

Inleiding tot Inkscape

Brecht Baeten¹

¹e-mail: brecht.baeten@gmail.com

9 mei 2016

Inhoud

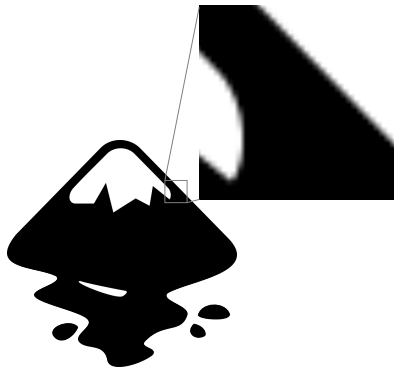
- 1 Inleiding
- 2 Vector graphics
- 3 Inkscape
- 4 Objecten en Paden
- 5 Document eigenschappen
- 6 Templates
- 7 Afbeeldingen importeren
- 8 Paden bewerken

Voorbeelden

Inhoud

- 1 Inleiding
- 2 Vector graphics
- 3 Inkscape
- 4 Objecten en Paden
- 5 Document eigenschappen
- 6 Templates
- 7 Afbeeldingen importeren
- 8 Paden bewerken

Bitmap vs. Vector



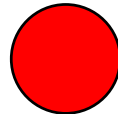
.bmp, .png, .jpg,...



.svg, .eps, .cdr, .ai, .pdf,...

Scalable Vector Graphics

- .svg
- W3C norm (zoals html, css, xml,...)
- " leesbare" bestanden
- "definitie" van de tekening

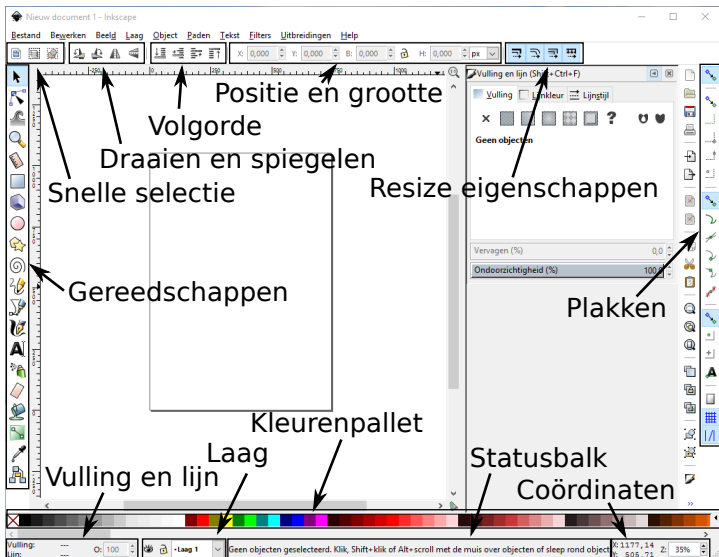


```
...  
<g  
  inkscape:label="Layer 1"  
  inkscape:groupmode="layer"  
  id="layer1"  
  transform="translate(0,-839.76378)">  
  <circle  
    style="fill:#ff0000;fill-opacity:1;stroke:#000000;stroke-width:3.54330709;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none"  
    id="path4879"  
    cx="106.29921"  
    cy="946.06299"  
    r="70.866142" />  
  </g>  
</svg>
```

Inhoud

- 1 Inleiding
- 2 Vector graphics
- 3 Inkscape**
- 4 Objecten en Paden
- 5 Document eigenschappen
- 6 Templates
- 7 Afbeeldingen importeren
- 8 Paden bewerken

Werkbalken

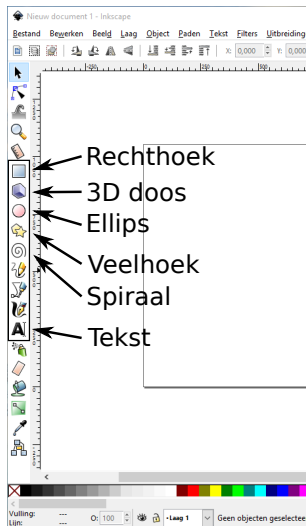


Inhoud

- 1 Inleiding
- 2 Vector graphics
- 3 Inkscape
- 4 Objecten en Paden**
- 5 Document eigenschappen
- 6 Templates
- 7 Afbeeldingen importeren
- 8 Paden bewerken

Objecten

- Rechthoek
- 3D doos
- Cirkel
- Veelhoek / ster
- Spiraal
- Tekst



Objecten en kleuren



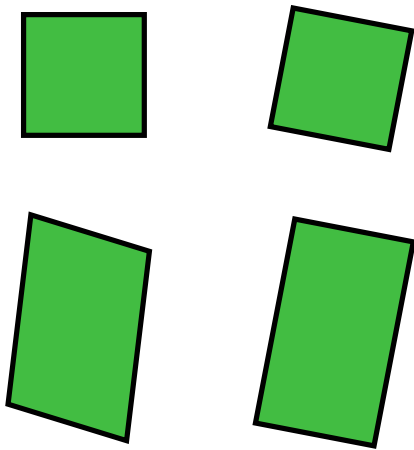
Objecten en kleuren

- Vulling en lijn pallet openen via *Object > Vulling en lijn...*
of **Ctrl** + **Shift** + F
of dubbelklikken op vulling en lijn detail (links onderaan)
- Vulling, Lijnkleur, Lijnstijl

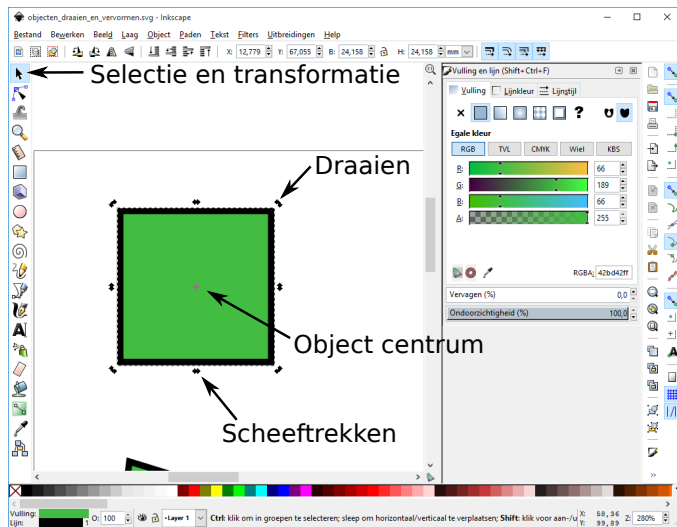
Extra's:

- kleuren pallet klik = vulling kleur
- **Shift** + kleuren pallet klik = rand kleur

Objecten draaien en transformeren



Objecten draaien en transformeren



Objecten draaien en transformeren

Ieder object heeft zijn eigen specifieke vervormings eigenschappen, beschikbaar via het object gereedschap

Extra's:

- **Ctrl** + vervormen = behoud van aspect ratio
- **Shift** + vervormen = schalen rond middelpunt
- **Ctrl** + **Shift** + vervormen = combinatie van bovenstaande
- **Ctrl** + draaien = draaien met stappen van 15°
- **Ctrl** + slepen = horizontaal of verticaal slepen
- slepen + **spatie** = object dupliceren en plaatsen

Paden

Inhoud

- 1 Inleiding
- 2 Vector graphics
- 3 Inkscape
- 4 Objecten en Paden
- 5 Document eigenschappen**
- 6 Templates
- 7 Afbeeldingen importeren
- 8 Paden bewerken

Inhoud


- 1 Inleiding
- 2 Vector graphics
- 3 Inkscape
- 4 Objecten en Paden
- 5 Document eigenschappen
- 6 Templates**
- 7 Afbeeldingen importeren
- 8 Paden bewerken

Inhoud

- 1 Inleiding
- 2 Vector graphics
- 3 Inkscape
- 4 Objecten en Paden
- 5 Document eigenschappen
- 6 Templates
- 7 Afbeeldingen importeren**
- 8 Paden bewerken

Inhoud

- 1 Inleiding
- 2 Vector graphics
- 3 Inkscape
- 4 Objecten en Paden
- 5 Document eigenschappen
- 6 Templates
- 7 Afbeeldingen importeren
- 8 Paden bewerken**

 2016 Brecht Baeten

Dit werk is gelicenseerd onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding-GelijkDelen 4.0 Internationaal. Ga naar <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/> om een kopie van de licentie te kunnen lezen.

De bron van dit document en alle tekeningen zijn beschikbaar op <https://github.com/BrechtBa/inleiding-tot-inkscape>