

## **Styrk sikkerhed, kvalitet og effektivitet i din ledningsregistrering**

### **Kursus for dig, der selv tegner i Thvilum GIS / AutoCAD**

**Øgede krav til kvaliteten af data, samt sikkerhed omkring data stiller krav til dokumentation af din forsynings assets. Thvilum A/S arbejder konstant for at forbedre systemer for at du kan imødekomme disse krav.**

- **Lovkrav: LER2; Nøjagtigheder, dokumentation og metadata:**
  - Er data ikke korrekte, er der risiko for at ledninger og komponenter ikke vises i LER. Det betyder en øget risiko for graveskader og følgende arbejder. Vi sørger for at klæde jer godt på / eller øge jeres viden til at undgå fejl i registrering.
- **Funktionelle krav; kvalitet (X, Y, Z), systemsammenhæng, fuldstændighed og ensartethed:**
  - For at GIS systemet understøtter dig bedst muligt i plan, projektering, drift og vedligehold stilles der krav til data. Opfyldes disse ikke er der risiko for at kritiske funktioner ikke virker optimalt.
- **Robusthed: Krav til tilgængelighed i tilfælde af nedbrud i den digitale infrastruktur:**
  - Geopolitisk, EU-direktiver eller bare sund fornuft øger krav til at kunne fortsætte driften uden at have adgang til digitale platforme.
  - Automatisk sikkerhedskopiering af opmålingsdata øger effektiviteten og sikkerheden omkring data om dine største værdier (1).

*(1) gælder Landmålingsinstrumenter fra GeoMAX*

**Er du ny, eller vil udvide dine kompetencer, inviteres du hermed til et inspirerende kursus, hvor får mulighed for at lære nyt, udvide dine kompetencer og møde andre engagerede deltagere:**

*Efter endt kursus har du have viden om effektiv anvendelse af ThvilumGIS, Thvilum WebGIS, opmåling samt hvordan du kan skabe robusthed -selv under fejl eller nedbrud af dine digitale serviceses.*

*Du vil opnå kompetencer til at du kan sikre compliance med funktionelle og lovmæssige krav til ledningsregistrering samt effektiv at anvende Thvilum WebGIS i både planlægning, drift og vedligehold.*

#### **Kursusindhold:**

**| Krav til LER-dokumentation | Funktionelle krav | Effektiv brug af Thvilum GIS | Forsyningsens kontinuerlighed under nedbrud af digitale services | Sikker og effektiv GPS/GNSS-opmåling**

**Tid: 4. marts 2026 (vand) og 10. marts (varme) 2026**

**Sted: Industrivej 28, Stilling, 8660 Skanderborg**

**Pris: Kr. 5.500,- pr. deltager. (Kr. 3.650,- for efterfølgende fra samme forsyning)**

**Der er plads til 10 personer på hvert hold og der skal minimum være fire tilmeldte, før vi kan afholde det.**

**Vi sørger for: Frokost, computer med adgang til AutoCAD.**

**[Tilmeld dig her](#)**