SVG EN DXF

SVG-, DXF- en PDF-illustraties importeren

Controleer de eenheden van de bron, de geïmporteerde geometrie en de bewerkbare inhoud in drie bestandsindelingen.

Deze handleiding is met AI vertaald. Controleer belangrijke instructies aan de hand van het Engelse origineel.

Softwareoefening en nabespreking

Houd **Geen Machine** geselecteerd en laat de status **verbinding verbroken** tijdens projectoefeningen. De opgegeven bewerkingswaarden zijn softwarevoorbeelden, geen geteste materiaalrecepten. Bewaar de originelen en sla je eigen werk afzonderlijk op.



Correcte buitenafmetingen en behouden brongegevens zijn afzonderlijke importcontroles.

1. Voor SVG gebruik je **svg-import-start.lzrproj** en importeer je **coaster-art.svg**. Selecteer alle drie geïmporteerde vormen. De bronillustratie is 560 x 560 mm op een pagina van 600 x 600.

2. Stel met vergrendelde verhoudingen in Eigenschappen W 90 mm in en bevestig H 90. Centreer de volledige selectie. Controleer tot welke laag de objecten werkelijk behoren en de modus Lijn. Vergelijk **svg-import-answer.lzrproj**.

3. Gebruik voor **bracket.dxf** een nieuwe **dxf-import-start.lzrproj**. Centreer alle drie de vormen en controleer W 60/H 30 mm.

4. Gebruik opnieuw een lege starter voor **bracket-unitless.dxf**. De op inches gebaseerde waarden komen hier ongeveer 25.4 keer te klein binnen. Vergrendel de verhoudingen, stel W 60 in en controleer H 30.

5. Vergelijk ook de gebogen gaten. Door de import zonder eenheid te schalen, blijven de grove contouren behouden. **dxf-unitless-answer.lzrproj** wijkt opzettelijk af van het millimeterantwoord.

6. Bij een afzonderlijke import van **bracket-open.dxf** kies je Bewerken > Selecteren > Open vormen selecteren. Alleen de buitenste omtrek mag worden geselecteerd; de gaten zijn gesloten.

PADEN EN AFBEELDINGEN IN PDF

Paden en afbeeldingen in PDF

1. Open **pdf-import-start.lzrproj** en importeer **sign-outlined.pdf**. Selecteer alles, centreer het op de pagina en pas de selectie passend aan. Controleer W 100/H 60 mm.

2. De import bevat negen objecten: een rand, zeven letters met omtreklijnen en één afbeelding. Met Knooppuntbewerking krijg je bewerkbare lettercontouren te zien, niet de bewerkbare tekst.

3. Probeer **sign-live-text.pdf** in de tijdelijke oefening. Het bestand bevat opzettelijk live tekst en een ingesloten lettertype. Lees de melding over converteren naar paden; bestaande objecten moeten behouden blijven.

4. Zet tekst in de brontekening om naar contouren en exporteer opnieuw. Alleen het insluiten van een lettertype zet letters niet om naar paden. Als je de hele pagina rasteriseert, raak je bewerkbare vectorletters kwijt.

5. Selecteer de afzonderlijke bitmap van 40 x 40 mm en controleer de laag Afbeelding. Controleer de vectorlaag Lijn afzonderlijk.

6. Schakel Uitvoer voor beide lagen uit voordat je een afzonderlijke kopie opslaat. Vergelijk **pdf-import-answer.lzrproj** en de meegeleverde native afbeelding.

ONAFHANKELIJKE CONTROLES EN ANTWOORDEN

Onafhankelijke controles en antwoorden

Welke afmetingen moeten de SVG-, DXF- en PDF-imports hebben?

Herstelt het corrigeren van de buitenafmetingen van een DXF de grove geïmporteerde krommen?

Waarom wordt de PDF met ingesloten lettertype opzettelijk afgewezen?

Verwachte afmetingen
SVG 90 x 90 mm, DXF 60 x 30 mm, PDF 100 x 60 mm. Controleer alle bedoelde vormen samen.

Kwaliteit van krommen
Nee. Buitenmaat en getrouwheid van de krommen zijn afzonderlijke controles.

Tekstindeling
Door letters naar contouren om te zetten, maak je bewerkbare vectorgeometrie. Een ingesloten lettertype laat live tekst in de PDF staan.

De PDF-afbeelding is NASA Earth Observatory's Blue Marble 2002, een compositie van satellietgegevens die als importvoorbeeld wordt gebruikt. Er wordt geen goedkeuring door NASA en geen fysiek laserresultaat geïmpliceerd.

Bron en naamsvermelding voor NASA Blue Marble 2002

Richtlijnen voor NASA-afbeeldingen en media

BESTANDEN EN VERGELIJKINGEN

Bestanden en vergelijkingen

DXF-illustraties importeren
Map importing-dxf-artwork. **bracket-open.dxf**, **bracket-unitless.dxf**, **bracket.dxf**, **dxf-import-answer.lzrproj**, **dxf-import-start.lzrproj**, **dxf-unitless-answer.lzrproj**, **native-answer.png**. Houd de invoer en vergelijkingen van dit hoofdstuk bij elkaar.

PDF's importeren
Map importing-pdfs. **image-source.json**, **pdf-import-answer.lzrproj**, **pdf-import-answer.png**, **pdf-import-start.lzrproj**, **sign-live-text.pdf**, **sign-outlined.pdf**. Houd de invoer en vergelijkingen van dit hoofdstuk bij elkaar.

SVG-illustraties importeren
Map importing-svg-artwork. **coaster-art.svg**, **svg-import-answer.lzrproj**, **svg-import-answer.png**, **svg-import-start.lzrproj**. Houd de invoer en vergelijkingen van dit hoofdstuk bij elkaar.

Gebruik de vergelijking na je poging. Controleer de opgegeven afmetingen, instellingen en objectstructuur.