

LER 2.0

Krav til ledningsoplysninger DFM webinar 14. marts 2023

v. Carina Saxtorph

Fuldmægtig i Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur



Styrelsen for Dataforsyning
og Infrastruktur

Indhold

- Krav til ledningsejere - tidsfrister
- Nye ledningstyper med i LER
- Krav til ledningsoplysninger
- Frivillige ledningsejere
- Dispensation for frivillige



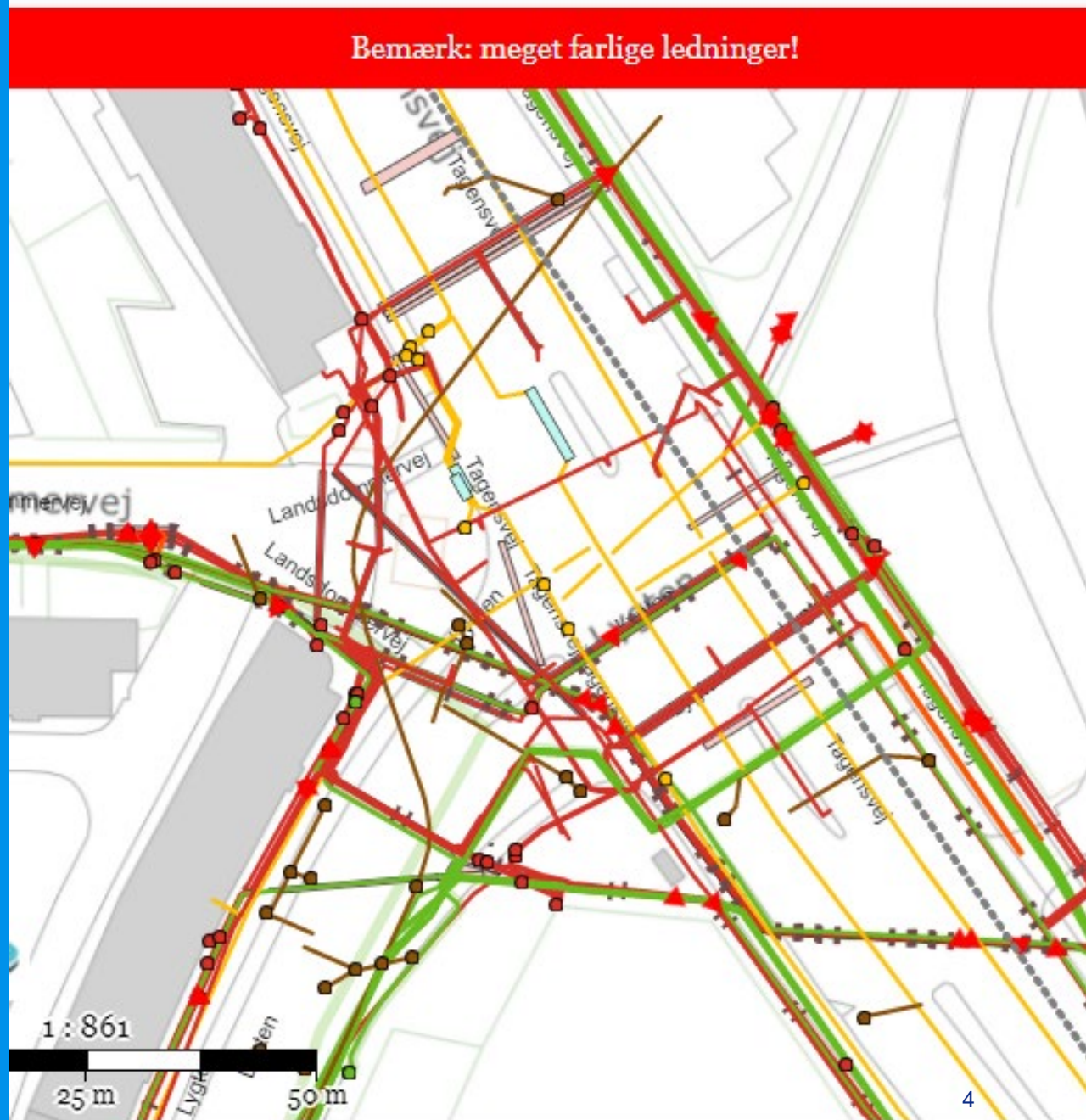
Skæringsdato og krav til oplysninger

- 1. januar 2020 Ny lov og krav
- Modernisering og digitalisering
- 1. juli 2023 - Skæringsdato
- Der er skelnes mellem gamle og nye ledninger
- Nye ledninger = etableret 1. juli 2023 eller senere
- Ingen krav om genopmåling



Krav til udlevering

- Digitalisering af ledningsoplysninger efter fælles standard
- Udlevering inden for 2-timer
- Udlevering via system-til-system integrationer
- krav om indmelding af graveskader på egne ledninger



Flere forsyningstyper med lovændringer i 2018 og 2022

Vejafvanding - vilkår

Etableret før 1. juli 2023

- Frist til 2030 for digitalisering

Etableret efter 1. juli 2023

- Efterleve gældende regler for udlevering og digitalisering

Overgangsperiode

- Frivilligt at udlevere oplysning om gamle vejafvandingsrør

Føringsrør

- Forsyning og myndighed
- Ikke private



LAR - Lokal afledning af regnvand

§ 6. En ejer af ledninger eller infrastruktur, der ikke er omfattet af § 2, kan frivilligt registrere oplysningerne nævnt i § 5, stk. 2, for

1. alle former for nedgravet infrastruktur,
2. anlæg til lokal afledning af regnvand (LAR-anlæg) og klimasikringsanlæg, som kan beskadiges ved gravearbejder i jorden, eller

En ledningsejer, der udleverer ledningsoplysninger efter denne bestemmelse, skal registrere oplysningerne i § 5 og skal udlevere ledningsoplysninger om ledningen efter § 10



Luftledninger

§ 6. *Stk. 3.* ledningsejere eller ejere af infrastruktur kan udlevere oplysninger om andre ledninger, der ikke er omfattet af lovens anvendelsesområde.



Andres udlevering af oplysning om "ejerløse" eller frivillige ledninger

§ 12. Ny: En ledningsejer kan udlevere ledningsoplysninger om ejerløse ledninger eller på vegne af frivillige ledningsejere

Gælder kun, hvis der er tale om ejerløse eller frivillige ledninger



Nye krav til ledningsoplysninger pr. 1. juli 2023

De nødvendige ledningsoplysninger –
minimumskrav

Z-koordinater

- Ledningsejer skal angive de vertikale koordinater for en ledning
- Vertikale koordinater skal angives for overkanten af ledningen
- De vertikale koordinater kan for el samt tele- og dataledninger angives som en vejledende dybde
- For en eksisterende ledning kan ledningsejer angive, at de vertikale koordinater er ukendte

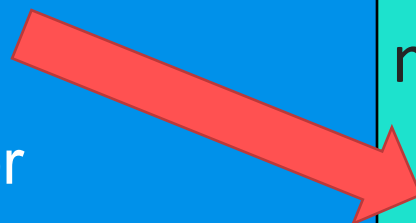


Fareklasse

En ledning er at anse for at være meget farlig, hvis den indeholder:

1. el, der er på 10 kilovolt eller mere i spændingsniveau,
2. gas, der har et tryk på 19 bar eller mere, eller
3. damp i en termisk ledning, når dampen er over 130 grader celcius eller har et tryk på 10 bar eller mere.

Muligt at angive 'ukendt' for eksisterende ledninger



ikke farlig

fareklasse ved ledningsskade, der angiver ingen sikkerhedsrisiko

farlig

fareklasse ved ledningsskade, der angiver sikkerhedsrisiko

meget farlig

fareklasse ved ledningsskade, der angiver kritisk sikkerhedsrisiko

Dimensioner

- Der skal angives udvendig diameter på ledninger nedlagt efter skæringsdatoen
- For ledninger hvor tværsnitsformen ikke er cirkulær, skal der udleveres udvendig højde og udvendig bredde.
- Det er muligt at angive 'ukendt' diameter for eksisterende ledninger



Etableringstidspunkt

- Ledningsejere skal udlevere oplysninger om en lednings etableringstidspunkt.
- Ledningsejer skal som minimum angive årstallet for færdigetableringen.
- For eksisterende ledninger kan ledningsejeren nøjes, med at angive at ledningen er etableret før 1. juli 2023



Nøjagtighedsklasse

- Fælles nøjagtighedsklasse for xy og z kombineret
- Hvis z = ukendt gælder nøjagtighedsklassen kun for xy
- Brug ikke nøjagtighedsklasserne som ansvarsfraskrivelse
- Muligt at angive 'ukendt' for eksisterende ledninger

≤ 0.25 m

stedbestemmelsen kan afvige med op til 0,25 m

≤ 0.50 m

stedbestemmelsen kan afvige med op til 0,50 m

≤ 1.00 m

stedbestemmelsen kan afvige med op til 1,00 m

≤ 2.00 m

stedbestemmelsen kan afvige med op til 2,00 m

> 2.00 m

stedbestemmelsen kan afvige med mere end 2,00 m

Komponenter (frivillig)

- Komponenter er fx elskabe eller brønde
- Det er frivilligt at udlevere komponenter
- Udleveres disse skal ledningsejer angive type og placering i x-y
- Det er frivilligt at udlevere z-koordinat for komponenter



Frivillig attributter

En lang række informationer er frivilligt at udlevere fx

- Udvendig farve
- Materiale
- Sikkerhedshensyn
- Alle forsyningsspecifikke informationer fx spændingsniveau på elledninger



Bilag og ekstraoplysninger

- Mulighed for at medsende supplerende information i bilag
- F.eks. Borerapporter og følgeskrivelser
- Tegningsbeskrivelser af LAR
- Fotodokumentation

The screenshot shows a software interface for managing utility data. On the left, a sidebar menu lists 'Forsyningsart' (Supply type) and 'Ledningsejere der sender via LER' (Owners who send via LER). The 'Radius Elnet A/S' option is highlighted with a red circle. A red arrow points from this option to a detailed information panel on the right.

Forsyningsart

- ☒ Alle forsyningsarter
- ☐ Afløb
- ☐ El
- ☐ Gas
- ☐ Telekom
- ☐ Termisk
- ☐ Vand
- ☐ Andet
- ☐ Ukendt

Ledningsejere der sender via LER

- ☐ Alle ledningsejere
- ☐ Frederiksberg Forsynings Serviceselskab A/S
- ☒ Radius Elnet A/S

Radius Elnet A/S

Status
Ledningsoplysninger udleveret ☒

Kontakt
Navn: Ledningsoplysning
Email: gravetilsyn@radiuselnet.dk
Telefon: 70205800

Specifikke oplysninger

- [d4485_mellemtoftevej_-_tvaeragervej.pdf](#)

Generelle oplysninger

- [foer_du_graver.pdf](#)
- [grav_sikkert.pdf](#)

Gyldighedsdato
2022-11-07

Interesseområde
85788

ID
acoeec2b-962e-43d2-a9f4-711b7d21ec9b

Yderligere information
ledningsoplysninger er udleveret

Frivillige ledningsejere Mulighed for dispensation

§ 6. En ejer af ledninger eller infrastruktur, der ikke er omfattet af § 2



Styrelsen for Dataforsyning
og Infrastruktur



Frivillige ledningsejere (LER-lovens § 6, stk. 1)

Dispensation (LER-lovens § 13 stk. 2-4)

- Udlevering efter gammel ordning
- Ikke alle får muligheden

Hvem udgør de frivillige ledningsejere ?



Private



- Grundejerforeninger
- Boligforeninger
- Haveforeninger
- Ikke almene vandforsyninger
- Mindre private antenneforeninger



- Virksomheder
- Godser
- Landbrug
- Private havne
- Private lufthavne og flyvepladser

Hvad skal indgå i ansøgningen?

Ansøgning holdes
simpel

- Oplys forsyningsart
- Placering
- Omfang
- Antal slutbrugere, hvis relevant for ansøgning

- Hvad udleveres i dag?
- Medsend eksempel/oversigt

Kriterier for tildeling

Placering/antal graveanmodninger der modtages

Uden for offentlige veje – på egen matrikel



2

Omfang/længde



1

Kritikalitet ved skade

Forsyningstype og omfang af eventuel skade ved pågravning



0

Proces for overgang

- **Primo januar:** Orientering om forpligtigelser til alle ledningsejere der ikke er overgået til LER 2.0
- **Primo maj:** Dem der endnu ikke er overgået til LER2.0 bedes melde aktivt tilbage vedr. deres status
- **Efter 1. juli:** Dialog med dem der ikke er overgået til LER 2.0 eller har søgt dispensation



Nyttige links og nyt

- [Visningsstandard](#)
- [Ekstern kortviser](#) og demo ledningspakke
- [Sådan ser du dine ledningsoplysninger i LER](#) (video)
- [Klar til LER 2.0 for ledningsejere](#)
- [Indberetning af graveskader](#)

- Vejledning på vej til kommuner
- Opdateret Lov-vejledning på vej





Husk at indmeldte graveskader