

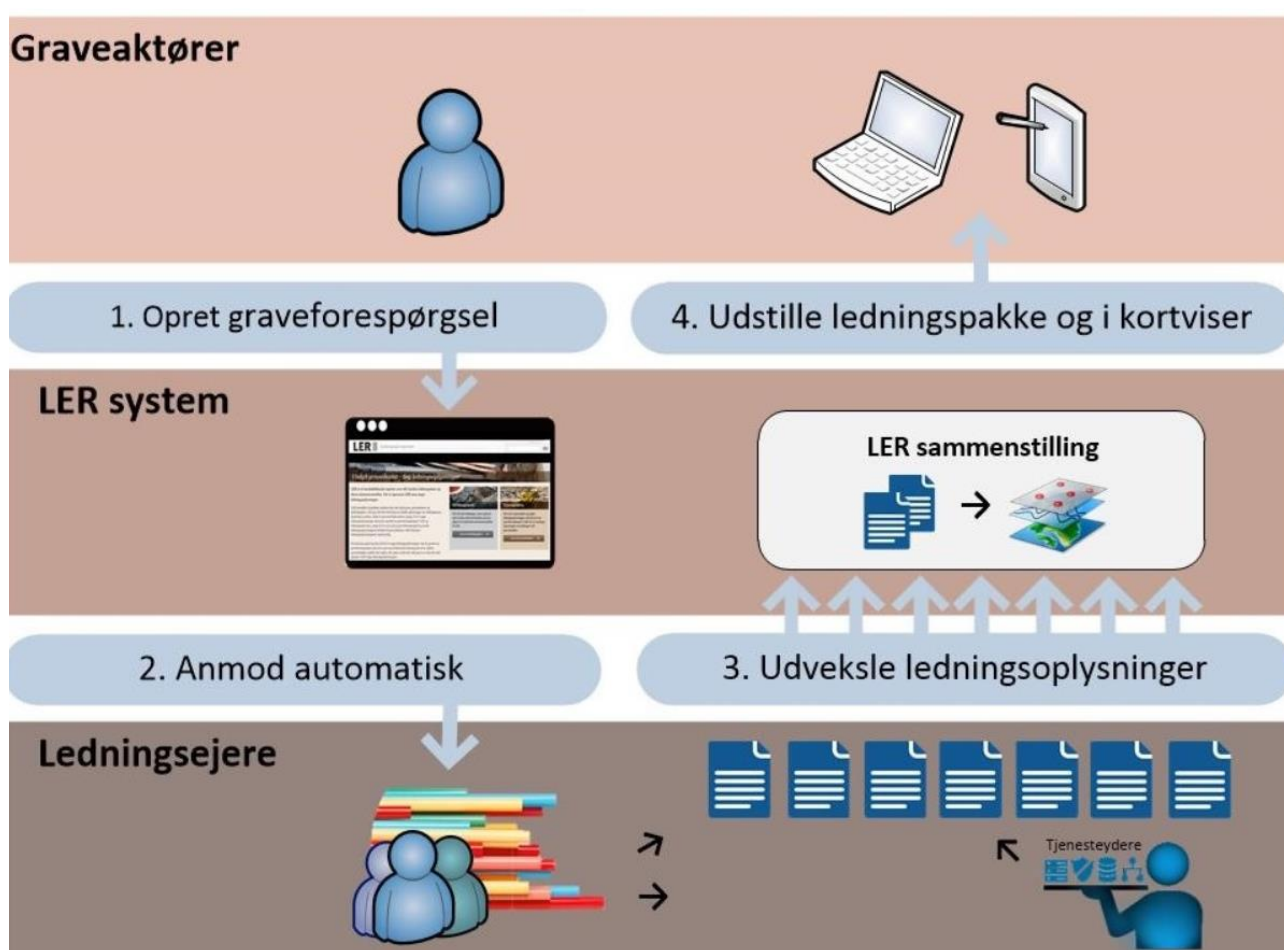
## LER 2.0

Vi gør klar til LER 2.0 og de nye krav, som er på vej.

### Formål

LER 2.0 gik i luften 3. januar 2020 og har til formål at sikre at brugerne af LER kan få adgang til ensartede og sammenstillede ledningsoplysninger, på sigt inde for 2 timer.

Ledningsejerne skal fremadrettet sende oplysningerne ind til LER, i et bestemt ensartet format. LER samler alle svarene og videregiver til graveaktøren. I overgangsperioden vil graveaktørerne både modtage ledningsoplysningerne direkte fra ledningsejerne og via LERs brugerflader. Graveaktøren vil kunne tilgå ledningsoplysninger på forskellige måder i LER, både via en kortviser og til download.



**Nye ledninger som måles efter 1. juli 2023 skal overholde LER 2.0 standarden** dvs. målt med en Z-kote samt en af de fem LER nøjagtighedsklasser som går fra kl.1.(+/- 0,25 m) til kl.5. (+2.m).

Men hvad gør vi med den eksisterende ledningsregistrering – hvilke krav skal den leve op til i det nye system?

**LER Styrelsen (SDFE) skriver i vejledningen**, at eksisterende ledninger skal opfylde LER 2.0 kravene i det omfang, ledningsejeren har oplysningerne.

## Ledninger i jord – LER 2.0

Dette gælder f.eks. viden om etableringsår, dimension og nøjagtighedsklasse, som bør videregives efter bedste viden.

Thvilum A/S anbefaler at ledninger etableret før juli 2023 får følgende Kl. i LER 2.0:

- Indmålt Kl.3 (+/- 1 m)
- Konstrueret Kl.4 (+/- 2 m)
- Uvis placeret Kl.5 (+ 2 m)

Nøjagtighedsklasser	
<b>&lt;= 0.25 m</b>	stedbestemmelsen kan afvige med op til 0,25 m Kilde: LER-forretning
<b>&lt;= 0.50 m</b>	stedbestemmelsen kan afvige med op til 0,50 m Kilde: LER-forretning
<b>&lt;= 1.00 m</b>	stedbestemmelsen kan afvige med op til 1,00 m Kilde: LER-forretning
<b>&lt;= 2.00 m</b>	stedbestemmelsen kan afvige med op til 2,00 m Kilde: LER-forretning
<b>&gt; 2.00 m</b>	stedbestemmelsen kan afvige med mere end 2,00 m Kilde: LER-forretning

### Overgangsfasen/indfasningsperiode for ledningsejer

For at muliggøre at graveaktører kan få udleveret ensartede sammenstillede ledningsoplysninger via LER 2.0, kræver det at ledningsejere digitaliserer deres ledningsoplysninger, samt tilpasser dem, så de kan udveksles i det påkrævede format. Da fristen for udlevering af ledningsoplysninger nedsættes fra 5 dage, til 2-timer inden for hverdage, vil de fleste ledningsejer få brug for systemer, der kan sikre automatisk udveksling af ledningsoplysninger. For de fleste ledningsejere vil der være en omstillingsproces, for at kunne efterkomme disse nye krav. Ledningsejere får en frist på 3 ½ år efter LER 2.0 er sat i drift, til at omstille sig til de nye krav. Det vil sige fristen udløber 30. juni 2023.

I den mellemliggende indfasningsperiode vil det være frivilligt, at overgå til at udveksle ledningsoplysninger via LER 2.0, og det er således muligt at besvare henvendelse fra LER som man plejer, i denne periode.

## Angivelse af dybde

Ledningsejere skal angive de vertikale koordinater for en ledning eller et ledningstrace. Vertikale koordinater skal angives for overkanten af ledningen eller ledningstraceet. De vertikale koordinater kan for el samt tele- og dataledninger angives som en vejledende dybde i forhold til terræn ved etablering.

## Yderlige informationer i LER 2.0

# Komponenter og frivillige informationer

Der kan udleveres informationer om en lang række komponenter:

- Skabe, brønde, diverse underjordiske anlæg
- Det er frivilligt at udlevere disse oplysninger

En lang række informationer er frivillige at levere:

- Farve, materiale, nedgravningsmetode

En række informationer kan kun leveres for specifikke forsyningstyper:

- Tryk (gas), konstruktion (fjernvarme), spændingsniveau (el)

### Lovgivning:

Læs den relevante lovgivning her: [Lov og bekendtgørelser](#)

Hjemlerne er blevet udmøntet i en [bekendtgørelse](#), som trådte i kraft 1. januar 2020.

Det kan man læse om her:

<https://ler.dk/Portal/Subsides/P.9.NytLER/P.9.5.Bekendtgørelse.aspx>

Testmiljøet kan tilgås via denne

side: <https://ler.dk/Portal/Subsides/P.9.NytLER/P.9.6.ExternTest.aspx>