

## Eenvoudige oefeningen : werken met kanalen

### Van Grasspriet

#### Eerste oefening

de vraag was:

Maak van de drie grijswaardenafbeeldingen een nieuwe RGB-afbeelding!

mijn oplossing

Open de drie zwart-wit foto's, (de drie afbeeldingen hebben dezelfde grootte en dezelfde pixels, anders lukt het niet!) kies er een uit als achtergrond, ik nam de dame, ga naar het palet kanalen en klik op het kleine driehoekje rechtsboven en kies kanalen verenigen, modus RGB-kleur, 3 kanalen, ok, je kan experimenteren met het veranderen van de vooropgestelde zaken, je kan ook alles laten staan en gewoon op OK klikken! kijk wat je bekomt, desnoods nog eens CTRL + I om andere combinaties te zien.

#### Tweede oefening

De vraag:

- 1) open het bestand pimpaljoentje
- 2) splits de kleurkanalen
- 3) verenig de kleurkanalen zodat je een blauw lieveheersbeestje op een rood blad bekomt
- 4) sla op

Nu de oplossing:

- 1) open de foto pimpaljoentje
- 2) ga naar het palet kanalen en klik op het kleine driehoekje rechtsboven, kies voor kanalen splitsen
- 3) klik weer op dat kleine driehoekje en kies nu voor kanalen verenigen, modus RGB, 3 kanalen, ok, zet bij rood = pimpal\_G ; bij groen = pimpal\_B ; bij blauw = pimpal\_R
- 4) sla op

#### Derde Oefening

Nog een derde en voorlopig laatste eenvoudige oefening over het werken met kanalen.

Werkwijze:

- 1) open golven en meisje
- 2) selecteer het meisje en breng over naar golven, transformeer het meisje en zet waar je het wenst
- 3) maak van alles 1 laag
- 4) via palet kanalen de kanalen splitsen
- 5) via palet kanalen de kanalen weer verenigen, RGB-kleuren, 3 kanalen, OK

Ikzelf koos voor rood = golven\_R ; groen = golven\_B ; blauw = golven\_G

Je kan zelf experimenteren en de kleuren kiezen!

Wel eerst vorige twee eenvoudige oefeningen met kanalen maken, dan begrijp je deze ook beter!