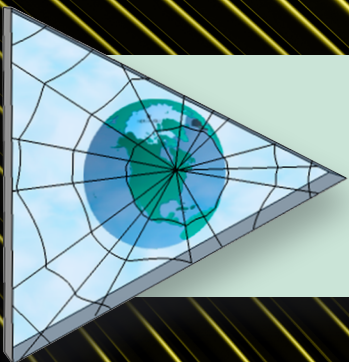




digitale grafische dienstverlening voor print- en zetwerk

**bert print & zet**

grafisch bezig van vader op zoon sinds 1912

Grafische opmaak en vormgeving, ook in **3D**  
Alle printopdrachten in klein- en grootformaat,  
op alles waarop geprint kan worden  
Fotografische afbeeldingen printen van  
digitale camera, negatief of dia  
Digitaal drukwerk  
**3D** tekeningen maken en bewerken  
**3D** printen van objecten  
Objectfotografie, ook scannen en bewerken  
van beeldmateriaal voor grafische toepassingen  
Bestandsconversie van aangeleverde bestanden  
of aanpassen voor gebruik in druk of print

## Object- en productfotografie, scans, retouche en bewerking . . .



Bert Print & Zet biedt u de mogelijkheid om voordelig uw object of product op de foto te laten zetten.

Doorgaans zijn de beelden die u zelf heeft gemaakt niet geschikt om te verwerken in een gedrukte publicatie.

De meest voorkomende ergernissen zijn een te lage resolutie, een (te) onscherp beeld, een weinig sprekende uitlichting, te sterk achtergrondlicht of een onjuiste scherptediepte.

Daarnaast geven veel van de goedkopere objectieven een vertekening van het

beeld (sferische aberratie) en een uitloop van kleuren met name en contrastrijke randen (chromatische aberratie).

Ook veel voorkomend is een te lage resolutie ten opzichte van het benodigde afdrukformaat. In het overzicht op het tabblad 'hoe groot kan mijn foto worden geprint' kunt u

het aantal pixels aflezen dat nodig is bij een bepaald afdrukformaat.

Bij grootformaat prints, die altijd van een afstand worden bekeken, volstaat een afdrukresolutie tussen 150 en 267 dpi, in druk moet deze minimaal 267 maar bij voorkeur 300 dpi zijn.

Voor fotorealistische prints gebruikt Bert Print & Zet printers met een afdrukresolutie tot 5760 dpi, het dubbele van wat in offsetdruk gebruikt wordt.

Foto's van maximale kwaliteit, dus met het juiste aantal pixels, komen dan ook maximaal tot hun recht, vergelijkbaar met de aloude conventioneel afgedrukte en ontwikkelde foto op fotografisch papier.



Gebruik voor het aanleveren van fotografisch materiaal bij voorkeur nooit foto's gemaakt met een mobiele telefoon of het goedkopere type smartphone. Deze foto's zijn bedoeld voor bekijken op

een beeldscherm. Het lukt bijna nooit, vooral als ze groter afgedrukt moeten worden dan briefkaartformaat, hier een aanvaardbaar resultaat mee te behalen.

## Onze objectfotografie

De foto's worden gemaakt met een digitale spiegelreflexcamera, met voor het doel geschikte en professionele objectieven voor een drukformaat tot 500 x 700 mm, of een printformaat van 700 x 1000 mm.

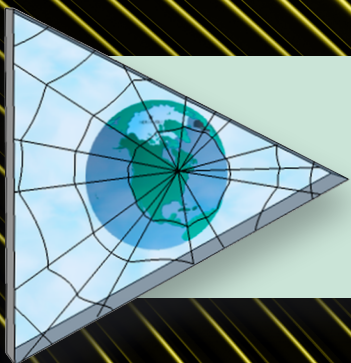
Voor groter beeld wordt bij voorkeur een analoge spiegelreflexcamera ingezet, waarvan de negatieven worden ingescand. Wanneer de filmkorrel dat toelaat kunnen deze negatieven maximaal tot rond 5300% worden vergroot, genoeg voor een drukformaat van  $\pm 1300 \times 1900$  mm.

Onze objectfotografie is een service die u in staat stelt uiterst voordelig beeldmateriaal te verwerven dat voldoet aan de hoge eisen die in print of druk daaraan worden gesteld.

***Klik op een afbeelding voor een grotere weergave.***

Informatie over scans, retouche en bewerking vindt u op de volgende pagina.

Informeer vrijblijvend naar de mogelijkheden, vraag offerte, of neem gewoon de proef op de som, bel of mail naar



digitale grafische dienstverlening voor print- en zetwerk

**bert print & zet**

grafisch bezig van vader op zoon sinds 1912

Grafische opmaak en vormgeving, ook in **3D**  
Alle printopdrachten in klein- en grootformaat,  
op alles waarop geprint kan worden  
Fotografische afbeeldingen printen van  
digitale camera, negatief of dia  
Digitaal drukwerk  
**3D** tekeningen maken en bewerken  
**3D** printen van objecten  
Objectfotografie, ook scannen en bewerken  
van beeldmateriaal voor grafische toepassingen  
Bestandsconversie van aangeleverde bestanden  
of aanpassen voor gebruik in druk of print

Klik op een afbeelding voor een grotere weergave



Afdruk Kodak vakcentrale



Scan van negatief: ons resultaat



Fotokaart 25 jaar oud



Met kleurherstel en nieuwe print



Onbewerkte foto



Met gouache filter

## Scans, retouche en bewerking . . .

Bert Print & Zet scant opzichtmodellen (foto's en documenten) tot 4800 dpi en doorzichtmodellen (negatief of dia) tot 6400 dpi. De uitvoerresolutie is afhankelijk van de toepassing van de scan: druk, print, webafbeelding of duplicaatnegatief of dia.

Door toepassing van de meest geavanceerde programma's voor beeldbewerking en retouche, is het mogelijk om scans te produceren die minimaal dezelfde kwaliteit hebben als het origineel, maar in veel gevallen zelfs beter, omdat stof, krassen of rode ogen succesvol verwijderd kunnen worden, verbleekte kleuren kunnen worden hersteld, personen of objecten kunnen worden verwijderd of juist toegevoegd.

## Digitaal negatief

Dat is eigenlijk gewoon het beeldbestand van uw digitale camera. Sla uw opnamen bij voorkeur altijd in de hoogst mogelijk resolutie op. Heeft uw camera de mogelijkheid in RAW op te slaan dan kan ook achteraf vrijwel alles aan uw opname gecorrigeerd worden. Te donkere opnamen zijn altijd beter te corrigeren dan te lichte. Vaak bevatten de donkere beeldpartijen meer informatie dan u kunt zien, bij de lichtste par-

tijen ontbreekt soms juist alle beeldinformatie. Een opname is dus niet zomaar mislukt, u zult verbaasd zijn over wat wij er nog aan kunnen corrigeren.

Wilt u een object fotograferen waar steeds mensen of auto's uw beeld kruisen, maak dan meerdere foto's (bij voorkeur met een statief) en lever deze in. Wij kunnen deze combineren met uitsluiting van de verschillen, het eindresultaat is dan een foto van het object zonder mensen of auto's in beeld. Een vuistregel hierbij: hoe drukker het is, des te meer foto's moeten er gemaakt worden.

Wilt u een foto op een formaat groter dan 50 x 70 cm laten afdrukken en heeft uw digitale camera minder dan 12 megapixel? Gebruik in dat geval een ouderwetse (maar wel goede) analoge camera met een goede kleurennegatief, een goed kleinbeeldnegatief kan met gemak gebruikt worden om een printformaat tot wel 1300 x 1900 mm te realiseren.

Door toepassing van filters is het mogelijk om van uw foto een tekening of schilderij te maken. Een greep uit de mogelijkheden: houtskool, (kleur)potlood, pen, gouache, olieverf, pointillisme (van Gogh), aquarel, te veel om op te noemen, dus: bel of mail voor meer informatie, of stuur uw te bewerken beeld, naar