LER 2.0

HVAD LOVEN BETYDER FOR VANDVÆRKER

BJARKE KORSAGER, GEOLOG - QLER APS

NORDFYNS VANDRÅD 26.08.2021

Medlem af Danske Vandværker

MIT INDLÆG

- LER 2-lovens formål
- Hvilke opgaver venter for vandværket?
- Sådan fungerer LER 2-processen

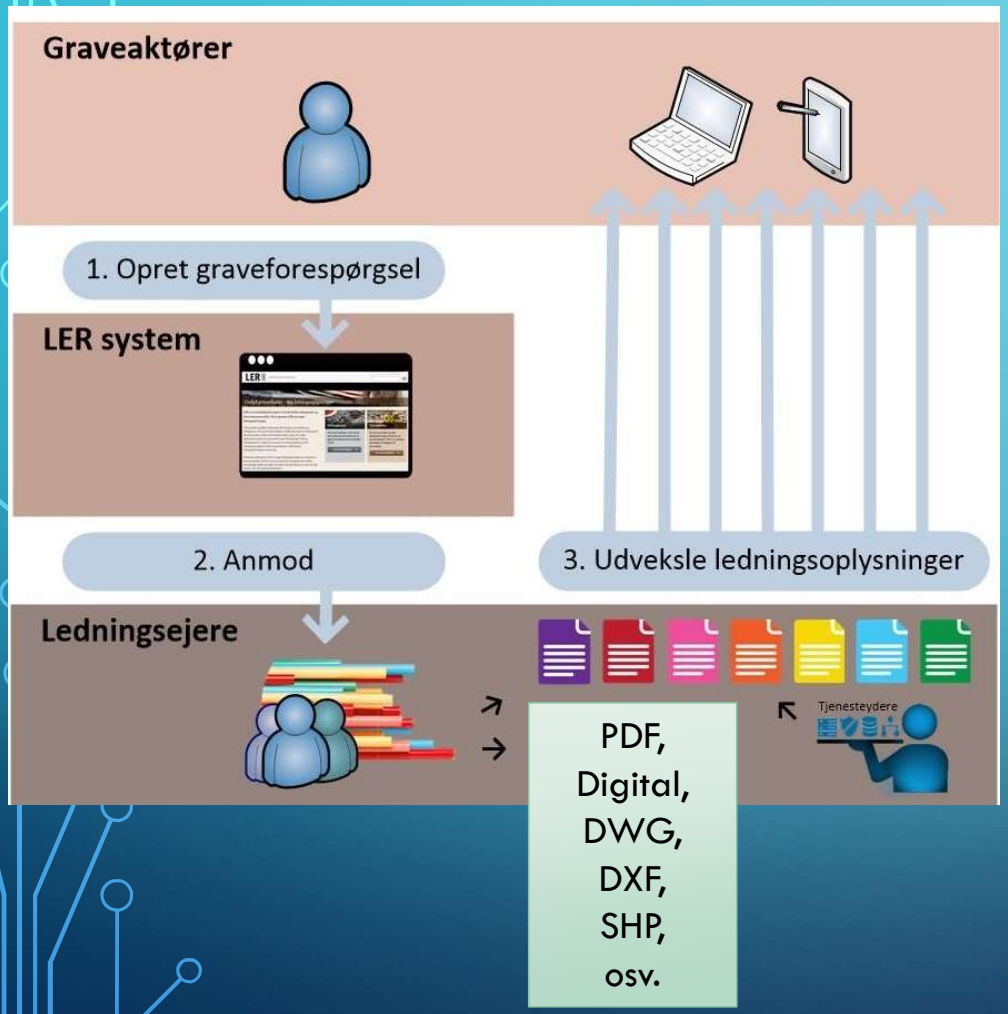
LER 2-LOVENS FORMÅL

- Administrative besparelser
- Færre graveskader
- Mere samgravning

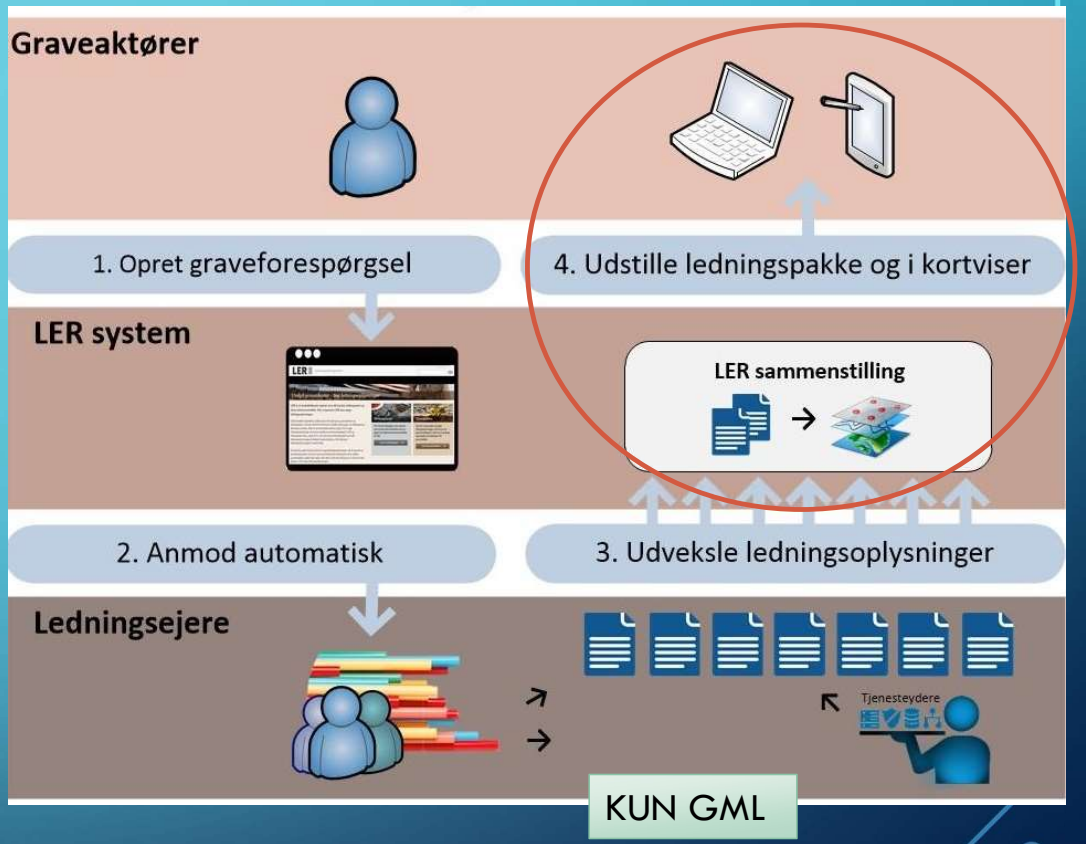
Træder i kraft 1. juli 2023.

Overgangsperiode nu, så man er sikker på at være klar.

LER nu


Graveaktører
1. Opret graveforespørgsel
LER system
2. Anmod
3. Udveksle ledningsoplysninger
Ledningsejere
Tjenesteydere
PDF,
Digital,
DWG,
DXF,
SHP,
osv.

LER 2.0


Graveaktører
1. Opret graveforespørgsel
4. Udstille ledningspakke og i kortviser
LER system
LER sammenstilling
2. Anmod automatisk
3. Udveksle ledningsoplysninger
Ledningsejere
Tjenesteydere
KUN GML

HVILKE OPGAVER VENTER FOR VANDVÆRKET?

1. Alle ledninger skal **digitaliseres**

Hvis de er på papir/pdf skal de digitaliseres.
Hvis de er digitale, skal de konverteres.

2. Alle oplysninger skal **standardiseres**

I skal tilføje nogle få obligatoriske oplysninger for alle ledninger, også de eksisterende (lidt flere for nye)

3. Alle skal abonnere på en svar-service

Nogle få følger LER 2.0 i dag.

Om 2 år gør alle det, hvis de vil være på markedet.

NB! Hold derfor øje med om prisen er den samme nu som fra 2023.

4. Brug tiden på andet end LER-besvarelser

5. I kan forbedre kvaliteten af jeres ledningsdata

SKIFT TIL LER 2.0: HVAD PÅVIRKER PRISEN?

- **Digitalisering**
  - Skal I have målt op ude i felten?
  - Er oplysninger på PDF eller tegninger skal de digitaliseres
  - Er data allerede digitale, skal de konverteres til det særlige GML-format
  - Der skal tilføjes de nye oplysninger, der er krav om
- Andre behov:
  - Skal I selv redigere jeres data ofte?
  - Visning på hjemmeside?
  - Lukkeliste?
- Overveje ny leverandør?
  NB: Hvad er prisen fra 2023 når leverandøren er færdig med at udvikle til LER 2.0?
- Betaling pr. besvarelse – eller ubegrænset?
- Betaler man for noget man ikke bruger?
- Hvor meget tid skal I selv lægge i processen?
- Koster det noget at opdatere sine data efterfølgende?

KRAV EFTER 1. JULI 2023

- Alle ledningsoplysninger der er omfattet af loven, skal leve op til en fælles **DIGITAL** GML standard *(slut med geo-refereret PDF)*
- Fra 5 dages til **2 timers** svarfrist
- Der er færre krav til hvilke oplysninger der skal udleveres om **eksisterende** ledninger, og flere til **nye** ledninger

Eksisterende ledninger (før 1. juli 2023)

NYE OBLIGATORISKE DATA

- Vandledninger:
  - *Tværsnitsform*
  - *Driftsstatus*
  - *Etableringstidspunkt*
  - *Fareklasse*

Frivillige supplerende oplysninger:

- Dimensioner, vejledende dybde, farve, materiale, nøjagtighedsklasse

- Vandkomponenter:
  - *Vandkomponenttype*

bagstøbning
bassin
beholderanlæg
boring
boringsanlæg
brøndkonstruktion
bundplade
bøjning
dækplade
forankring
HEB-profil
kombikomponent
krybbestøbning
magasin
omstøbning
opdriftsikring
pælefundering
pressevæg
pumpestation
tank
tapsted
tilslutningspunkt
tunnel
ventil
ventilbygværk
vandværk

NYE ledninger (fra 1. juli 2023)

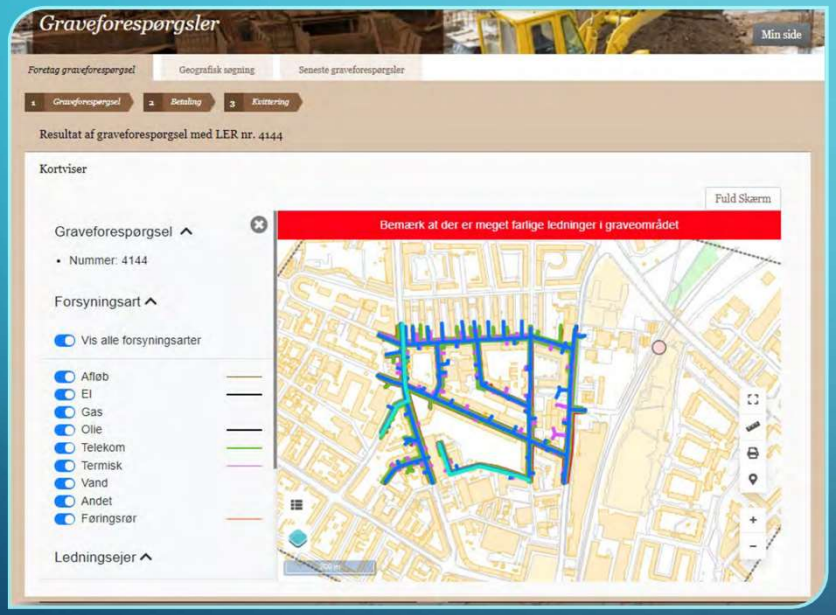
NYE OBLIGATORISKE DATA

- Vandledninger:
  - *Tværsnitsform*
  - *Bredde og højde*
  - *Udvendig diameter*
  - *Driftsstatus*
  - *Etableringstidspunkt*
  - *Fareklasse*
  - *Nøjagtighedsklasse skal være <= 0,5 m*

- Vandkomponenter:
  - *Vandkomponenttype*

bagstøbning
bassin
beholderanlæg
boring
boringsanlæg
brøndkonstruktion
bundplade
bøjning
dækplade
forankring
HEB-profil
kombikomponent
krybbestøbning
magasin
omstøbning
opdriftsikring
pælefundering
pressevæg
pumpestation
tank
tapsted
tilslutningspunkt
tunnel
ventil
ventilbygværk
vandværk

GRAVEFORESPØRGSLER



- Graveforespørgsler:
  - Præcis som i det gamle LER
- Besvarelse:
  - Sammenstillede ledningsoplysninger i en kortviser
  - Kan desuden hentes og indlæses i egne programmer til planlægning af gravearbejde.

NYT I SYSTEMET – IKKE ALLE ER SÅ RELEVANTE FOR VANDVÆRKER

- Funktionaliteter til indmelding af graveskader
- Samgravning
- Samføring
- **Vejafvandingsledninger** ejet af en offentlig myndighed eller et forsyningsselskab.
- **Føringsrør** bliver en del af anvendelsesområdet.
- Man skal kun udlevere ledningsoplysninger om disse to ledningstyper, hvis man har oplysningerne.

Bjarke Korsager

Tlf. 31 62 31 60

bjarke@qler.dk

Automatisk

qLER

LER 2.0-besvarelse

www.qler.dk

Medlem af Danske Vandværker