



Een foto rasteren in Photoshop

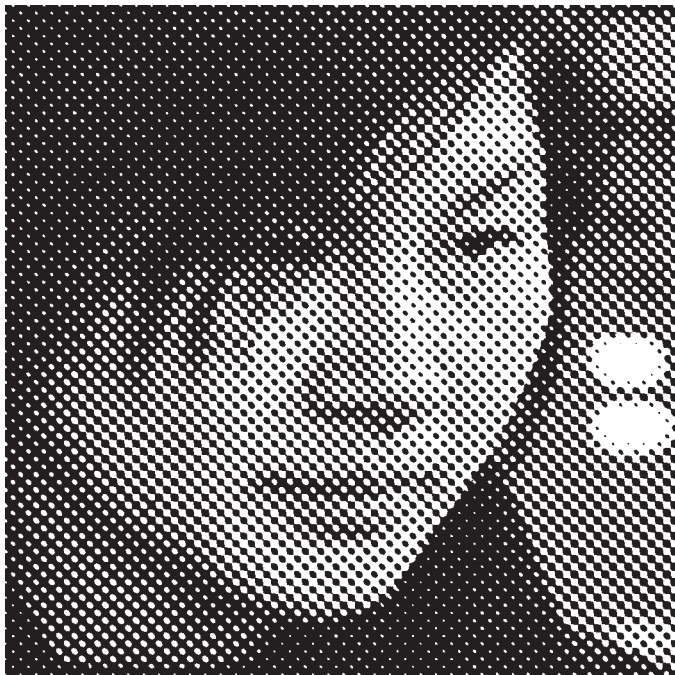
- Neem een foto en maak deze zwartwit (*image > mode > greyscale*).
- Maak de resolutie van de foto 300 dpi en geef 'm de juiste afmeting (*image > image size*).
- Zorg dat er voldoende contrast is, pas dit zonedig aan (*image > adjustments > levels* of *image > adjustments > curves*).
- Maak de foto bitmap (een bitmap is zwart-wit zonder grijstonen, *image > mode > bitmap*).
Zet de output op 300 pixels per inch, stel de method in op *halftone screen* en klik op ok.
In het nieuwe venster stel je bij *frequency* je gewenste rasterfrequentie in (maximaal ca. 48 lijnen per inch voor papierzeven, maximaal ca. 30 lijnen per inch voor textielzeven).
Bij *angle* geef je de hoek van je raster op. De hoek maakt voor 1 kleur niet uit, kies bij meerkleurendruk met rasters voor verschillende hoeken, bv 45, 0, 118 en 71 graden, anders kun je moiree effecten krijgen.
Bij *shape* geef je de vorm van de rasterpunt op, kies elips.
Klik op ok.
- Bewaar het bestand (bv als psd of als tif, liefst geen jpg want dan verlies je kwaliteit met de compressie) en print het uit op ware grootte.

Tips:

Probeer gerust eens een andere rasterfrequentie voor verschillende kleuren, of een andere vorm rasterpunt.
Behalve met halftone screen kun je ook met 50% *threshold* een bitmap maken.
Behalve foto's kun je bv ook ingescande tekeningen of schetsjes van jezelf rasteren.
Combineer gerasterde foto's ook eens met kleurvlakken en lijntekeningen.

De originele zwart-wit foto, 300 dpi

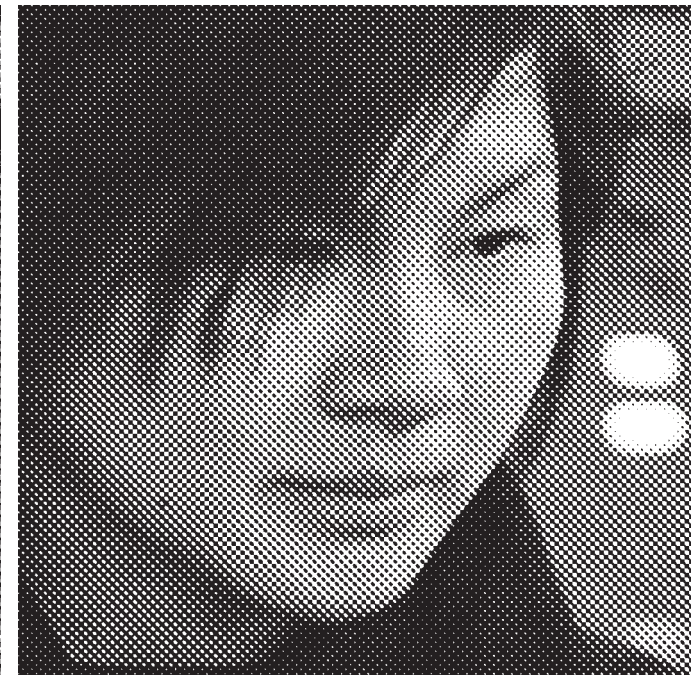
raster 18 lijnen per inch

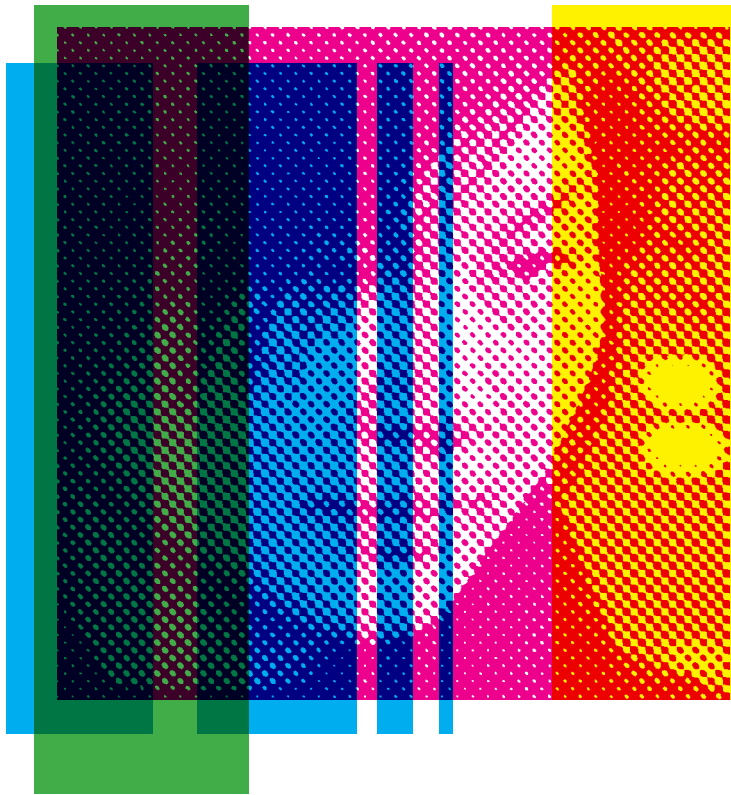


raster 24 lijnen per inch



raster 30 lijnen per inch

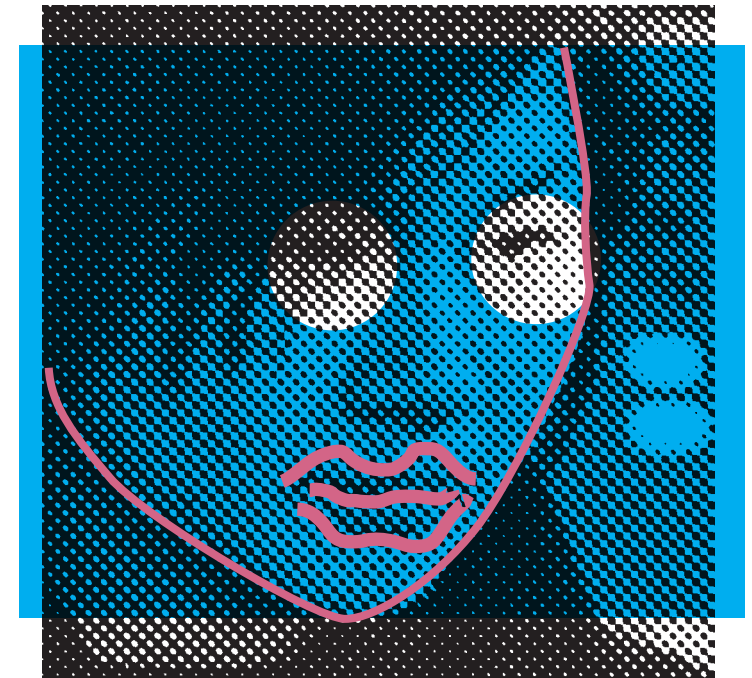




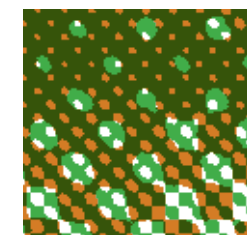
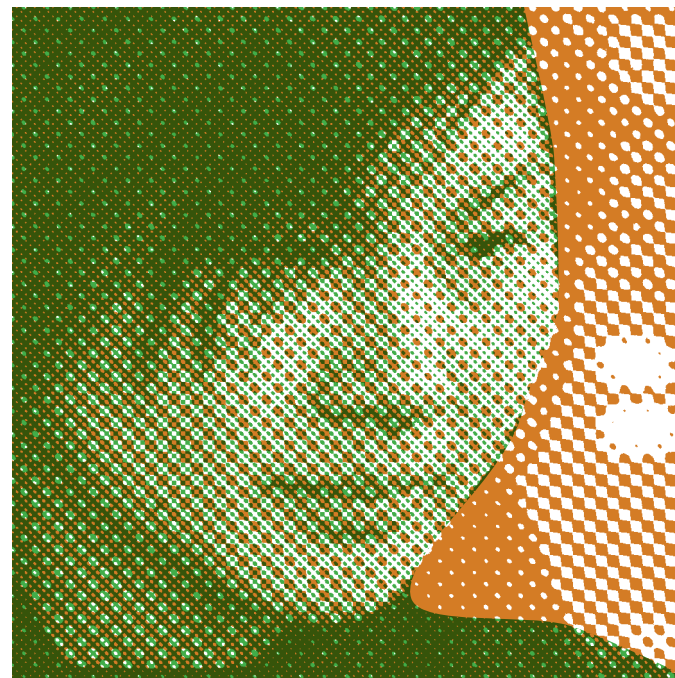
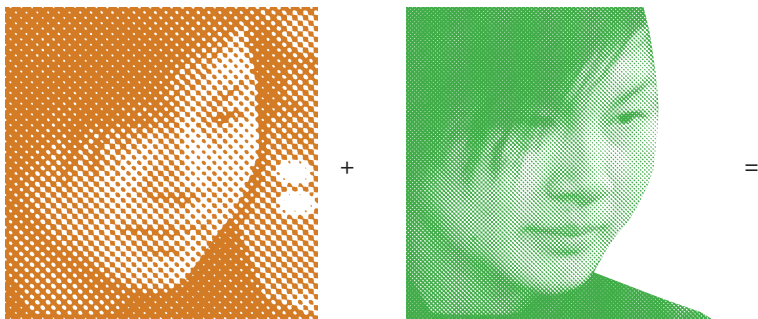
Je kunt met een gerasterd beeld over andere gerasterde afbeeldingen heen drukken, of over kleurvlakken.

Links: groen, geel en transparant blauw kleurvlak, daaroverheen is de foto in transparant magenta gedrukt.

Rechts: Blauw vlak met daarin 3 ronde cirkels uitgespaard, daaroverheen de gerasterde foto met zwarte inkt. Daaroverheen een lijntekening in dekkend roze.



Of bv een fijne gerasterde (30 lpi, transparant groen, film deels uitgeknipt) over een grover (12 lpi, oranje) gerasterde afbeelding heen.

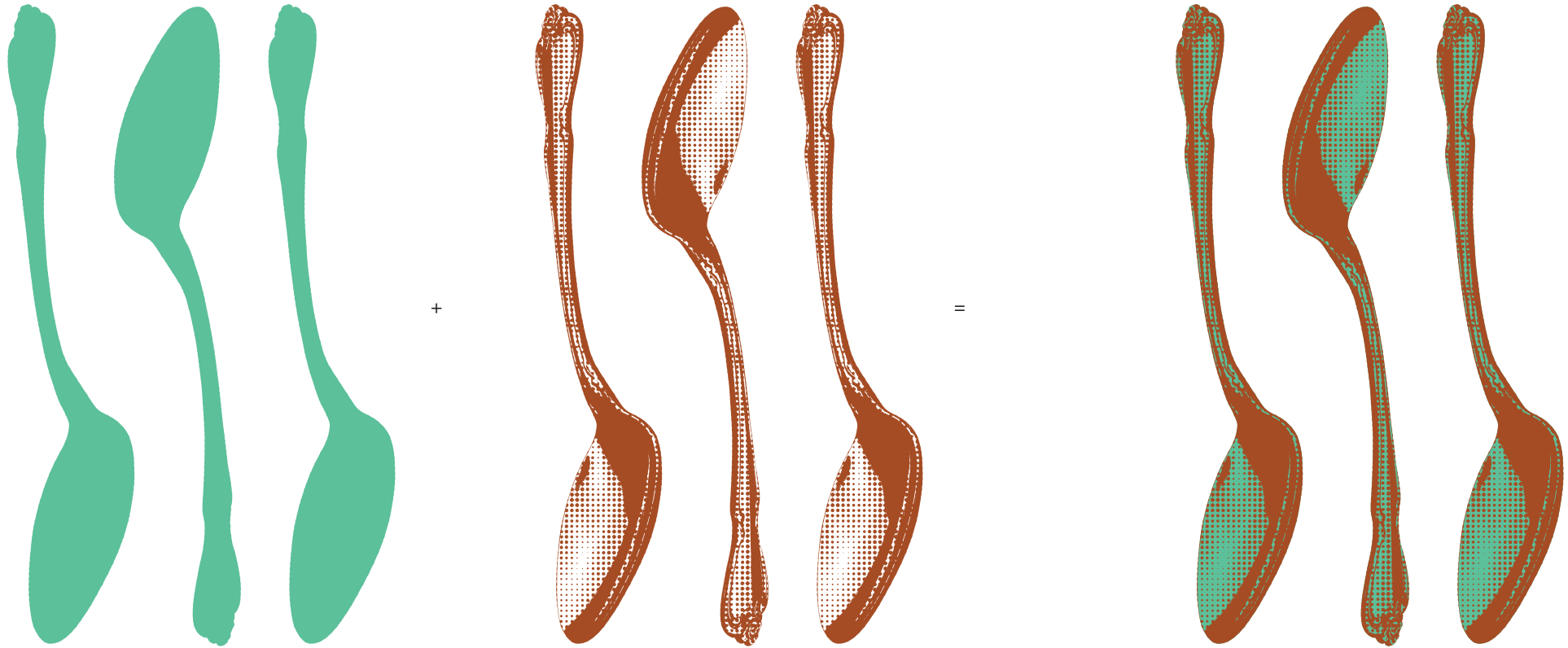


afbeelding links, vergroot (300%)

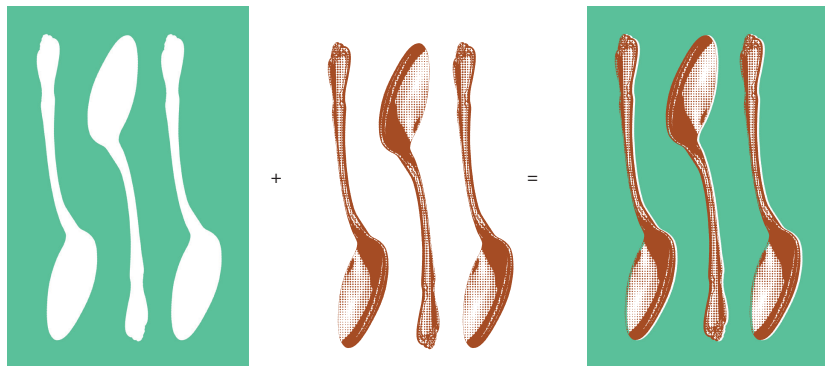
Je kunt een gerasterde afbeelding ook meerdere keren over elkaar heen drukken:



Of je combineert gerasterde vormen met dezelfde vormen, maar dan helemaal gevuld:



Of je spaart die vormen juist uit in een gekleurde achtergrond:



Of beide:

