

**MIA-toolbox er et effektivt sagsbehandlingsværktøj for dig som MIA-bruger. Værktøjet hjælper dig med at kvalitetssikre arbejdet i MicroStation i forbindelse med en matrikulær sag.**

Som bruger af det matrikulære sagsbehandlingsprogram MIA kender du sikkert til situationen, hvor der kommer en eller flere fejlmeddelelser i forbindelse med import af CAD-data til MIA. Til at lokalisere alle typerne af fejl der kommer ved indlæsning i MIA, har LIFA udviklet MIA-toolbox, som nemt og effektivt kontrollerer arbejdet i CAD, før det eksporteres til videre brug i MIA. Du kan således spare meget tid ved at bruge løsningen.

## Fejlsøgning

MIA-toolbox undersøger designfilen for bestemte fejl og forhold du skal være opmærksom på og viser dem med en markering direkte i kortet. Programmet viser steder, hvor der kan være noget galt ud fra den specificerede søgning, og herefter kan du tilrette. Du kan med de professionelle øjne herefter vurdere om markeringen giver anledning til evt. rettelser på det pågældende sted. Rent fysisk skriver programmet på et arbejdsblad, som altid kan tømmes med knappen "Rens mark."

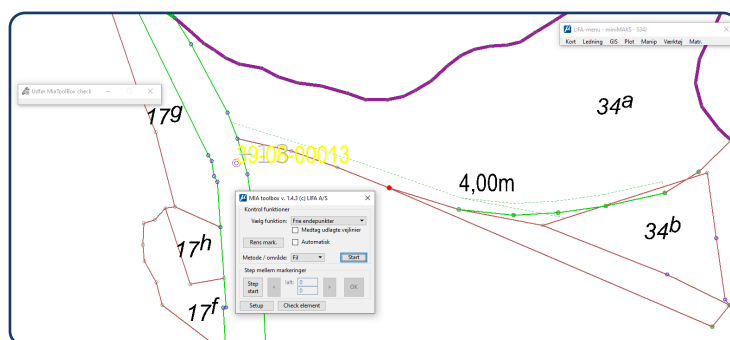
## Kontroller

Listen af kontroller og forhold, du skal være opmærksom på, er blevet til gennem mange års erfaringer ved brug af MIA. Kontrollerne består pt. af nedenstående:

- » Frie endepunkter
- » Fritstående skelpunkter
- » Krydsende vej- og skellinjer
- » Obj. med elementID = 0
- » Obj. uden attributlink
- » Dobbelte objekter
- » Feature/type fejl
- » Spidse vinkler
- » Ændrede objekter
- » Linjer med længden  $\leq 0.2$  m
- » Cirkelbuer med  $R > 500$  m
- » Check element typer

Som de mest typiske fejl ses bl.a. topologi-relaterede fejl, altså hvor kredse ikke er snappet ind til skel, skellinjer ikke er snappet ind til skelpunkter og fejl vedr. manglende attributter. Af forhold du skal være opmærksom på, kan nævnes markeringen af alle nye skel og skelpunkter, så brugeren hurtigt får en oversigt over hvad der er tegnet nyt.

Når programmet har fundet en række fejl ved en søgning, kan du gå frem og tilbage imellem markeringerne direkte i programmet.



## Vil du vide mere om MIA-toolbox?



**Rune Halkjær Kudsk**

Teamleder, CAD-konsulent

Tlf.: 6313 6842

rhc@lifa.dk