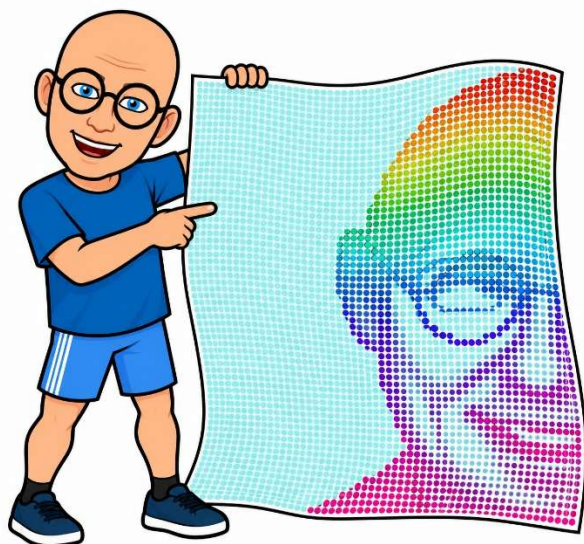
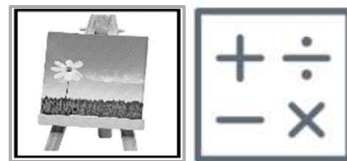


Knuzzel-86 Dots-painting

Doel van de les:

Je maakt een schilderij met heel veel stippen

En .. je ontdekt hoe je met je computer ook een stippenschilderij kunt maken

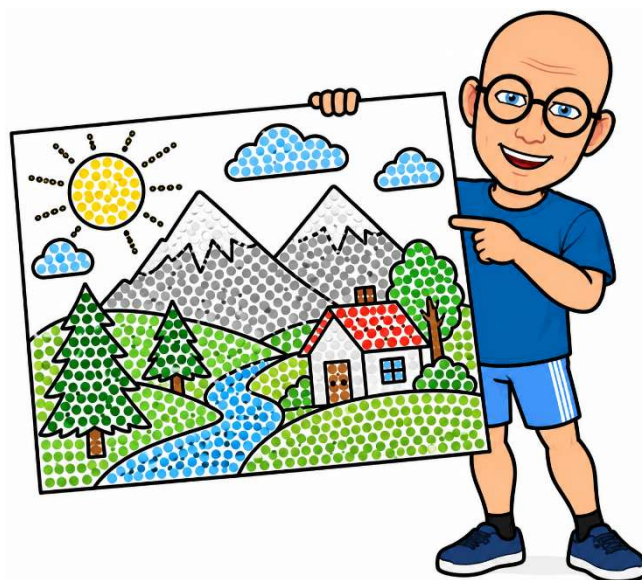


Dit moet je doen

1. Lees en bekijk informatie over poitilisme.
2. Je maakt een eenvoudige tekening en kleurt die in met stippen.
3. Je leert hoe je van een zwart-wit foto een stippentekening maakt
4. Die stippentekening kun je printen en met de hand inkleuren
5. Maar je kunt met een computerprogramma de stippentekening ook door de computer laten inkleuren..

Dit heb je nodig

- Een computer om deze opdracht uit te voeren.
- Een printer waarop je ook A3 papier kunt printen.
- Verf: rood, blauw geel, oranje, paars en groen.
- Een zwarte stift



- Gebruik een wattenstaafje om je stippentekening in te kleuren.
- Werk met niet teveel kleuren. Je kunt een kleur lichter maken door er iets witte verf bij te doen.
- Ga je een dots-paint tekening maken lees de handleiding dan heel goed!

Werkblad

Stippelen

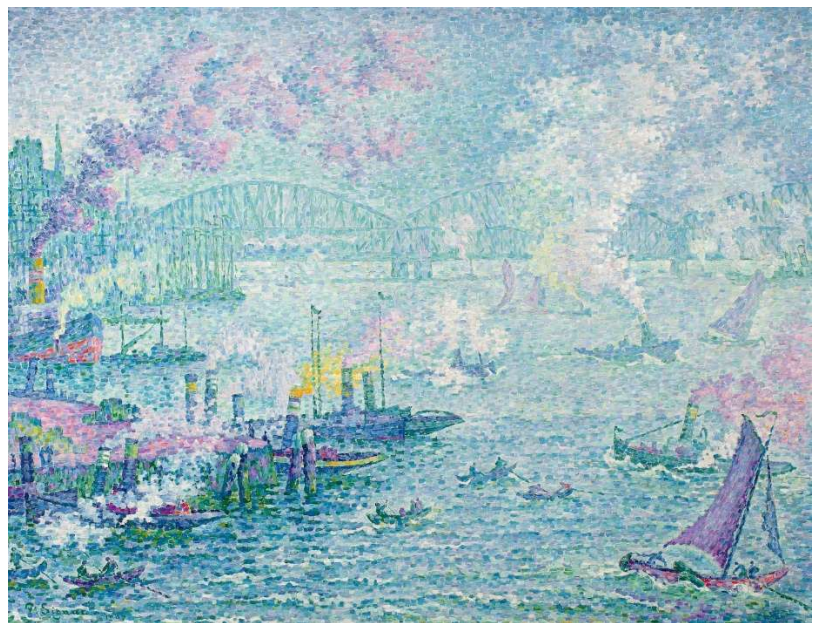
Ongeveer 100 jaar geleden hadden schilders in Europa geen zin meer om zo echt mogelijk te schilderen. Van hun mocht het schilderij wel wat spannender, dan alleen maar zo veel mogelijk de echte kleuren zo exact mogelijk na te schilderen.

Nee.. het leek hun veel leuker om met heel veel gekleurde stippen door elkaar kleuren te mengen.

Het samenstellen van een beeld m.b.v. puntjes heet **pointilleren**, denk aan het woord “point”, dat zowel in het Engels als Frans punt betekent.

De naam pointilleren is afgeleid van een groep met schilders die aan het eind van de 19^e eeuw schilderijen maakten die waren samengesteld uit alleen maar puntjes: **de Pointillisten**.

Twee bekende Franse pointillisten zijn:
George Seurat en **Paul Signac**.

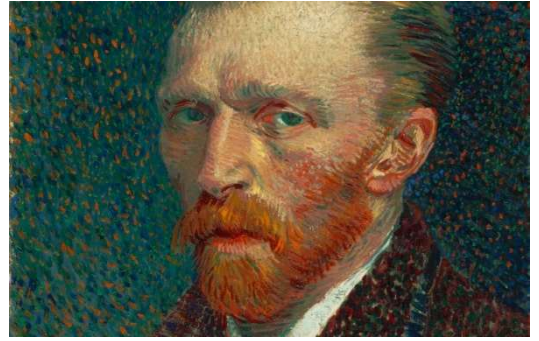


Bekijk ook nog de informatie hieronder

<https://bvopointillisme.weebly.com/kunstwerken.html>

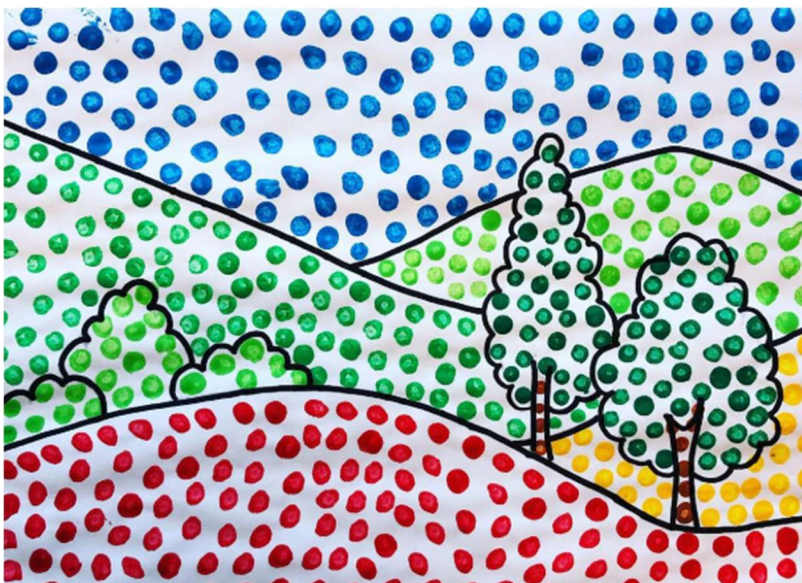
<https://www.youtube.com/watch?v=KsQHPdBW-Ao>

https://www.youtube.com/watch?v=jfF4v3_YxOo



Zelf stippelen:

- Teken een eenvoudig landschap
- Bestippel de vlakken met verf en een wattenstaafje (1 kleur per vlak).
- Gebruik alleen rood, blauw geel, oranje, paars en groen. Wit mag je ook wel gebruiken als je de kleur lichter wilt maken.
- Na het opdrogen even de lichte lijnen overtrekken met een zwarte marker.
- Hieronder het resultaat.

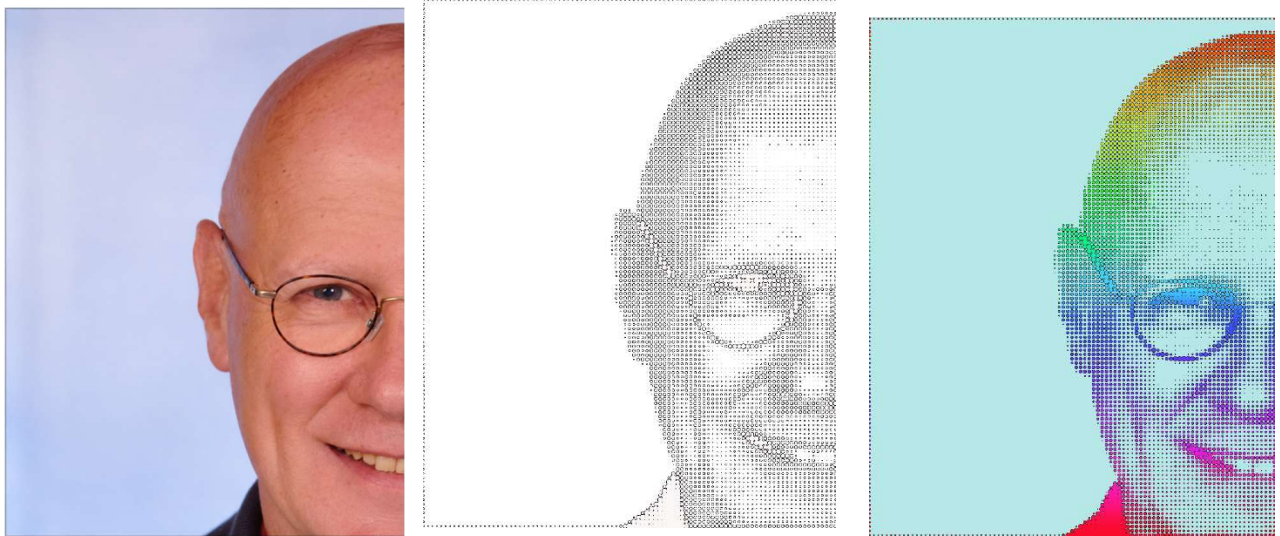


- Maak zelf een eenvoudige tekening van een landschap.
- Werk op dezelfde manier als hierboven beschreven.
- Als voorbeeld nog een tekening.



Dots-painting

Zo maak je handig zelf een dots-painting



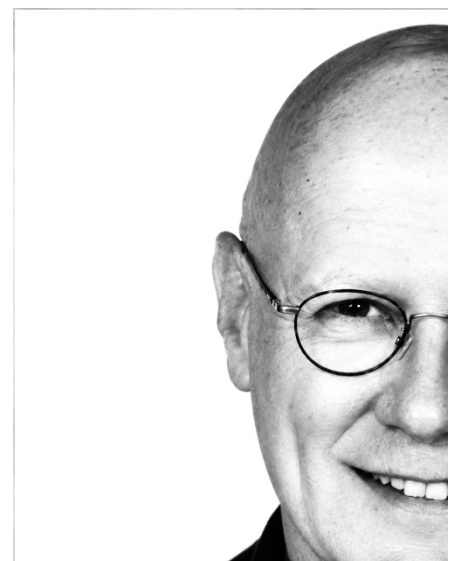
Je kunt heel eenvoudig zelf een **dotpainting van een foto maken**, bijvoorbeeld van een portret zoals hierboven is gebruikt. Het mooiste resultaat krijg je wanneer je een foto omzet in een patroon van rondjes die je daarna met een zwarte stift inkleurt.

Er zijn twee manieren: met de computer een stippenpatroon maken, of rechtstreeks op papier werken.

Van foto naar dotpainting

Stap 1 – Maak je foto zwart-wit

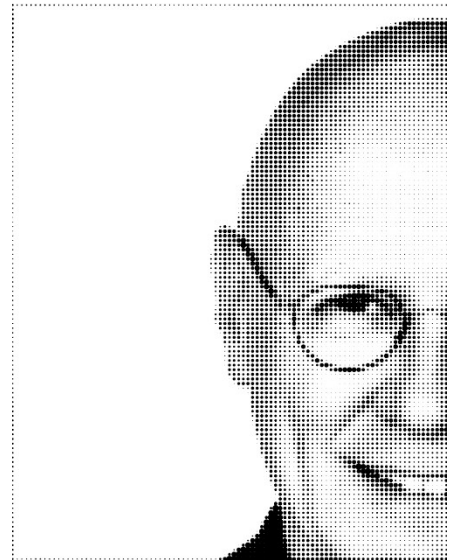
Gebruik een foto met een duidelijke belichting. Verhoog het contrast, zodat lichte en donkere delen goed zichtbaar zijn.



Stap 2 – Zet de foto om naar stippen

Gebruik een **halftone-filter**. Donkere delen krijgen grotere zwarte stippen, lichte delen kleinere stippen. Zo ontstaat het portret.

Gebruik bijvoorbeeld: <https://halftonemaker.com/> (gratis)



Stap 3 – Maak de stippen leeg

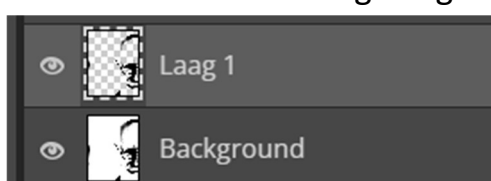
Gebruik hiervoor het programma <https://photopea.com> (gratis)

- Open de stippenfoto vanaf je computer - klik op
- Klik op 'Selecteren' (bovenaan de balk)
- Daarna op 'Kleurbereik'
- Klik op één zwart puntje van de grotere foto
- OK

 Open vanaf computer

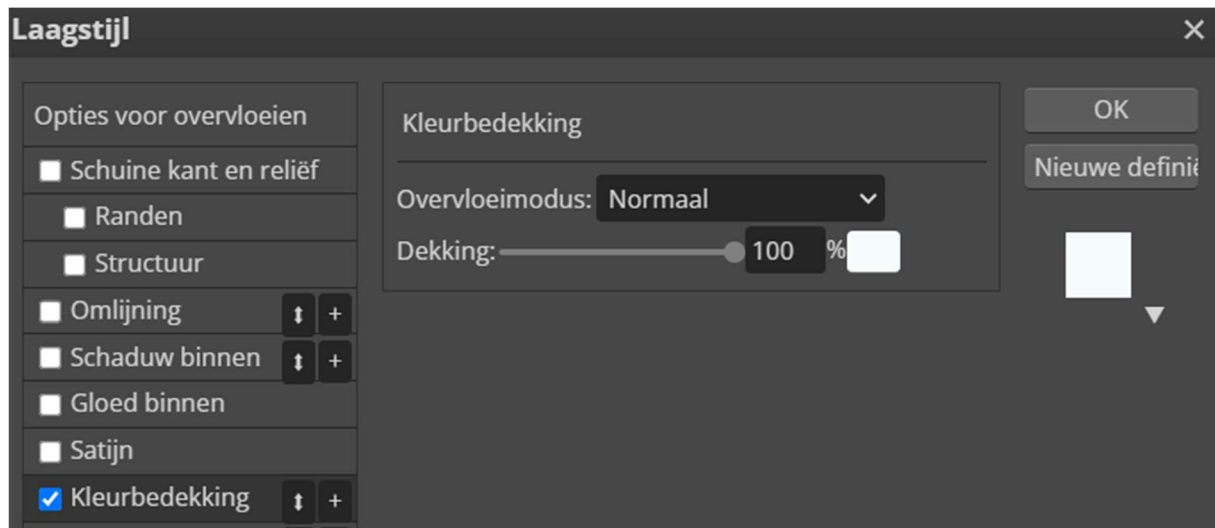


- Ctrl C
- Ctrl V
- Je hebt een nieuwe laag aangemaakt

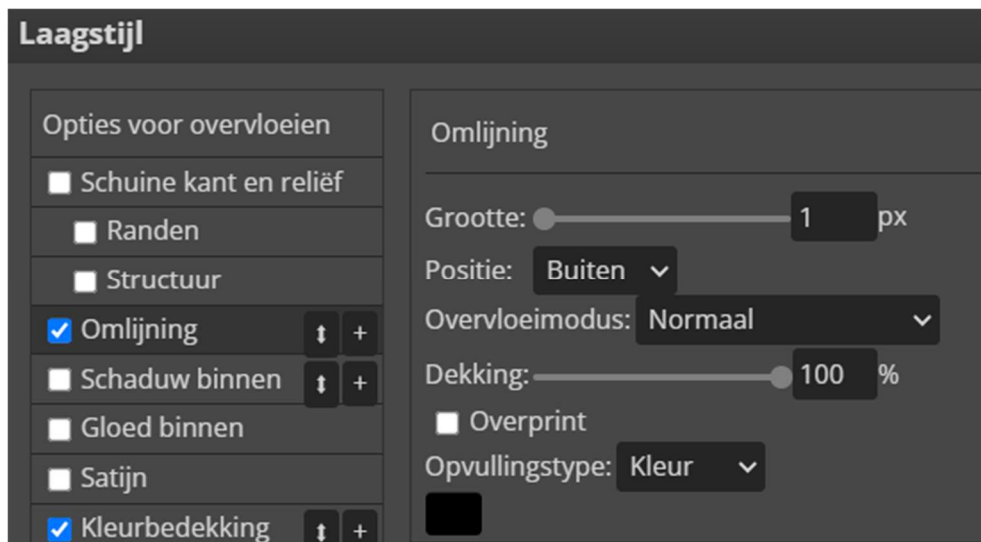


- Dubbelklik op Laag 1

- Dubbelklik op het woord 'Kleurbedekking'



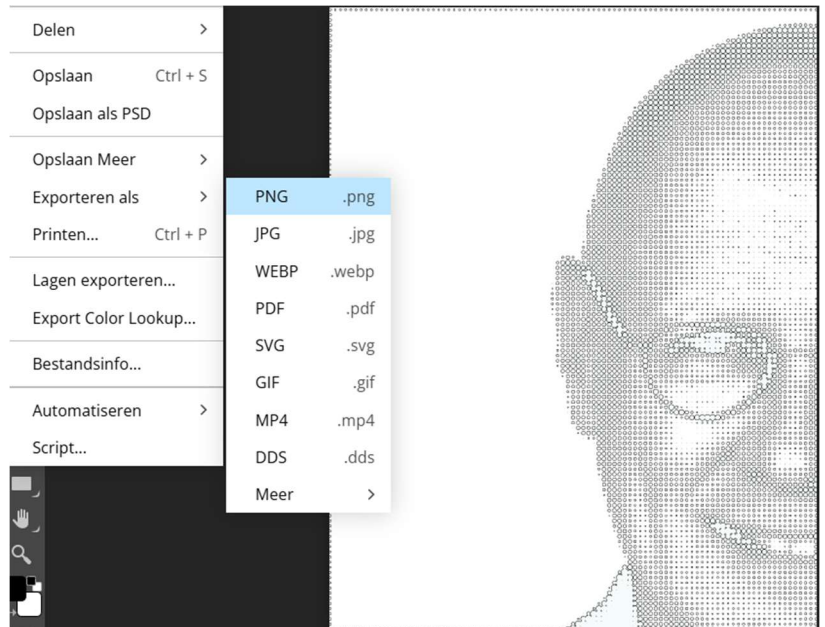
- Het vierkantje achter dekking moet 100% op wit staan
- Dubbelklik op het woord 'Omlijning'



- Grootte: 1 px
- Opvullingstype: zwart
- Klik op OK

Stap 4 – Print en kleur

- Bestand / Exporteren naar PNG
- Sla je bestand op.

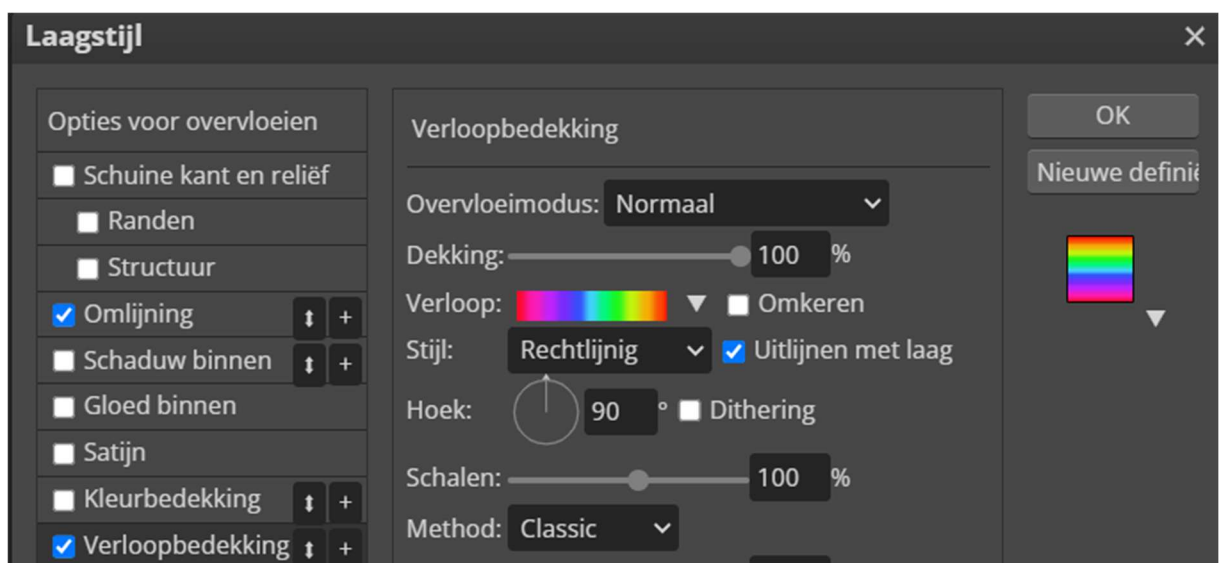
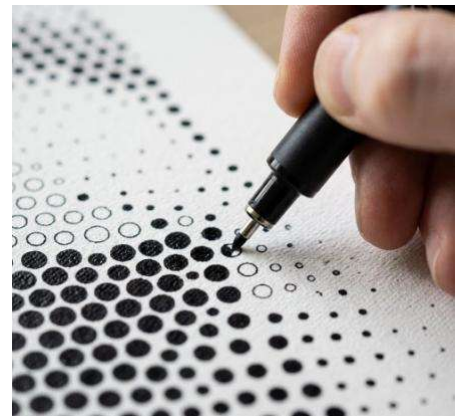


- Print op stevig wit A4- of A3-papier. Kleur alle voorgedrukte rondjes zorgvuldig zwart met een fineliner of zwarte stift.

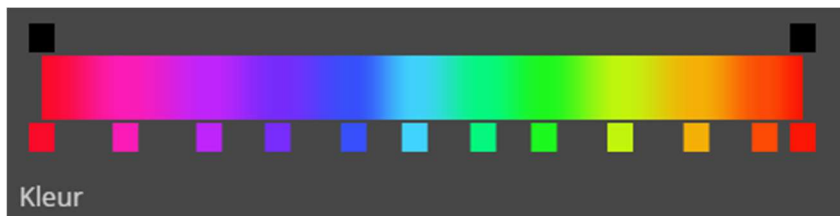
Kleuren door de computer

Wil je dat de computer de stippen inkleurt?

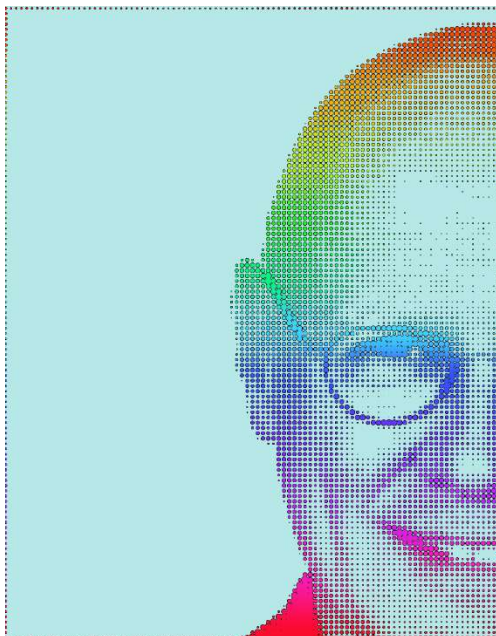
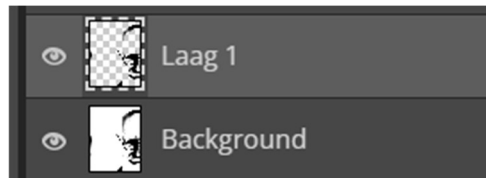
- Dubbelklik weer op 'Laag 1'
- Zet 'Kleurbedekking' uit en vink 'Verloopbedekking' aan



- Klik op het balkje 'Verloop' en selecteer jouw kleuren



- Klik op OK (2x)
- Daarna opslaan >> zie STAP 4
- In onderstaande voorbeeld heeft de Achtergrond (Background) ook een andere kleur gekregen.



Welke programma's kun je gebruiken?

Programma	Waarvoor?
https://halftonemaker.com	Foto omzetten naar halftone en stippen
https://Photopea.com (gratis online)	Bewerken zonder software te installeren