

## Inhoud.

<u>1. Downloaden en installeren.</u>	
1.1 Algemeen .....	2
1.2 Systeemeisen .....	2
1.3 Installeren .....	2
1.4 Foto's downloaden.....	2
1.5 Mappen of albums .....	2
<u>2. Verkennen openingsscherm.</u>	
2.1 Menubalk .....	3
2.2 Knoppenbalk .....	3
2.3 Bibliotheek .....	3
2.4 Weergavevenster .....	3
2.5 In- en onder de blauwe balk .....	4
<u>3. Foto's sorteren in albums.</u>	
3.1 Albums maken en verwijderen .....	4
3.2 Favorieten en trefwoorden .....	5
<u>4. Foto's bewerken.</u>	
4.1 Basisbewerkingen .....	5
4.2 Afstellen .....	5
4.3 Effecten .....	5
4.4 Algemene opmerkingen .....	6
<u>5. Foto's verzenden, afdrukken enz.</u>	
5.1 Uploaden .....	6
5.2 E-mail .....	6
5.3 Afdrukken .....	6
5.4 Exporteren .....	6
5.5 On line afdrukken bestellen .....	6
5.6 Blog This .....	6
5.7 Collage .....	6
5.8 Film .....	7
5.9 Geocoderen .....	7
<u>6. Menubalk items.</u>	
6.1 Bestand .....	7
6.2 Beeld .....	7
6.3 Bewerken .....	7
6.5 Albums .....	7
6.6 Maken .....	7
6.7 Extra .....	8
6.8 Help .....	8
<u>7. Diversen.</u>	
7.1 Foto kwijt? .....	8

Update 1-1-09: versie 3-1-0  
(Zie in Help – 'Over Picasa')

## PICASA 3

### 1. Downloaden en installeren.

#### 1.1 Algemeen.

Met het gratis programma Picasa 3 kun je o.a.:

- foto's sorteren en in albums of mappen verzamelen;
- foto's bewerken zoals bijsnijden, rechtzetten of roteren, lichter of donkerder maken;
- kleuren en contrast aanpassen, verscherpen, filters toepassen, Geotaggen, etc.;
- foto's versturen via Word of e-mail en op het web plaatsen;
- foto's afdrukken of naar een afdrukcentrale sturen en
- foto's opnemen in een collage.

Je kunt er echter geen geavanceerde bewerkingen mee uitvoeren zoals met lagen werken, klonen, panorama's maken, etc. Daar zijn aparte programma's voor (zie 6.1)

Je kunt aangeven dat je het programma automatisch via Internet wilt laten updaten. Dit gebeurt regelmatig dus het kan zijn dat delen van deze notitie inmiddels zijn aangepast. Klik op 'Extra' – 'Opties' – tabblad 'Algemeen'.

#### 1.2 Systeemeisen.

- O.a. Windows 2000, Xp en Vista
- Min. 512 Mb intern geheugen;
- Explorer 5 of hoger.

#### 1.3 Installeren.

- Je kunt Picasa 3 downloaden vanaf <http://picasa.google.com>. Klik op 'Gratis downloaden' en installeer het programma in c:\program files\picasa 3
- Na installatie wordt gevraagd wat er gescand moet worden. Als je kiest voor 'Volledig scannen' wordt ook alles wat op de PC staat gescand, foto's, plaatjes, enz. Wil je alleen jouw foto's in 'Mijn afbeeldingen' scannen dan kun je dat aangeven. Wil je later toch alles scannen dan kan dat via menu 'Extra' – 'Mappenbeheer' – 'Altijd scannen'.
- In menu 'Extra' – 'Opties' – tabblad 'Bestandstypen' zijn de extensies aangegeven waarmee Picasa 3 overweg kan.

#### 1.4 Foto's laden.

- Dat kan o.a. vanaf de camera, een scanner, een CD, Outlook Express, etc.. Zie 'Importeren' onder 2.2 De foto's komen in een soort bibliotheek (zie 2).
- Bij elke herstart wordt de PC opnieuw gescand en eventuele nieuwe afbeeldingen in het bestand opgenomen.

#### 1.5 Mappen of albums.

Picasa maakt onderscheid tussen mappen en albums:

- Mappen zijn dezelfde groepen foto's zoals deze op de H.D. staan. Pas op!: als je een foto uit een map verwijdert wordt deze ook van de H.D. verwijderd.
- Albums zijn groepen foto's die als groep alleen in Picasa bestaan. Als je een foto uit een album verwijdert blijft die op de H.D. staan.

### 2. Verkennen van het openingsscherm.

Als Picasa 3 geïnstalleerd en geopend is, is het scherm verdeeld in een aantal balken en vakken.

### 2.1 Menubalk.

- Direct onder de titelbalk staat de menubalk. De in de diverse menu's genoemde gereedschappen zijn doorgaans ook met knoppen te openen. In deze notitie maken we zoveel mogelijk gebruik van de knoppen.
- Geheel rechts is (soms) een knop aangegeven om een screensaver in te stellen en een knop om jouw webalbums te bekijken. De knop om je aan te melden voor webalbums staat ernaast.
- In 6 worden enkele mogelijkheden van de menu's nader toegelicht.

### 2.2 Knoppenbalk.

Onder de menubalk staat een balk met o.a. enkele knoppen t.w. :

- Als de software van de camera is geïnstalleerd, de camera is aangesloten en Picasa 3 is geopend klik dan op 'Importeren'. Afhankelijk van wat bij de installatie is aangegeven verschijnen alle foto's die in de camera zitten; de al eerder geïmporteerde foto's zijn met een rood kruisje gemerkt. De nieuwe foto's kun je selecteren en daarna klikken op 'Geselecteerde items importeren'. Gevraagd wordt een mapnaam op te geven, klik daarna op 'Voltooien'. De nieuwe map met de foto's verschijnt met de miniaturen in het weergavevenster.. Als afbeeldingen van een scanner, CD-Rom of een map op de PC geïmporteed moet worden moet je in menu 'Beeld' op 'Importeren' klikken. Als je meerdere fotosessies in één keer download en je wilt die gescheiden houden klik dan met rechts op de eerste foto van de betreffende sessie, kies 'Map hier splitsen' en geef een naam op. Rechtsonder zit een knop 'Annuleren'.  
Importeren van een fotobijlage van Outlook Express gaat als volgt: selecteer het bericht en klik dubbel op de paperclip. Klik nu met rechts op de titel en klik op 'Opslaan'. Kies in het venster een map bijvoorbeeld 'Mijn afbeeldingen' en op 'Openen'. De foto zit nu in die map en kan in Picasa worden geopend.
- Naast de knop 'Importeren' staat een knop om een nieuw album aan te maken, een dubbele knop om aan te geven hoe de weergave van de mappen moet zijn en een knop om aan te geven hoe de albums gepresenteerd moeten worden. Het meest duidelijke is de instelling 'Sorteren op naam'. (3.1)
- Filters. Hiermee kun je bepaalde foto's selecteren. (3.2) Ernaast staat een schuifbalk waarvan het doel (nog) niet helemaal duidelijk is.
- Helemaal rechts staat een zoekvenster. Als de foto's een titel hebben kun je een woord intypen de gevraagde foto verschijnt. Terug naar de bibliotheek: opnieuw op het driehoekje klikken. (3.2)

Onder de knoppenbalk is het scherm in 2 delen verdeeld t.w. de bibliotheek met alle albums en mappen en het weergavevenster.

### 2.3 De bibliotheek.

- In de zgn. bibliotheek staan alle mappen en ev. submappen met foto's zoals die op de harde schijf staan en albums als je die al hebt aangemaakt. (3.1). De weergave is te regelen met de knoppen die naast de knop 'Importeren' staan.
- Na klikken op een titel worden de miniaturen van die map of dat album geopend in het weergavevenster. Zie 2.4
- Bij dubbelklikken, en ook met rechts klikken, op de titel wordt een schermje geopend waarin allerlei gegevens van het album kunnen worden genoteerd.

## 2.4 Het weergavevenster.

Rechts van de bibliotheek staat het weergavevenster. Hierin staan de miniatures van de map of het album dat op dat moment actief is (aangeklikt of tijdens de laatste sessie actief was) bovenaan.

- Door klikken en slepen kan men de volgorde van de miniatures veranderen. (3.1)
- Door te klikken op een miniatuur wordt de foto geselecteerd (er komt dan een blauw randje om) maar wordt nog niet geopend. Rechtsklikken en daarna op 'Eigenschappen' klikken geeft de zgn. exif-gegevens. Men kan meerdere foto's tegelijk selecteren door Ctrl ingedrukt te houden. Deze worden dan in het selectievak (2.5) opgenomen. De selectie kun je dan versturen, afdrukken, etc. Klikken op een leeg gedeelte van het venster heft de selectie('s) op.
- Door dubbelklikken op een miniatuur wordt de foto geopend in het weergavevenster. I.p.v. het overzicht onder 'Bibliotheek' verschijnen dan enkele knoppen om de foto te bewerken. (Zie 4.)
- De miniatures kun je groter maken met het schuifbalkje rechts onder de blauwe balk.
- Terug naar de miniatures: klik op 'Terug naar bibliotheek'.

## 2.5 In en onder de blauwe balk.

- In de blauwe balk staan het aantal geselecteerde foto's, de datum en de bestandsgrootte.
- Links staat het zgn 'Selectievak'. Hierin staat een soort logo van het geselecteerde album of de miniatures van geselecteerde foto's. Ernaast staan drie knoppen t.w. 'Vasthouden' voor als je bijv. 'even' naar een ander album wilt en de foto in het selectievak wilt vasthouden. 'Wissen' als je alle foto's, mappen of albums uit het fotovak wilt verwijderen en 'Geselecteerde foto's toevoegen aan een album' als je de foto of het album in het selectievak naar een andere (of nieuwe) map wilt verplaatsen.
- Helemaal rechts staat een schuifregelaar waarmee de grootte van de miniatures en foto's in het weergavevenster kan worden geregeld.
- Naast deze schuif staan een drietal knopjes: die alleen bij geopende foto beschikbaar zijn t.w. voor het passend maken in het weergavevenster, weergave op ware grootte en een knop voor een eenvoudig histogram en enkele exif-gegevens.
- Verder staan er enkele knoppen waarmee je bijzondere foto's kunt markeren (de knop met de ster) die later als een verzameling kunnen worden getoond (3.2), twee knoppen met kromme pijlen waarmee je foto's kunt roteren en een knop om een zoekwoord (tag) aan een foto toe te voegen.
- Met de overige knoppen kun je de foto's of albums die in het selectievak staan delen, verplaatsen, verzenden via e-mail of web, afdrukken c.q. naar een fotowinkel, exporteren en er een collage van maken. Zie 5.

## **3. Foto's sorteren in albums.**

### 3.1 Albums maken en verwijderen.

Picasa is geopend en de miniatures staan in het weergavevenster.

- Maak een nieuw album door op de eerste knop naast 'Importeren' te klikken en het album een naam te geven. Als je daarna op het driehoekje van 'Albums' klikt wordt het nog lege album zichtbaar.
- Sleep nu de miniatures naar het nieuwe album of, als het veel foto's zijn, selecteer de miniatures en klik onderaan op de knop 'Geselecteerde items toevoegen aan een album'.

- Je kunt de foto's verplaatsen binnen het geselecteerde album maar ook naar een ander album. Met de pijltjestoetsen kun je naar een ander album scrollen. Wel vooraf op 'Vasthouden' klikken.
- Met rechtsklikken op de titel van een album kun je o.a. dat album verwijderen, de naam veranderen, sorteren etc. Met dubbelklikken kun je bijzonderheden noteren.

Opmerkingen:

- Met Ctrl ingedrukt wordt gekopieerd i.p.v. verplaatst.
- Maak niet te kleine albums omdat bij de diavoorstelling alleen het geselecteerde album wordt getoond. Een album van bijvoorbeeld 50 foto's met 6 seconden standtijd geeft een voorstelling van slechts ca. 5 minuten. Beter is het om bijvoorbeeld van een aantal vakanties één groot album te maken en titeldia's tussen te voegen.

### 3.2 Favorieten en trefwoorden.

- Een foto die in meerdere albums voorkomt, bijvoorbeeld je hond, kun je in een aparte verzameling opnemen. Selecteer het miniatuur en klik op de ster onder de blauwe balk. De foto wordt met een sterretje gemarkeerd en in een aparte map opgenomen. Als je nu op knop met een ster bij 'Filters' klikt verschijnen alle foto's die gemarkeerd zijn. N.B. De foto's worden niet gekopieerd maar hebben alleen een koppeling naar het bovengenoemde album. Een foto kan dus in meerdere mappen zitten zonder extra ruimte op de HD in te nemen.
- Trefwoorden kun je toekennen via menu 'Beeld' – 'Labels'. Tik het gewenste woord in en klik op 'Gereed'. Zoeken: type het trefwoord in het zoekvenster rechtsboven.

## **4. Foto's bewerken.**

Klik dubbel op de miniatuur van de foto die je wilt bewerken. De foto verschijnt nu in het weergavevenster. Zoomen kan met de schuifregelaar rechts onder de blauwe balk. Onder de knoppenbalk verschijnen 3 tabbladen. Het werken hiermee wijst zichzelf, niettemin enkele aanwijzingen.

### 4.1 Tabblad 'Basisbewerkingen'.

- *Bijsnijden.* Als je op deze knop klikt worden er een enkele vooringestelde formaten gegeven. Je kunt ook een kader slepen dat je over de foto kunt verschuiven om de beste uitsnede te krijgen. Klik hiervoor op de knop 'Handm.'; met de knop 'Voorbeeld' wordt heel kort de foto op het nieuwe formaat getoond. In dit venster kun je de foto ook roteren.
- *Recht maken.* Over de foto wordt een raster gelegd en met de schuifregelaar kun je de foto recht zetten.
- *Rode ogen.* Sleep een rechthoekje rond het rode oog. Let op: dit moet gebeuren vóór je eventueel een foto gaat rechtzetten.
- *Ik doe een gok.* Het programma werkt de foto qua kleur en contrast volgens een 'eigen norm' bij.
- *Autocontrast en Autokleur.* De kleur en het contrast worden automatisch bijgewerkt volgens de normen van het programma.
- *Retoucheren.* Met deze knop kunnen kleine vlekjes e.d. worden verwijderd.
- *ABC.* Hiermee kan een tekst in de foto worden geplaatst. Er zijn een aantal mogelijkheden. Experimenteer er mee.
- *Licht invullen.* De hele foto kan met de schuifregelaar lichter worden gemaakt.

### 4.2 Tabblad 'Afstellen'.

- *Licht invullen.* Met de schuifregelaar kun je schaduwen verhelleren (in feite een digitale invulflits geven) zonder dat de hoge lichten veranderen, dus anders dan in 4.1.

- *Accenten.* Het contrast wordt verhoogd.
- *Schaduw.* Die kunnen dieper worden gemaakt.
- *Kleurtemperatuur.* Met de schuifregelaar naar links wordt er meer blauw toegevoegd en naar rechts meer rood. Hiermee kunnen o.a. kleurzwemen worden gecorrigeerd.
- *Neutrale kleur uitzoeken.* Hiermee is o.a. de witbalans te corrigeren.
- Het toverstafje naast de schuifregelaars: hiermee wordt de foto qua licht automatisch bijgewerkt.

#### 4.3 Tabblad 'Effecten'.

Onder deze knop zitten diverse filters waarmee je een foto kunt manipuleren maar ook opties als 'Scherper maken' en 'Foto's veranderen in zwart-wit'. Experimenteer hier eens mee! Verder is er een filter 'Geleidelijk verloop' die werkt als een kleurverloopfilter.

#### 4.4 Algemene opmerkingen.

- Alle bewerkingen kunnen direct ongedaan worden gemaakt met de betreffende knop. Als je echter terug wilt naar een situatie van enkele bewerkingen terug dan moet je dit doen in omgekeerde volgorde waarin ze zijn uitgevoerd of teugkeren naar de bibliotheek, dan rechtsklikken op het miniatuur, klikken op 'Alle bewerkingen ongedaan maken' en opnieuw beginnen.
- De oorspronkelijke foto blijft – na bewerken – in principe onaangetast. Je merkt dit als je de bewerkte foto opneemt in een Word bestand of opent in een ander bewerkingsprogramma; de foto blijkt dan onbewerkt te zijn.
- Wil je de correcties blijvend toepassen dan moet de bewerkte foto worden geëxporteerd. Klik op de betreffende knop onder het weergavevenster en geef de locatie, de grootte en de kwaliteit aan.
- Zoomen kan met de schuifregelaar onder de blauwe balk rechts.

### **5. Foto's van het fotovak verzenden, afdrukken etc. .**

Als je één of meer foto's selecteert worden deze sterk verkleind in het fotovak afgebeeld. Een geselecteerd album wordt met een soort logo afgebeeld. Alle hierna genoemde bewerkingen gelden voor alle foto's die in dat vak staan dus ook voor foto's in albums!

#### 5.1 Knop 'Uploaden'.

Via deze knop kun je een webalbum aanmaken; Picasa leidt je door de procedure. je kunt daarna jouw foto's naar dat webalbum zenden. Het werkt alleen als je on-line bent.

#### 5.2 Knop 'E-mail'.

In het menu 'Extra' – 'Opties' – tabblad 'E-mail' kunnen eventueel vooraf instellingen worden aangepast. Let hierbij op dat de foto's niet te groot wordt; het is niet leuk voor de ontvanger als zijn PC lange tijd blijft inladen. 640 x 480 is ruim voldoende voor PC of TV-scherm. Na klikken op de knop 'E-mail' moet je kiezen tussen Outlook Express of G-mail waarna het betreffende programma wordt geopend en de foto's kunnen worden verzonden.

#### 5.3 Knop 'Afdrukken'.

Als je op deze knop drukt verschijnt een opmaakvenster met 6 formaten. Als de originele foto groter is dan het papier in de printer kun je die verkleinen of bijsnijden tot dat papierformaat. Verder kunnen hier o.a. de printerinstellingen worden aangepast en het aantal afdrukken worden aangegeven. Met de knop 'Beoordelen' kan de afdrukkwaliteit worden aangepast. De mogelijkheden zijn echter wat beperkt.

#### 5.4 Knop 'Exporteren'.

Hier moet je aangeven in welke map je de foto's of albums op je harde schijf wilt opslaan. Voorts kun je enkele aanpassingen aanbrengen.

#### 5.5 Knop 'Winkel'.

Met deze knop kun je afdrukken on-line bestellen. Klik op een firma en vul de gevraagde gegevens in.

#### 5.6 Knop 'Blog This!'

Je kunt gratis een blog aanmaken en daarin je foto's plaatsen. Klik op de knop en je wordt door de procedure geleid.

#### 5.7 Knop Collage.

Als je op deze knop drukt worden alle foto's uit het fotovak in een nieuw scherm afgebeeld. Er verschijnen nu drie nieuwe knoppen met elk meerdere mogelijkheden.

- Type: als je op het driehoekje klikt kun je kiezen uit: 1. Stapel afbeeldingen. Dit is in feite de collage. Hier kun je geen wijzigingen in aanbrengen. 2. Afbeeldingsvenster. In deze collage zitten alle foto's tegen elkaar. 3. Contactvel: alle afbeeldingen zijn als miniatuur weergegeven en kunnen als contactvel (Indexprint) worden afgedrukt. 4. Multi overgang. (Het programma geeft niet aan wat hier mee wordt bedoeld, ook Help niet)
- Opties: hierin kun je enkele achtergronden voor je collage kiezen.
- Locatie: hierin moet je aangeven waar je de collage wilt opslaan.

#### 5.8 Knop Film.

Nog geen ervaringen mee.

#### 5.9 Knop Geocoderen.

Als via de camera of een losse GPS-module de GPS-coördinaten in de Exif-gegevens zijn opgenomen kun je hiermee de foto op de kaart van Google-Earth plaatsen.

- Selecteer een foto en kies 'Extra' – 'Geocoderen met Google Earth'
- Geef het Land of de stad op; Google Earth toont de locatie.
- Is deze correct dan op de knop 'Geocoderen' klikken of, als het om meerdere foto's gaat op 'Alles geocoderen'. De gegevens worden bij de Exif-gegevens gevoegd.

De foto's die gecodeerd zijn zijn te herkennen aan een klein kruisje in een cirkeltje. Op de blauwe punten in Google Earth kan worden ingezoomd voor foto's van anderen. Bij dubbelklikken op de naam van de fotograaf opent zijn gallery.

### **6. Items menubalk**

In de menubalk zijn nog een aantal mogelijkheden aanwezig die niet besproken zijn. Hieronder enkele voorbeelden maar experimenteer er zelf eens mee.

#### 6.1 Menu 'Bestand'.

- 'Bestand openen in editor' hiermee wordt bedoeld dat het geselecteerde bestand geopend wordt in een bewerkingsprogramma (Photoshop, PSP, enz. of het programma dat je bij de camera hebt gekregen.) Doorgaans verschijnt dan het programma dat je eerder als dominant hebt aangewezen.
- 'Verwijderen van de harde schijf'. Pas op: de betreffende foto wordt verwijderd en is zonder recovery-programma's niet meer terug te halen.

#### 6.2 Menu 'Bewerken'.

#### 6.3 Menu 'Beeld'

#### 6.4 Menu 'Albums'

#### 6.5 Menu 'Afbeelding'

#### 6.6 Menu 'Maken'

- 'Instellen als bureaublad'. Hiermee kun je de achtergrond van jouw bureaublad vervangen door een foto.
- 'Een poster maken'. De foto wordt dan vergroot tot het gewenste formaat, in meerdere losse A4-bestanden 'versneden' en in het album geplaatst. Van daaruit kunnen ze per A4 worden afgedrukt om ze later aan elkaar te plakken.
- 'Toevoegen aan de screensaver'. Selecteer een foto en deze wordt in het vervolg als screensaver weergegeven.
- 'Film'. Selecteer de foto's waarna deze wat verschuiven en elkaar overlappen en als een AVI-film wordt opgeslagen. De film kan in Windows Mediaspeler worden afgespeeld.

#### 6.7 Menu 'Extra'

Onder dit menu zit o.a. een knop voor het maken van een back up van alle foto's. Er wordt een zg. Restore-toepassing mee opgeslagen zodat de foto's altijd weer terug te plaatsen zijn. Bij een volgende back up worden alleen de nieuwe of gewijzigde bestanden gekopieerd.

- Onder 'Opties' tabblad 'Algemeen' kun je aangeven dat Picasa automatisch moet worden bijgewerkt en in het tabblad 'Diavoorstelling' dat muziek moet kunnen worden afgespeeld. Die moet dan uiteraard wel op de PC aanwezig zijn.
- Screensaver configureren: selecteer de foto(s) en klik op 'Maken' – 'Toevoegen'
- Geocoderen: zie 5.9

#### 6.8 Menu 'Help'

- Er is een zeer uitgebreide help-functie echter alleen als je on-line bent. Je kunt aangeven dat je het programma automatisch wilt laten updaten. Het is ook mogelijk je aan te sluiten bij een gebruikersforum. Je moet hiervoor een account aanmaken waarna je toegang tot de discussiegroepen krijgt. Het menu 'Help' werkt alleen als je on-line bent.
- Interessant is het item 'Picasa forums' met ervaringen van gebruikers.
- Up dates: klik op 'Online updates controleren'. De status vind je onder 'Over Picasa'.

### **7. Diversen.**

#### Foto's kwijt?

- Klik op 'Importeren', kies als apparaat 'Map' en ga naar het venster waar de foto's zijn opgeslagen.
- Klik onderaan op 'Alles importeren' en alle foto's worden getoond.

HCC NO-Brabant  
Cees van Aken.