.

		🚰 Aanmelden bij Google			
		Google			AANMELDEN
Delen 🔽 📑 💽			Aanmelden E-mailadres	Google	
			Wachtwoord		
			Aanmelden		
www.hcc.nl/picasa	17		Geen ruegeng on un encount?		

7. Foto's printen

Je kunt foto's ook afdrukken: je krijgt hierbij vele opties voor het formaat. Vooral het verschil tussen "**Verkleinen tot paginaformaat**" en "**Bijsnijden tot paginaformaat**" is van belang. Bij de eerste optie worden de verhoudingen van de oorspronkelijke afbeelding behouden, bij de tweede wordt het gekozen formaat, zoals dat is gemaakt tijdens het exporteren van je foto's behouden.



Door op "**Verkleinen tot paginaformaat**" en "**Bijsnijden tot paginaformaat**" te klikken, kun je zien hoe het de foto verandert en heb je een beter beeld van hoe het eruit zou zien als het afgedrukt wordt.



8. Cadeau-cd maken

Je kan ook iemand een cd vol met je foto's als cadeau geven. Een cd maak je door eerst een album aan te maken met de foto's die op de cd moet komen. Je kunt een of meerdere albums volledig op een cd branden. Het is ook mogelijk om alle foto's van een bepaald persoon volledig op een cd te branden. Kies onder "**Maken**", "**Cadeau-cd maken...**". Je kunt vervolgens het formaat van de foto's aanpassen met "**Fotoformaat**" of eventueel nog meer albums toevoegen met "**Meer toevoegen**". Kies er niet te veel, want dat maakt het voor de ontvanger heel onoverzichtelijk. Je kunt ook nog een diavoorstelling bijvoegen, en de cd een naam geven.

Mak	en Extra Help	
	Instellen als bureaublad	
	Een poster maken	
	Afbeeldingscollage	
	Toevoegen aan screensaver	
	Cadeau-cd maken	
	Film	•
	Publiceren op blogger	

1 Selectie en instellingen	2 Geef de cadeau-cd een naam	Schijf branden
De items die hierboven zijn aangevinkt, worden opgenomen op uw cadeau-cd. Klik op 'Meer toevoegen' om meer items toe te voegen.	Cd-naam kleur Beperken tot 16 tekens	Uitwerpen 🚔
Meer toevoegen. Diavoorstelling opnemen	Picasa opnemen	Annuleren 🚫
Fotoformaat Oorspronkelijk for		J

Het vinkje genoemd "**Picasa opnemen**" betekent dat er een verborgen bestand op de cd komt te staan, dat de gebruiker er op attendeert om Picasa te installeren als dat nog niet is gebeurd. Dit kan je aanvinken als je dat wilt.



9. Contact

Als je meer wilt weten over Picasa, of als er problemen ontstaan, kun je altijd terecht bij de volgende websites:

- Hier kun je terecht voor een pdf over Picasa van HCC!compusers http://digifoto.compusers.nl/minicursus-picasa
- Op de HCC forums kun je een vraag stellen of je resultaten laten zien bij *Digifoto* onder de categorie "Multimedia".
 https://www.HCCForums.nl
- Als je een vraag hebt, kun je die altijd stellen aan de vraagbaak van HCC!seniorenacademie http://www.hccbg.nl/vraagbaak/stelvraag.php
- Alles over fotografie op de HCC-website. http://www.hcc.nl/digitale-fotografie
- Op onze eigen site is uiteraard ook allemaal relevante informatie te vinden <u>http://www.hcc.nl</u>

