SVG OG DXF

Import af SVG-, DXF- og PDF-grafik

Kontrollér kildeenheder, importeret geometri og redigerbart indhold på tværs af tre filformater.

Denne vejledning er oversat med AI. Kontrollér vigtige instruktioner i forhold til den engelske original.

Softwareøvelse og gennemgang

Behold **Ingen maskine** valgt, og forbliv **afbrudt** under projektovervejelser. De angivne driftsværdier er softwareeksempler, ikke testede materialerecepter. Behold originalerne, og gem dit eget arbejde separat.



Korrekte ydre mål og bevarede kildedetaljer er separate importkontroller.

1. Brug **svg-import-start.lzrproj**, og importér **coaster-art.svg** til SVG. Vælg alle tre importerede former. Kildegrafikken er 560 x 560 mm på en side, der er 600 x 600.

2. Når proportionerne er låst i Egenskaber, skal du indstille W 90 mm og bekræfte H 90. Centrér hele markeringen. Kontrollér det faktiske lagtilhørsforhold og Linje-tilstand. Sammenlign med **svg-import-answer.lzrproj**.

3. Brug et nyt **dxf-import-start.lzrproj** til **bracket.dxf**. Centrér alle tre former, og kontrollér W 60/H 30 mm.

4. Brug endnu en ny starter til **bracket-unitless.dxf**. Dens tommebaserede tal ankommer cirka 25.4 gange for små her. Lås proportionerne, indstil W 60, og kontrollér H 30.

5. Sammenlign også de buede huller. Skalering af den enhedsløse import bevarer dens grove konturer. **dxf-unitless-answer.lzrproj** adskiller sig med vilje fra millimetersvaret.

6. Importér **bracket-open.dxf** separat, og vælg Rediger > Vælg > Vælg åbne figurer. Kun den ydre kontur bør blive valgt, hullerne er lukkede.

PDF-STIER OG BILLEDER

PDF-stier og billeder

1. Åbn **pdf-import-start.lzrproj**, og importér **sign-outlined.pdf**. Vælg alt, centrér på siden, og tilpas markeringen. Kontrollér W 100/H 60 mm.

2. Importen indeholder ni objekter: en kant, syv bogstaver med konturer og ét billede. Noderedigering viser redigerbare bogstavkonturer, ikke redigerbar ordlyd.

3. Prøv **sign-live-text.pdf** i engangsøvelsen. Den indeholder med vilje aktiv tekst og en indlejret skrifttype. Læs meddelelsen om konvertering til kurver, eksisterende objekter bør forblive.

4. Konvertér teksten til konturer i kildetegningen, og eksportér igen. Alene indlejring af en skrifttype konverterer ikke bogstaver til kurver. Rasterisering af hele siden vil fjerne redigerbare vektorbogstaver.

5. Vælg den separate bitmap på 40 x 40 mm, og kontrollér dens Billedlag. Kontrollér vektorlaget Linje separat.

6. Slå Output fra for begge lag, før du gemmer en separat kopi. Sammenlign **pdf-import-answer.lzrproj** og det medfølgende native billede.

SELVSTÆNDIGE KONTROLLER OG SVAR

Selvstændige kontroller og svar

Hvilke mål skal SVG-, DXF- og PDF-importerne have?

Retter en korrektion af en DXF-fils ydre mål de groft importerede kurver?

Hvorfor afvises PDF'en med indlejret skrifttype med vilje?

Forventede størrelser
SVG 90 x 90 mm, DXF 60 x 30 mm, PDF 100 x 60 mm. Kontrollér alle tilsigtede former samlet.

Kurvekvalitet
Nej. Ydre skalering og kurvegengivelse er separate kontroller.

Tekstformat
Konvertering til konturer gør bogstaver til redigerbar vektorgeometri. En indlejret skrifttype efterlader aktiv tekst i PDF'en.

PDF-billedet er NASA Earth Observatorys Blue Marble 2002, en komposit af satellitdata, der bruges som importeksempel. Der antydes hverken støtte fra NASA eller et fysisk laserresultat.

Kilde og kreditering for NASA Blue Marble 2002

Retningslinjer for NASA-billeder og medier

FILER OG SAMMENLIGNINGER

Filer og sammenligninger

Import af DXF-grafik
Mappen 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**. Hold dette kapitels inputfiler og sammenligninger samlet.

Import af PDF-filer
Mappen importing-pdfs. **image-source.json**, **pdf-import-answer.lzrproj**, **pdf-import-answer.png**, **pdf-import-start.lzrproj**, **sign-live-text.pdf**, **sign-outlined.pdf**. Hold dette kapitels inputfiler og sammenligninger samlet.

Import af SVG-grafik
Mappen importing-svg-artwork. **coaster-art.svg**, **svg-import-answer.lzrproj**, **svg-import-answer.png**, **svg-import-start.lzrproj**. Hold dette kapitels inputfiler og sammenligninger samlet.

Brug sammenligningen efter dit forsøg. Kontrollér de angivne mål, indstillinger og objektstruktur.