



Vejledning til lov og bekendtgørelse om  
registrering af ledningsejere og udlevering af  
ledningsoplysninger gennem  
Ledningsejerregistret  
(LER-loven og LER-bekendtgørelsen)

Senest ajourført den 18. december 2020

Ajournføres af Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, j.nr. 1461-0055



## Indhold

Indledning.....	6
1. Hvad er Ledningsejerregistret? .....	7
2. LER-lovens anvendelsesområde .....	8
2.0 Indledning.....	8
2.1 LER-lovens anvendelsesområde – hvor gælder loven? .....	8
2.2 Kategorier af ledningsejere, der er omfattet af LER-loven.....	9
2.2.1 Ledninger, som indgår i et kollektivt net, § 3, stk. 1, nr. 1 .....	9
2.2.2 Ledninger som er en offentlig myndigheds ledning, som helt eller delvis er beliggende i offentlige vejarealer eller privat fællesvej, § 3, stk. 1, nr. 2 .....	10
2.2.3 Føringsrør, § 3, stk. 1, nr. 3.....	10
2.2.4 Vejafvandingsledninger, som er ejet af en offentlig myndighed eller forsyningselskab, § 3, stk. 1, nr. 4.....	11
2.2.5 Ledning, som fungerer som stikledning, § 3, stk. 1, nr. 5.....	11
2.2.6 Ledning som afleder spildevand eller kølevand m.m. til et vandløb, til en sø eller til et havområde, § 3, stk. 1, nr. 5 .....	12
2.2.7 Ledning som giver slutbrugere adgang til digital infrastruktur, § 3, stk. 1, nr. 6 .....	12
2.3 Undtagelser til lovens anvendelsesområde .....	12
2.3.1 Undtagelser for særlige typer af private ledningsejere.....	13
2.3.2 Undtagelser for myndigheder .....	14
2.3.3 Selskaber m.m. som er omfattet af jernbaneloven.....	14
2.4 Særligt om privatpersoner som ledningsejere .....	15
2.5 Særligt emner i tilknytning til anvendelsesområdet .....	15
2.5.1 Særligt om ledninger i private fællesveje .....	15
2.5.2 Særligt om luftledninger.....	16
2.5.3 Særligt om LAR-anlæg og klimasikringsanlæg.....	16
2.5.4 Komponenter i LER .....	17
3. Ledningsejeres pligter .....	18
3.0.1 Ledningsejere, der ikke er omfattet af LER-loven .....	18
3.1 Registreringspligt .....	18
3.1.1 Interesseområder .....	20
3.2 Pligt til at udlevere ledningsoplysninger .....	21
3.3 Pligt til at påvise ledningen.....	22



3.3.1 Påvisning i stedet for udlevering af ledningsoplysninger eller som supplement til ledningsoplysninger (§ 8, stk. 3, i LER-loven) .....	22
3.3.2 Påvisning når graveaktør anmoder om det (§ 9, stk. 3, i LER-loven).....	23
4. Graveaktørers pligter.....	25
4.1 Graveaktørens pligt til at forespørge om ledningsoplysninger .....	25
4.1.1. Gensende forespørgslen om ledningsoplysninger .....	27
4.1.2 Ledningen kan ikke genfindes .....	27
4.1.3 En ledningsejer har ikke fremsendt ledningsoplysninger.....	28
4.1.4 Ledningsejere, der ikke er omfattet af lovens anvendelsesområde .....	28
4.2 Undtagelser til forespørgselspligten .....	28
4.2.1 Graveaktør ejer selv arealaet .....	29
4.2.2 Have- og markarealer, råstofindvinding og begravelsespladser .....	29
4.3 Størrelse og udformning af graveforespørgsler .....	29
4.4 Privatpersoner som graveaktører.....	30
5. Udlevering af ledningsoplysninger .....	31
5.1 Udlevering af ledningsoplysninger .....	31
5.1.1 2-timers fristen .....	31
5.1.2 Manuel udlevering af ledningsoplysninger .....	32
5.1.3. Udlevering af ledningsoplysninger via mail – uden om Ledningsejerregistret i indfasningsperioden .....	32
5.1.4 Udlevering af ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret.....	33
5.1.5 Nedbrud på ledningsejers system .....	33
5.2 Ledningsejerregistrets ansvar for ledningsoplysninger.....	34
5.2.1 Nedbrud på Ledningsejerregistret.....	35
5.3 Udlevering af ledningsoplysninger frem til den 30. juni 2023 (indfasningsperioden) .....	35
5.3.1 Tidsfrist for udlevering af ledningsoplysninger frem til 30. juni 2023.....	36
5.4 Graveaktørens opgave, når der ikke udleveres ledningsoplysninger.....	36
6. Krav til ledningsoplysninger.....	38
6.1 Nødvendige ledningsoplysninger .....	38
6.2 Krav til ledningsoplysninger.....	39
6.2.1 Eksisterende ledning eller ny ledning.....	39
6.2.2 Præcision af indmålte ledningsoplysninger samt nøjagtighedsklasserne .....	40
6.2.3 Z-kote eller vejledende dybde .....	41
6.2.4 Farlige ledninger .....	42



6.2.5 Ledningers status.....	43
6.3 Gyldighed for ledningsoplysninger .....	43
7. Gebyr for forespørgsel om ledningsoplysninger .....	44
7.1 Hvornår skal der betales for forespørgsel om ledningsoplysninger?.....	44
7.1.1 Undtagelser til betaling for forespørgsel for oplysninger om ledningsejere .....	44
7.2 Betaling til ledningsejere for udlevering af ledningsoplysningerne .....	44
8. Uopsætteligt reparationsarbejder.....	46
8.1 Hovedreglen i § 13.....	46
8.2 Undtagelse i stk. 3 .....	47
9. Koordinering af gravearbejder .....	49
9.1 Generelt om koordinering af gravearbejder .....	49
9.2 Ledningsejerregistrets rolle i koordineringen .....	49
9.3 Funktionerne til samgravning i Ledningsejerregistret.....	49
9.3.1 Samgravningsannonce, jf. § 38, stk. 1 og 2, i LER-bekendtgørelsen .....	50
9.3.2 Notifikationsområde, jf. § 38, stk. 3, i LER-bekendtgørelsen .....	50
9.3.3 Samgravningsanalyse, jf. § 39 i LER-bekendtgørelsen.....	<b>Fejl! Bogmærke er ikke defineret.</b>
9.3.4 Graveinfo .....	51
10. Samføring.....	52
10.1 Generelt om samføring.....	52
10.2 Ledningsejers registrering til brug for samføring .....	52
10.3 Forespørgsel ved mulighed for samføring.....	52
11. Indberetning af graveskader .....	54
11.1 Hvad er en graveskade? .....	54
11.2 Indberetning af graveskader til ledningsejer.....	54
11.3 Indberetning af graveskader til Ledningsejerregistret .....	54
12. Logning i Ledningsejerregistret .....	56
13. Straffebestemmelser .....	57
13.1 Generelt om bødestraf .....	57
13.2 Hvad kan straffes med bødestraf i LER-loven og LER-bekendtgørelsen?.....	57
14. Privatpersoner og Ledningsejerregistret.....	60
14.1 Særligt om privatpersoner som ledningsejere .....	60
15. Frivillig indberetning til Ledningsejerregistret .....	61
16. Personoplysninger i Ledningsejerregistret .....	62
16.1 Graveforespørgsler med personoplysninger.....	62



16.2 Anonymisering af persondata i en graveforespørgsel .....	62
16.3 Sletning af data i Ledningsejerregistret.....	62

Udskast



## Indledning

De gældende regler om udlevering af ledningsoplysninger er fastsat i:

- Lov om registrering af ledningsejere og udlevering af ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret (herefter LER-loven) (jf. lovbekendtgørelse nr. 55. af 23. januar 2020) <https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2020/55>
- Bekendtgørelsen om registrering af ledningsejere og udlevering af ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret (herefter LER-bekendtgørelsen) (jf. bekendtgørelse nr. 1473 af 17. december 2019): <https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2019/1473>

Vejledningen er udarbejdet som hjælp til den juridiske fortolkning af LER-loven og LER-bekendtgørelsen og vil løbende blive opdateret med nye emner.

Vejledningen kan læses i sin helhed, hvis du har brug for et overblik over de vigtigste regler i LER-loven og LER-bekendtgørelsen, men vejledningen er bygget op, så du ved hjælp af indholdsfortegnelsen kan finde det emne, du er interesseret i at læse mere om. Ønsker du f.eks. viden om, hvilke pligter du har som graveaktør, skal du som udgangspunkt læse kapitel 4. I dette kapitel vil du blive henvist til andre afsnit, f.eks. afsnittet om påvisning i kapitel 3.3.

Der er henvist til LER-loven og LER-bekendtgørelsen i det omfang det giver mening at citere fra lov eller bekendtgørelse. Derudover kan den gældende lov og bekendtgørelse findes ved at klikke på linket.

Vejledningen dækker over de mest almindelige spørgsmål og svar, og du kan som nævnt få et overblik over vejledningens indhold i indholdsfortegnelsen. Hvis du har forslag til emner, du kan ønske dig vejledning om, eller har øvrige spørgsmål, er du velkommen til at skrive til [support@sdf.dk](mailto:support@sdf.dk)

Ud over denne vejledning, kan du også finde en række tekniske brugervejledninger til systemet, på: [Forside - ler.dk](https://forside-ler.dk) De tekniske brugervejledninger er udarbejdet for at gøre det lettere at anvende de tekniske løsninger og hjælpe til at sætte egne tekniske løsninger op.

Du kan endvidere finde svar øvrige spørgsmål under spørgsmål/svar på: [Forside - ler.dk](https://forside-ler.dk)



## 1. Hvad er Ledningsejerregistret?

Ledningsejerregistret er et register over ledningsejere, der ejer nedgravede ledninger i Danmark og ledninger, der er nedgravet i eller anbragt på havbunden inden for det danske søterritorium.

Ledningsejerregistrets formål er at nedbringe antallet af graveskader ved at gøre det lettere for graveaktører at søge ledningsoplysninger og derved få et samlet overblik over nedgravede ledninger. Graveaktørens forundersøgelse lettes ved alene at skulle forespørge et sted for at få udleveret langt størstedelen af de ledningsoplysninger, som graveaktøren har brug for, så denne kan grave uden at beskadige ledningerne, der er nedgravet i jorden.

*Kommentar: LER understøtter også en række andre formål og interesser end nævnt her som fx koordinering af gravearbejder m.m.*

Ledningsejerregistret skal således sikre kontakt mellem ledningsejer og graveaktører, så graveaktører i en enkelt arbejdsgang kan få udleveret de ledningsoplysninger fra ledningsejere, som er nødvendige for at beskytte eksisterende ledninger i forbindelse med gravearbejde. Ledningsejerregistret ligger ikke inde med oplysninger om ledningerne, men alene med oplysninger om ledningsejere.

Fra den 1. januar 2020 vil Ledningsejerregistret modtage standardiserede og digitale ledningsoplysninger fra ledningsejere. Disse sammenstilles og gøres tilgængelige for graveaktøren. Ledningsejerregistret vil derved indgå som mellemlid mellem ledningsejere og graveaktører, når ledningsoplysningerne udleveres.

*Kommentar: Gælder kun de Ledningsejere, der er tilsluttet LER 2.0. Skriv om overgangsperioden jf. afsnit 5.3.*

*En generel kommentar: "graveaktør" bruges igennem dokumentet, men der er flere typer aktører som forespørger (Projekterende, myndighed m.m.)*



## 2. LER-lovens anvendelsesområde

### 2.0 Indledning

LER-Lovens § 3 bestemmer, hvilke ledningsejere der er omfattet af LER-loven og LER-bekendtgørelsen. Det sker i lovens anvendelsesområde, der dermed fastsætter, hvilke ledningsejere der skal overholde bestemmelserne i LER-loven og LER-bekendtgørelsen.

Anvendelsesområdet fastsætter 6 kategorier af ledninger. Ejer en ledningsejer en ledning, der er omfattet af en af disse kategorier, er ledningsejeren som hovedregel forpligtet til at overholde LER-loven og LER-bekendtgørelsen. Der er dog flere undtagelser til denne hovedregel, se afsnit 2.3

Anvendelsesområdet har følgende ordlyd:

**§ 3.** Loven gælder for ejere af ledninger nedgravet i jord og for ejere af ledninger nedgravet i eller anbragt på havbunden inden for det danske søterritorium, jf. dog stk. 2-4 samt § 4, såfremt ledningen

1) indgår i et kollektivt net, jf. § 5, nr. 1,

2) er en offentlig myndigheds ledning, som helt eller delvis er beliggende i offentlige vejarealer eller privat fællesvej,

3) er et føringsrør, jf. § 5, nr. 9,

4) er en vejafvandingsledning, som er ejet af en offentlig myndighed eller et forsynings-selskab,

5) fungerer som stikledning, herunder fælles stikledning, eller ledning, der afleder spildevand eller kølevand m.m. til et vandløb, til en sø eller til et havområde, eller

6) giver slutbrugeren adgang til digital infrastruktur, jf. § 5, nr. 4.

*Stk. 2.* Som ledninger i henhold til stk. 1 medregnes ikke drænledninger.

*Stk. 3.* Som ledninger i henhold til stk. 1 medregnes alene de dele af stikledninger, som ejes af forsynings- og distributions-selskaber.

*Stk. 4.* Klima-, energi- og forsyningsministeren kan fastsætte regler om, at ikkealmene vandforsyninger, hvis ledninger indgår i et kollektivt net, jf. stk. 1, nr. 1, og brugerdrevne antenneanlæg, der leverer adgang til digital infrastruktur til slutbrugere, jf. stk. 1, nr. 6, kan undtages fra lovens anvendelsesområde, hvis de opfylder nærmere fastsatte betingelser.

LER-Lovens § 4 er en undtagelse til LER-lovens § 3 og fastsætter en række ledningsejere, som ikke er omfattet af loven, men som klima-, energi- og forsyningsministeren kan fastsætte regler om efter forhandling med vedkommende minister eller andre myndigheder, se mere i afsnit 2.3.

Kapitel 2 er delt op i 5 underafsnit, så der først ses generelt på lovens anvendelsesområde og hvor den gælder (2.1), derefter ses der mere specifikt på, hvad de forskellige kategorier af ledninger i § 3, stk. 1, dækker over (2.2), hvilke undtagelser der er til lovens anvendelsesområde (2.3), og der bliver set særligt på de private ledningsejere (2.4), og endelig vil der blive set nogle særlige emner i tilknytning til anvendelsesområdet (2.5).

### 2.1 LER-lovens anvendelsesområde – hvor gælder loven?

LER-loven gælder for ledningsejere, der ejer nedgravet infrastruktur, dvs. ledninger der er gravet ned i jorden, eller gravet ned i eller anbragt på havbunden inden for det danske søterritorium.

Det danske søterritorium omfatter havet omkring Danmarks kyst, som udgangspunkt ud til 12 sømil fra kysten. Dette gælder dog ikke f.eks. i Øresund, hvor der er mindre end 12 sømil til Sverige, og Danmarks søterritorium derfor er noget mindre. (Se nærmere definition for Det Danske Søterritorium på Udenrigsministeriets hjemmeside). LER-loven gælder ikke for Færøerne og Grønland.

LER-loven gælder alle arealer og skelner således ikke mellem, om ledningen er gravet ned i jorden på offentlige arealer, f.eks. på offentlig vej, eller på privat grund.





### Eksempler

En stikledning vil ofte være gravet ned på privat ejendom. Hvis den ejes af et forsyningsselskab er den omfattet af lovens anvendelsesområde, selv om ledningen er nedgravet på en privat ejendom det sidste stykke vej ind til det hus, den etageejendom eller den virksomhed, der forsynes med f.eks. el eller vand. Hvis stikledningen ikke er ejet af forsyningsselskabet, vil den som ofte ikke være omfattet af anvendelsesområdet. En privatejet stikledning kan være ejet af en eller flere slutbrugere eller andelshavere.

Et andet eksempel på en ledning, der ofte vil være gravet ned på privat grund, f.eks. marker, er transmissionsledninger. Sådanne ledninger er også omfattet af lovens anvendelsesområde, fordi ledningen indgår i et kollektivt net og er ejet af forsyningsselskabet.

Ledninger, der er nedgravet i havbunden eller anbragt på havbunden i søterritoriet, er omfattet af lovens anvendelsesområde, hvis ledningen falder ind under en af kategorierne i § 3, stk. 1, nr. 1-6. Disse ledninger vil typisk høre ind under nr. 1 om ledninger, der indgår i et kollektivt net.

En ledningsejer må ud fra kategorierne af ledninger i anvendelsesområdet vurdere, om ledningsejeren er omfattet af loven og derfor skal registrere sig i Ledningsejerregistret og udlevere ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret, se mere om ledningsejerens pligter i kapitel 3.

Ledningsejeren kan vurdere, at ledningen ikke falder ind under de 6 kategorier af ledninger i lovens anvendelsesområde, men kan vælge alligevel at registrere et interesseområde for ledningen i Ledningsejerregistret, f.eks. for at beskytte ledningen bedre mod graveskader, se mere under afsnit 3.0.1 om ledningsejere, der ikke er omfattet af LER-loven.

## 2.2 Kategorier af ledningsejere, der er omfattet af LER-loven

§ 3, stk. 1, nr. 1-6, i LER-loven omfatter de kategorier af ledninger, som betyder, at ledningsejere er omfattet af LER-lovens anvendelsesområde.

### 2.2.1 Ledninger, som indgår i et kollektivt net, § 3, stk. 1, nr. 1

Den første kategori af ledninger, der er omfattet af lovens anvendelsesområde er ledninger, der indgår i et kollektivt net. Denne kategori omfatter langt størstedelen af de ledninger, der er gravet ned i jorden eller gravet ned i eller anlagt på havbunden.

Kollektivt net er i § 5, nr. 1, i LER-loven, defineret som indvindings-, transmissions- og distributionsnet bestående af ledninger nedgravet i jord eller nedgravet i eller anbragt på havbunden, for hvilke der for nettet som helhed gælder offentligretlige regler.

Af bemærkningerne til forslag til lov om registrering af ledningsejere fra 2003

(<https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=91485>) står der om § 5, nr. 1, at definitionen først og fremmest omfatter de kollektive forsyningsnet for telefon, elektricitet, vand, gas, varme, fællesantenne, kabel-tv samt for afledning af spildevand m.m. Såvel transmissions- som distributionsledninger er omfattet.

Af bemærkningerne til § 3, stk. 1, nr. 1, fremgår det, at en ledning er omfattet af kollektive net, hvis der for nettet som helhed gælder offentligretlige regler.

Som udgangspunkt er ledninger, der indgår i et kollektivt net, de ledninger, der på den ene eller anden måde indvinder, transporterer eller distribuerer en form for forsyning, f.eks. el, gas eller vand, til brugere, herunder forbrugere. Det gælder også for den forsyning, der består i at aftage f.eks. regnvand og spildevand fra brugere.



Der er ikke noget krav om, at ledningen skal have et mindste antal brugere, og en ledning, der indgår i et kollektivt net, kan f.eks. også være ikke-almene vandforsyninger, hvis de er omfattet af offentligretlige regler.

Nr. 1 omfatter de fleste ledninger, som distribuerer en eller anden form for forsyning til brugere, herunder forbrugere. Ledningerne i § 3, stk. 1, nr. 2-6, vil i et vist omfang være en delmængde af de ledninger, der også falder ind under nr. 1.

Alle ledninger ejet af et distributions- eller forsyningsselskab vil som udgangspunkt være omfattet § 3, stk. 1, nr. 1.

### 2.2.2 Ledninger som er en offentlig myndigheds ledning, som helt eller delvis er beliggende i offentlige vejarealer eller privat fællesvej, § 3, stk. 1, nr. 2

Visse ledninger er ikke en del af et kollektivt net, fordi de ikke skal forsyne brugere, herunder forbrugere. Dette kan f.eks. være gadebelysning eller lysregulering eller belysning til et parkeringsanlæg eller parkeringshus.

I det omfang ledninger, der forsyner lysreguleringer eller gade- eller vejbelysning, med el eller andet, er ejet af forsyningsselskabet, kan ledningen være omfattet af nr. 1, og kun den del af ledningen, som en offentlig myndighed ejer, vil være omfattet af nr. 2.

Det vil kun være ledninger, der er gravet ned i jorden, der er omfattet af bestemmelsen. I det omfang f.eks. vejbelysning, hænger mellem pæle, vil kun den del af ledningen, som er gravet ned i jorden, være omfattet af nr. 2. Er størstedelen af ledningen gravet ned i jorden, så det f.eks. kun er et elskab og selve lysreguleringen, der er ført over jorden, vil det være en god ide at registrere, at der er et elskab for at sikre mod skader på elskabet, se afsnittet *særligt om luftledninger* længere nede under afsnit 2.5.2.

Ledninger, som ligger på eller ved sportsanlæg som f.eks. fodboldbaner eller i parker, der ejes af offentlige myndigheder, vil som udgangspunkt ikke være omfattet af bestemmelsen. Hvis en park f.eks. brydes af en offentlig eller privat fællesvej, og der føres ledninger fra den ene del af parken til den anden under vejen, vil ledningen dog som udgangspunkt være omfattet af bestemmelsen.

For ledninger i private fællesveje kan der være andre særlige forhold, især spørgsmålet om ejerforhold til ledningerne. Læs mere om dette i afsnit 2.5.1 om ledninger i private fællesveje.

### 2.2.3 Føringsrør, § 3, stk. 1, nr. 3

Føringsrør er defineret som rør, hvori der kan føres en eller flere ledninger, jf. § 5, nr. 9 i LER-loven.

Føringsrør kan være kabler eller tracéer eller kasser, hvori der er plads til at føre ledninger. Føringsrør kan være født som trækør, dvs. rør, der er gravet ned, for at andre ledninger kan føres gennem røret, men også være kloakrør eller rør taget ud af brug, hvor der er plads til at føre andre ledninger.

Føringsrør er især vigtige i forhold til LER-bekendtgørelsens kapitel 6 om samføring, jf. § 41, se kapitel 11.

**Føringsrør skal kun indberettes, hvis de ikke er beskyttet på anden vis, dvs. hvis der allerede er registreret en forsyningsart som vand, el, kloak eller lign., vil føringsrøret være beskyttet mod graveskade via den forsyningsart, der løber i føringsrøret.**

*Kommentar: Føringsrør og andre typer rør (fx gasrør ude af drift og kloakrør), der benyttes til at føre andre ledninger, skal altid indberettes, uanset om der er ledning i, eller om det er tomt. Graveaktør skal lede efter netop dette rør med de egenskaber, der er oplyst i de udleverede data.*

*Hvis et rør er registreret som "permanent ude af drift" må det ikke indeholde ledninger, der er i drift.*



*Ledningsejer skal oplyse om det yderste rør, medens rør i rør og kabler i rør kan oplyses, hvis ledningsejeren ønsker det, men det er ikke et krav.*

*Der er forskellig registrerings praksis hos de forskellige Ledningsejere. Den enkelte ledningsejers registrerings praksis har betydning for de udleverede ledningsdata.*

*Nogle eksempler er:*

- *Kun røret registreres – indhold er ikke registreret*
- *Både rør og indhold i røret registreres, incl. relationer med disse.*
- *Rør og ledning registreres separat, med rør og ledning har samme geografiske forløb (tegnes de begge vil de ligge oven i hinanden).*
- *Rør og ledning registreres separat, men rør og ledning er "tegningsmæssigt" placeret parallelt men forskudt.*

*Graveaktør skal – specielt i de 2 sidste situationer – være ekstra opmærksom ved prøve gravning for at konstatere om ledning ligger i rør eller uden for rør.*

#### 2.2.4 Vejafvandingsledninger, som er ejet af en offentlig myndighed eller forsyningsselskab, § 3, stk. 1, nr. 4

Vejafvandingsledninger, der er ejet af en offentlig myndighed eller forsyningsselskab, er omfattet af LER-lovens anvendelsesområde. Med til vejafvandingsledninger hører også vejafvandingsriste og brønde, som er en del af det nødvendige udstyr.

Bestemmelsen gælder kun for vejafvandingsledninger, der ejes af offentlige myndigheder og forsyningsselskaber. Afgrænsningen af ledningsejere er indsat for at sikre, at vejafvandingsledninger, som ejes af privatpersoner, ikke er omfattet, f.eks. når en grundejerforening får overdraget en privat fællesvej med de ledninger, der hører til vejen, f.eks. vejafvandingsriste, se mere under afsnit 2.5.1 om ledninger i private fællesveje.

#### 2.2.5 Ledning, som fungerer som stikledning, § 3, stk. 1, nr. 5

En stikledning er en ledning, der slutter en eller flere forbrugere til et kollektivt net f.eks. gas, vand eller elektricitet. En stikledning kan være en ledning, der slutter en enkelt forbruger til et kollektivt net, men kan også være en ledning, der forgrener sig og tilslutter flere, de såkaldte fælles stikledninger.

Stikledninger fører det sidste stykke vej, typisk fra en offentlig vej eller fra en privat fællesvej til de enkelte ejendomme.

**Stikledninger er kun omfattet af lovens anvendelsesområde, hvis stikledningen ejes af et forsynings- eller distributionsselskab.**

**Kommentar: Alle stikledninger, der er omfattet af loven, skal udleveres.**

Dette betyder, at stikledninger, der ejes af privatpersoner, virksomheder eller foreninger, der alene aftager f.eks. strøm fra et distributionsselskab, ikke er omfattet af bestemmelsen. Dette gælder uafhængig af, hvor mange personer stikledningen forsyner. F.eks. kan stikledninger, som ejes af grundejerforeninger og boligforeninger forsyne mange ejendomme, hvis grundejerforeningen f.eks. er en større grundejerforening med mange rækkehuse eller flere etageejendomme.



### 2.2.6 Ledning som afleder spildevand eller kølevand m.m. til et vandløb, til en sø eller til et havområde, § 3, stk. 1, nr. 5

Denne kategori omfatter ledninger, der afleder spildevand eller kølevand m.m. til vandløb, sø eller et havområde.

Der er tale om ledninger, hvor ejeren har fået tilladelse til at aflede spildevand til vandmiljøet. Der vil typisk være tale om produktionsvirksomheder.

### 2.2.7 Ledning som giver slutbrugere adgang til digital infrastruktur, § 3, stk. 1, nr. 6

Digital infrastruktur er i LER-lovens § 5, nr. 4, defineret som privatejet infrastruktur, der leverer højhastighedsnet til elektronisk kommunikation til slutbrugere. I bemærkningerne til forslag til lov om ændring af lov om registrering af ledningsejere (2017 lovforslaget) er højhastighedsnet, når infrastrukturen leverer en bredbåndstilslutning med en hastighed på mindst 30 Mbit/s. til slutbrugerne.

Bestemmelsen omfatter kun privatejet infrastruktur, idet infrastruktur ejet af en forsyningsvirksomhed, der leverer bredbånd til slutbrugere og virksomheder, vil være omfattet af § 3, stk. 1, nr. 1 om ledninger, der indgår i et kollektivt net. Forskellen på privatejet infrastruktur og forsyningsvirksomhed, der leverer adgang til digital infrastruktur er, at den privatejede infrastruktur ikke har en generel pligt til at levere adgang til digital infrastruktur til andre end de personer, der er medlemmer eller ejere af den privatejede infrastruktur. Bestemmelsen omfatter således primært private antenneforeninger, der også leverer internetadgang,

Klima-, energi- og forsyningsministeren har dog fået en bemyndigelse til at undtage visse små antenneforeninger fra lovens anvendelsesområde. Læs mere i afsnit 2.3.1 om udmøntningen af undtagelsen.

## 2.3 Undtagelser til lovens anvendelsesområde

Klima-, energi- og forsyningsministeren har fået en række beføjelser til at undtage bestemte ledninger eller ledningsejere fra lovens anvendelsesområde.

§ 3, stk. 4, i LER-loven:

*Stk. 4.* Klima-, energi- og forsyningsministeren kan fastsætte regler om, at ikkealmene vandforsyninger, hvis ledninger indgår i et kollektivt net, jf. stk. 1, nr. 1, og brugerdrevne antenneanlæg, der leverer adgang til digital infrastruktur til slutbrugere, jf. stk. 1, nr. 6, kan undtages fra lovens anvendelsesområde, hvis de opfylder nærmere fastsatte betingelser.

§ 4 i LER-loven:

**§ 4.** Ledninger ejet af forsvaret og ledninger beliggende på ejendomme, som forsvaret har rådighed over, er ikke omfattet af loven, jf. dog stk. 2.

*Stk. 2.* Klima-, energi- og forsyningsministeren kan efter forhandling med forsvarsministeren fastsætte særlige regler for ledninger ejet af forsvaret og for registrering af ledningsejeroplysninger om ledninger og ejendomme, som Forsvarsministeriet har rådighed over.

*Stk. 3.* Klima-, energi- og forsyningsministeren kan efter forhandling med vedkommende minister fastsætte regler for registrering af ledningsejeroplysninger om ledninger, som ministeriet har rådighed over, når der knytter sig offentlige beskyttelseshensyn til ledningen.

*Stk. 4.* Klima-, energi- og forsyningsministeren kan efter forhandling med kommuner og regioner fastsætte regler for registrering af ledningsejeroplysninger om ledninger, som de har rådighed over, når der knytter sig offentlige beskyttelseshensyn til ledningen.

*Stk. 5.* Klima-, energi- og forsyningsministeren kan efter forhandling med myndigheder, selskaber og virksomheder omfattet af jembaneloven fastsætte regler for myndighedernes, selskabernes og virksomhedernes besvarelse af henvendelser om ledninger, som de har rådighed over.



Disse beføjelser er udmøntet i LER-bekendtgørelsen.

Fælles for alle ledningsejere er, at hvis deres ledning er undtaget fra lovens anvendelsesområde, eller ledningsejerens ledning slet ikke er omfattet af lovens anvendelsesområde, kan ledningsejeren på frivillig basis registrere sin ledning i Ledningsejerregistret og udlevere ledningsoplysninger om ledningen på samme vilkår som ledningsejere, der skal registrere sig i Ledningsejerregistret.

### 2.3.1 Undtagelser for særlige typer af private ledningsejere

Klima-, energi- og forsyningsministeren kan efter § 3, stk. 4, i LER-loven, fastsætte regler om, at ikke-almene vandforsyninger, hvis ledninger indgår i et kollektivt net, og brugerdrevne antenneanlæg, der leverer adgang til digital infrastruktur til slutbrugere, kan undtages fra lovens anvendelsesområde, hvis de opfylder nærmere fastsatte betingelser.

#### 2.3.1.1 Ikke-almene vandforsyninger

Ikke-almene vandforsyninger er vandforsyninger (mindre vandværker, ofte private vandboringer), der forsyner maksimalt 9 slutbrugere (ejendomme) med vand. Det vil oftest være privatpersoner, typisk landmænd eller gartnerier, der forsyner naboejendomme med vand. Der findes ca. 70.000-80.000 private vandindvindingsanlæg. Eventuelt gravearbejde, der udføres ved og i nærheden af disse, vil primært vil være udført af ejeren selv.

Klima-, energi- og forsyningsministeren har anvendt sin beføjelse til at undtage de ikke-almene vandforsyninger fra lovens anvendelsesområde med LER-bekendtgørelsens § 6. På den måde gøres det entydigt, at de ikke-almene vandforsyninger undtages fra LER-lovens anvendelsesområde.

§ 6 i LER-bekendtgørelsen har følgende ordlyd:

**§ 6.** Ejere af ikkealmene vandforsyninger, hvis ledning indgår i et kollektivt net, er ikke omfattet af § 3, stk. 1, i Lov om registrering af ledningsejere og udlevering af ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret, hvis den ikkealmene vandforsyning leverer vand til højst 9 ejendomme.

#### 2.3.1.2 Brugerdrevne antenneanlæg

Som omtalt oven for under 2.2.7 er mindre antenneforeninger, der drives af frivillige, omfattet af lovens anvendelsesområde med § 3, stk. 1, nr. 6, når antenneforeningen leverer en bredbåndsforbindelse på mindst 30 Mbit/s.

Klima-, energi- og forsyningsministeren har dog fået en beføjelse til at undtage visse mindre antenneforeninger fra lovens anvendelsesområde med § 3, stk. 4. Denne beføjelse er anvendt til at fastsætte regler om, at et brugerdrevent antenneanlæg, der leverer adgang til digital infrastruktur til maksimalt 100 slutbrugere, ikke er omfattet af LER-lovens § 3, stk. 1.

§ 7 i LER-bekendtgørelsen har følgende ordlyd:

**§ 7.** Ejere af små brugerdrevne antenneanlæg, der leverer adgang til digital infrastruktur til maksimalt 100 slutbrugere, er ikke omfattet af § 3, stk. 1, i lov om registrering af ledningsejere og udlevering af ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret.

*Stk. 2.* Slutbrugere er i denne bestemmelse defineret som medlemmer af det brugerdrevne antenneanlæg.

Bestemmelsen betyder, at små brugerdrevne antenneanlæg, der har maksimalt 100 slutbrugere, ikke er omfattet af LER-lovens anvendelsesområde og derfor ikke skal udlevere ledningsoplysninger efter lovens bestemmelser.



### 2.3.2 Undtagelser for myndigheder

Der er i lovens § 4, stk. 1 og 2, indsat en undtagelse for ledninger, som er ejet af forsvaret, og for ledninger beliggende på ejendomme eller arealer, som forsvaret har rådighed over. Dvs. at undtagelsen også gælder for ejendomme, som forsvaret lejer.

§ 3, i LER-bekendtgørelsen har følgende ordlyd:

**§ 3.** Ledninger ejet af forsvaret og ledninger beliggende på ejendomme, som forsvaret har rådighed over, er ikke omfattet af indberetningspligten.

*Stk. 2.* De i § 8, stk. 1, nævnte oplysninger skal indberettes for ledninger ejet af andre end forsvaret, når ledningerne er beliggende på ejendomme, som forsvaret har rådighed over, medmindre særlige offentlige beskyttelseshensyn taler imod en sådan indberetning.

*Stk. 3.* Ledningsejere skal indberette de i § 8, stk. 1, nævnte oplysninger for ledninger, som lejes af forsvaret, medmindre særlige offentlige beskyttelseshensyn taler imod en sådan indberetning.

*Stk. 4.* Forsvarsministeren kan påbyde ledningsejere at undlade indberetning efter stk. 2 eller stk. 3 eller at slette allerede indberettede oplysninger, hvis særlige offentlige beskyttelseshensyn taler herfor.

Undtagelsen betyder, at forsvaret ikke er forpligtet til at være registreret i LER, og at forsvaret kan efter § 3, stk. 4, i LER-bekendtgørelsen forbyde de ledningsejere, der ejer ledningerne på disse ejendomme, at oprette interesseområder for deres ledninger, hvis særlige offentlige beskyttelseshensyn gør sig gældende. Graveaktøren skal derfor rette direkte henvendelse til forsvaret, hvis der skal graves på disse arealer.

*Kommentar: Det er meget afslørende, hvis vi skal klippe hul i vores Interessepolygoner, hvor forsvaret har ledninger. Der bør stå, at vi kan forbydes at udlevere ledningsoplysninger på forsvarets områder, hvis det ønskes af forsvaret.*

Undtagelsen er indsat for at beskytte ledninger, der er omfattet af offentlige beskyttelseshensyn. Med 'offentlige beskyttelseshensyn' forstås ledninger, der er af vigtighed for national sikkerhed eller lignende, f.eks. større olietransmissionsledninger eller kommunikationsledninger, og hvor det derfor er vigtigt at holde placeringen af disse hemmelig.

Derudover kan klima-, energi- og forsyningsministeren efter forhandling med andre ministre, kommuner eller regioner fastsætte regler om registrering af ledningsejeroplysninger for ledninger, som andre ministerier eller kommuner eller regioner har rådighed over, når der knytter sig offentlige beskyttelseshensyn for ledningen.

Bestemmelsen betyder, at regionerne kan beskytte f.eks. ledninger, der forsyner hospitaler med el eller kommunikation eller andre vigtige forsyningstyper.

Undtagelsen betyder, at en graveaktør må rette henvendelse til forsvaret eller regionerne for at få oplysninger om ledningerne, hvis forsvaret eller regionen ikke frivilligt har registret sig i Ledningsejerregistret og derfor selv udleverer ledningsoplysninger eller kontakter graveaktøren.

*Kommentar: Undtagelser betyder større risiko for graveskader og specielt store konsekvenser for hospitaler. De bør oprette interesseområder.*

### 2.3.3 Selskaber m.m. som er omfattet af jernbaneloven

Bestemmelsen giver klima-, energi- og forsyningsministeren mulighed for efter forhandling med myndigheder, selskaber og virksomheder omfattet af jernbaneloven at fastsætte regler for myndigheders, selskabers og virksomheders besvarelse af henvendelse om ledninger, som de har rådighed over. Det gælder dog kun for ledninger, der ikke er omfattet af en af kategorierne af ledninger i § 3, stk. 1, nr. 1-6, i LER-loven.



Offentlige myndigheder, der er omfattet af jernbaneloven, som har ledninger helt eller delvis beliggende i offentlige veje eller private fællesveje vil være omfattet af § 3, stk. 1, nr. 2, i LER-loven og vil være forpligtede til at registrere disse ledninger.

Bestemmelsen i LER-lovens § 4, stk. 5, er endnu ikke blevet anvendt.

## 2.4 Særligt om privatpersoner som ledningsejere

Privatpersoner er som udgangspunkt ikke omfattet af LER-lovens anvendelsesområde, fordi de enten ikke ejer ledninger, der er omfattet af § 3, stk. 1, nr. 1-6, i LER-loven, eller fordi de er omfattet af undtagelserne fra anvendelsesområdet.

### Eksempel:

En husejer vil ofte eje den eller de stikledninger, der fører el, vand, eller lignende det sidste stykke fra hovedledningen ind til husejerens ejendom. Disse stikledninger er undtaget i LER-lovens § 3, idet § 3, stk. 3, afgrænser, at kun stikledninger, der er ejet af forsynings- og distributionsselskaber, er omfattet af lovens anvendelsesområde.

En ejer af en ikkealmen vandforsyning kan være en privatperson, men da de ofte vil forsyne maksimalt 9 slutbrugere, vil ejeren være undtaget fra lovens anvendelsesområde.

En privatperson, der ejer solcelleanlæg, der leverer strøm til elværker, vil være omfattet af loven, da denne herved indgår som forsyning som en del af forsyningsnettet, fordi ejeren ikke længere blot er selvforsynende, men også forsyner andre (elværket og slutbrugere). Privatpersonen er derfor ledningsejer i § 3, stk. 1, nr. 1, i LER-lovens forstand, fordi denne ejer ledninger, der indgår i et kollektivt net og vil derfor være forpligtet til at overholde reglerne for ledningsejerne, se kapitel 3. "Gas" foreslås udskiftet med f.eks. "kloakvand", da gasstikledninger altid ejes af distributionsselskabet.

*Kommentarer: Det vil i praksis betyde, at i størrelsesorden 100.000 privatpersoner med solcelleanlæg skal registrere sig som ledningsejer i LER. Det vurderes hverken rimeligt eller realistisk. Vi kan dog forstå på SDFE, at afsnittet bygger på en stringent fortolkning af den nugældende LER-lov fra 2017, og at SDFE planlægger at fjerne denne personkreds fra lovens anvendelsesområde i et kommende LER-lovforslag.*

## 2.5 Særligt emner i tilknytning til anvendelsesområdet

I dette afsnit tages en række emner op, som falder i tilknytning til anvendelsesområdet.

### 2.5.1 Særligt om ledninger i private fællesveje

Der knytter sig en særlig problematik til de ledninger, der hører til en privat fællesvej, f.eks. vejbelysning, og hvem der har ansvaret for ledninger, der er gravet ned i vejen, fordi en offentlig myndighed, f.eks. en kommune, kan overdrage ansvaret for vedligeholdelse af vejen til en grundejerforening.

Har en offentlig myndighed overdraget en privat fællesvej til en grundejerforening sammen med ejerskab og ansvaret for de ledninger i vejen, der hører til vejen, som en del af vejens udstyr, f.eks. vejbelysning, er det grundejerforeningen, der har ansvaret for ledningen. Hvis foreningen bedømmer, at disse ledninger ikke indgår i det kollektive net, er der ikke pligt til registrering i Ledningsejerregistret.



*Kommentar: LER-loven, herunder lovens anvendelsesområde, bygger i høj grad på objektive fastsatte kriterier. Det anførte virker ikke særlig objektive og bør beskrives nærmere.*

Grundejerforeningen kan indgå en aftale med serviceleverandør, om at serviceleverandør stadig skal udlevere ledningsoplysninger for grundejerforeningen, hvis grundejerforeningen har ejerskabet til ledningerne.

*Kommentar: kommunen udskiftes med serviceleverandør.*

Hvis kommunen stadig ejer ledningerne, men alene har videregivet ansvar for vedligehold af selve vejen, skal kommunen udlevere ledningsoplysninger, når der bliver forespurgt om ledningsoplysninger.

Bemærk at vejafvandingsledninger kun er omfattet af LER-lovens anvendelsesområde, hvis ledningen ejes af en offentlig myndighed eller et forsyningsselskab.

### 2.5.2 Særligt om luftledninger

Luftledninger er ikke omfattet af LER-loven. LER-lovens anvendelsesområde er nedgravede ledninger og komponenter, der hører til disse ledninger, fordi disse ledninger ikke kan ses med det blotte øje. En graveaktør har derfor ikke nogen mulighed for at vide, hvor ledningerne ligger, hvis ikke graveaktøren får informationer om ledningerne. Luftledninger derimod kan ses.

En ledningsejer kan have behov for at kunne udlevere ledningsoplysninger om ledninger, der føres over jorden på en kortere strækning, f.eks. hvor en ledning er ført over jorden, fordi der ikke er mulighed for at have ledningen gravet ned på en kort del af strækningen. Dette ses ofte ved ledningsføring over veje og tunneller, hvor det ikke er muligt at lægge ledningen i jorden eller ved midlertidig omlægning af ledninger i forbindelse med større gravearbejder.

Ledningsejere kan derfor udlevere ledningsoplysninger om ledninger, der bliver ført over jorden i det omfang disse ledninger hænger tæt sammen med den nedgravede infrastruktur, og graveaktøren har brug for viden om ledningerne, der bliver ført over jorden.

### 2.5.3 Særligt om LAR-anlæg og klimasikringsanlæg

”LAR” står for Lokal afledning af regnvand. LAR-anlæg er anlæg, der kan være meget forskelligartede, men som har det til fælles, at det skal lede regnvand væk fra veje og andre overflader på den ene eller anden måde.

*Kommentar: hårde skal slettes*

LAR-anlæg kan både være nedgravet i jorden eller være placeret over jorden, f.eks. den asfalt, der er lagt på vejen eller render der opsamler vand og leder det væk til et sted, hvor det kan sive ned i jorden.

LAR/Klimasikringsanlæg kan f.eks. være:

*Kommentar: Klimasikringsanlæg skal erstattes af LAR-/Klimasikringsanlæg*

- Anlæg, der udelukkende håndterer spildevand [bør der ikke i stedet stå ”regnvand”?] (f.eks. almindelige fælleskloakerede systemer, separatkloakerede systemer, bassiner til opsamling af regnvand enten underjordisk eller overflade bassiner).
- Anlæg, der tjener til håndtering af tag- og overfladevand og samtidig har anden funktion (f.eks. vejbede, veje med permeabel asfalt, rekreative arealer).
- Anlæg, der ikke håndterer spildevand, men bidrager til spildevandsselskabets håndtering af tag- og overfladevand (f.eks. vandløbsreguleringsprojekter).





Kommentar: Ovenstående bullets erstattes af nedenstående

- Anlæg, der håndterer regnvand (f.eks. separatkloakerede systemer eller bassiner til opsamling af regnvand under eller over jorden)
- Anlæg, der håndterer spildevand (f.eks. fælles-/separatkloakerede systemer eller bassiner til opsamling af regnvand under eller over jorden)
- Anlæg, der bidrager til håndtering af tag- og overfladevand (f.eks. vandløbsregulering, vejbede, veje med permeabel asfalt, rekreative arealer, LAR herunder faskiner mv.).

Nogle LAR- og klimasikringsanlæg vil være omfattet af LER-lovens anvendelsesområde, se ovenfor under 2.2 om kategorier af ledningsejere, der er omfattet af LER-loven. Dette skyldes til dels, at LER-loven omfatter forsyningsledninger eller vejafvandning, og LAR- og klimaanlæg kan være en del af disse ledningstyper. Øvrige LAR- og klimaanlæg kan dække bredere, fordi LAR-anlæg er mere end blot ledninger, der er gravet ned i jorden, f.eks. nedsivningsanlæg eller specielle belægningstyper. **Disse LAR- og klimaanlæg vil som udgangspunkt ikke være en del af anvendelsesområdet i LER-loven.**

*Kommentar: Det er vigtigt at supplere med følgende tekst: I nogle tilfælde kan et LAR- eller klimasikringsanlæg ikke alene udveksles som GML via de eksisterende komponenter i LER 2.0 datamodellen. Her anvendes komponenten Samlekonstruktion til at definere LAR- eller klimasikringsanlæggets ydre grænser via en omfangspolygon, hvortil ledningsejeren kan linke supplerende dokumentation med relevans for gravearbejdet.*

Ledningsejer kan i Ledningsejerregistret registrere de dele af LAR-anlæg, som er gravet ned i jorden i tilknytning til f.eks. en kloakledning. Det skal gøres på en måde, så der er sammenhæng til de ledninger, ledningsejer i øvrigt skal udlevere ledningsoplysninger om.

En ledningsejer kan f.eks. udlevere oplysninger om et el-skab, selv om det er placeret over jorden og dermed ikke er en del af anvendelsesområdet. Til gengæld har det en tilknytning til en el-ledning og kan hjælpe med at lokalisere placering af denne. Et LAR-anlæg kan være en del af en afløbsledning, og ledningsejer kan f.eks. udlevere oplysninger om et LAR-anlæg, i forbindelse med at denne udleverer ledningsoplysninger om afløbsledningen.

Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering er opmærksom på, at omfanget af LAR- og klimasikringsanlæg er stigende, og at ejerne af disse kan have interesse i at beskytte disse. Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering evaluerer løbende LER-lovens anvendelsesområdet, herunder LAR- og klimasikringsanlæggs rolle i Ledningsejerregistret og i LER-lovens anvendelsesområde.

#### 2.5.4 Komponenter i LER

Ledninger, der er omfattet af anvendelsesområdet, kan have komponenter tilknyttet sig. Komponenter er elementer, der er knyttet til en ledning, men ikke er en del af ledningen. Det kan f.eks. være brønde, elskabe, bassiner osv. Det er lovligt at udlevere informationer om disse, hvis de er placeret under jorden, og ledningsejeren ønsker at beskytte komponenterne, eller hvis komponenterne er placeret over jorden og kan bidrage til at identificere, hvor en nedgravet ledning er placeret, f.eks. et elskab.



### 3. Ledningsejeres pligter

En ledningsejer er i § 5, nr. 6, i LER-loven defineret som den, der ejer en ledning omfattet af nr. 2. § 5, nr. 2, i LER-loven definerer en ledning "som kabler og rør, der er nedgravet i jord eller nedgravet i eller anbragt på havbunden, som har til formål at transportere kommunikation, data, signaler eller energi af enhver art samt faste, flydende eller luftformige stoffer af enhver art. Til ledninger regnes de dele af ledningsanlæg, som er betydelige komponenter".

En ledningsejer kan være en virksomhed, herunder forsyningsvirksomhed, en offentlig myndighed eller en privatperson, eller enhver anden der ejer en ledning.

Det er dog ikke alle ledningsejere, der er omfattet af LER-loven. For at være omfattet af LER-loven skal ledningsejeren eje en ledning, der er omfattet af en af de 6 kategorier af ledninger i anvendelsesområdet (LER-lovens § 3, stk. 1, nr. 1-6), se vejledningens kapitel 2.

Ledningsejere, der er omfattet af lovens anvendelsesområde, har 2 pligter i LER-loven, der gennemgås under afsnit 3.1 (registreringspligten) og 3.2 (pligt til at udlevere ledningsoplysninger eller påvise ledningen).

#### 3.0.1 Ledningsejere, der ikke er omfattet af LER-loven

En ledningsejer, der ikke er omfattet af lovens anvendelsesområde, kan vælge at indberette sine ledninger for at få den beskyttelse af ledningen, som ligger i, at de bliver kontaktet, når der skal graves i det område, hvor ledningen er nedgravet. Ledningsejeren kan på den måde udlevere ledningsoplysninger om sin ledning, så graveaktøren er opmærksom på, at ledningen ligger i jorden. Dette kan f.eks. være tilfældet, hvis en ledning, der ikke falder ind under en af kategorierne af ledninger i anvendelsesområdet, men ledningen er alligevel vigtig for en virksomhed.

Har en ledningsejer, der ikke er omfattet af anvendelsesområdet i LER-loven, registreret sig i Ledningsejerregistret med interesseområde for at beskytte en eller flere ledninger, er det dog vigtigt at pointere, at ledningsejeren skal opfylde de forpligtelser, ledningsejere har efter LER-loven og LER-bekendtgørelsen. Ledningsejeren skal dermed udlevere ledningsoplysninger på de vilkår, der gælder for de ledningsejere, der er omfattet af lovens anvendelsesområde.

Dette betyder, at ledningsejere, der er i registreret i Ledningsejerregistret på frivillig basis, senest den 1. juli 2023 skal have digitaliseret og standardiseret deres ledningsoplysninger og skal svare via de webservices, som Ledningsejerregistret har opsat til besvarelse af anmodninger om udlevering af ledningsoplysninger.

Hvis en ledningsejer ikke ønsker at udlevere ledningsoplysninger på de vilkår, der gælder for ledningsejere, der er registreret i Ledningsejerregistret, kan ledningsejeren ikke være registreret i Ledningsejerregistret.

### 3.1 Registreringspligt

*Kommentar: Der mangler en angivelse af, at man som tjenesteyder skal udlevere via/på ledningsejers CVR-nr. - f.eks. ved udlevering for kommuner?*

Ledningsejeren, der ejer ledninger i en af kategorierne i § 3, stk. 1, i LER-loven, er forpligtet til at registrere sig i Ledningsejerregistret.

Efter § 7, stk. 1, i LER-loven og § 8, stk. 1, nr. 1-4, i LER-bekendtgørelsen skal ledningsejeren registrere en række oplysninger.

**§ 7.** Der skal til Ledningsejerregistret indberettes oplysninger om



- 1) ledningsejerens navn og eventuelt cvr-nummer,
- 2) ledningsejerens adresse, elektroniske postadresse og telefonnummer
- 3) ledningsejerens interesseområde, jf. § 5, stk. 5, samt
- 4) forsyningens art.

Oplysningerne, som ledningsejeren skal registrere, skal sikre, at hver ledningsejer bliver entydigt registreret. Dette gøres ved at bl.a. at registrere CVR-nummeret på virksomheden.

Registreringspligten betyder endvidere, at ledningsejer skal registrere sine kontaktoplysninger (f.eks. e-mail adresse og telefonnummer) og skal registrere interesseområder for sine ledninger, se mere under 3.1.1, samt oplysninger om forsyningens art. Oplysningerne om forsyningens art skal give graveaktøren et generelt billede af, hvad denne har med at gøre, specielt hvis der er tale om farlige ledninger i graveområdet. Oplysningerne er også relevante i forbindelse med koordinering af gravearbejde.

Det er ledningsejerens ansvar, at de registrerede oplysninger er korrekte. Dette gælder både for interesseområde og kontaktoplysninger.

Ledningsejeren skal derfor holde de registrerede oplysninger ajourført, så ledningsejeren altid modtager relevante anmodninger om udlevering af ledningsoplysninger, som graveaktørerne bestiller.

Efter § 7, stk. 2, i LER-loven skal ledningsejeren foretage en ny indberetning, hvis der sker ændringer i de faktiske forhold, eller der konstateres fejl i en indberettet oplysning.

*Stk. 2. Såfremt der sker ændringer i de faktiske forhold eller konstateres fejl i en indberettet oplysning, har den pågældende ledningsejer pligt til at foretage en ny indberetning, således at registrets oplysninger er korrekte.*

Bestemmelsen fastsætter ikke en frist for, hvor hurtigt ledningsejeren skal ajourføre kontaktoplysninger eller opdatere interesseområder, da det er ledningsejerens ansvar at sikre, at oplysningerne er korrekte. Ledningsejeren har derfor pligt til at foretage en ny indberetning eller ajourføre allerede eksisterende oplysninger til Ledningsejerregistret, hvis ledningsejeren opdager, at der er fejl i registreringen.

Hvis ledningsejeren har registreret forkerte kontaktoplysninger eller oplysninger om interesseområder, kan ledningsejeren risikere, at forespørgslen ikke når frem til denne, og dermed kan ledningsejeren ikke udlevere ledningsoplysninger. Ledningsejeren har derfor selv en interesse i at få ajourført sine kontaktoplysninger, fordi forkerte kontaktoplysninger kan betyde, at en graveaktør ikke får de nødvendige oplysninger om, placering af ledninger i graveområdet.

#### **Eksempel:**

Har en ledningsejer f.eks. tegnet sit interesseområde ledningsnært i højre side af vejen, men ledningen faktisk ligger i venstre side af vejen, vil ledningsejeren ikke optræde på den samlede oversigt over ledningsejere for graveområdet, og graveaktøren kan ikke nødvendigvis opdage fejlen, når graveaktøren skal til at grave.

Hvis ledningsejer bliver opmærksom på en sådan fejl, vil det derfor være vigtigt for ledningsejeren at få rettet fejlen med det samme for at være sikker på, at ledningsejeren får alle relevante forespørgsler om udlevering af ledningsoplysninger.

Dette kan enten gøres ved at tilrette eller udvide det indberettede område i registret.



Registreringspligten og ajourføring af kontaktoplysninger betyder desuden, at graveaktørerne kan komme i kontakt med ledningsejer, hvis det er nødvendigt, f.eks. fordi ledningen ikke ligger der, hvor den skal ligge i følge ledningsoplysningerne, eller hvis graveaktøren har beskadiget ledningen eller ønsker påvisning.

### 3.1.1 Interesseområder

Ledningsejeren skal som en del af indberetningspligten indtegne interesseområder, se ovenfor. Interesseområderne betyder, at ledningsejeren vil fremgå af oversigten over ledningsejere, når graveaktørerne søger ledningsoplysninger i et givent område, og at graveaktøren derved kan komme i kontakt med de relevante ledningsejere.

Interesseområderne skal dække den eller de ledninger, som ledningsejer ejer. Ledningsejeren har ansvar for at sikre, at interesseområdet dækker det område, ledningerne er placeret i, herunder den usikkerhed der kan være i ledningsoplysningerne. Ledningsejer kan indtegne interesseområder med et omfang, som er relativt nært tilknyttet ledningens placering, men kan også vælge f.eks. at have et større areal omkring ledningen eller indtegne et interesseområde rundt om flere eller alle sine ledninger i området.

Interesseområdets størrelse har betydning for, hvor mange gange en ledningsejer vil blive ramt af en søgning efter ledningsoplysninger og derfor bliver anmodet om at udlevere ledningsoplysninger.

Der er ikke krav om, at et interesseområde er særligt ledningsnært, og interesseområdet kan derfor være ledningsnært eller omfatte et større område, f.eks. fordi ledningsejeren har flere ledninger i et område. Vælger ledningsejer at tegne interesseområdet tæt på ledningen for at nedbringe mængden af henvendelser, skal ledningsejer tage højde for ledningsoplysningernes nøjagtighed, se afsnit 6.2.3, og ledningsejer skal huske at opdatere interesseområdet i takt med ændringer i ledningens placering.

*Kommentar: Når ledninger er placeret ud over marker eller lignende, vil der også være en risiko for, at en graveaktør får indtegnet sit graveområde lidt forkert, og derfor anbefales det, at interesseområdet indtegnes med en større udstrækning specielt i sådanne områder. Dette kan evt. beskrives som et andet eksempel i boksen nedenfor.*

Vælger en ledningsejer at indtegne et større geografisk område som kommune eller region, har det fordelen, at ledningsejere ikke hele tiden skal sørge for at opdatere eller ændre interesseområdet, hvis der tilføjes ledninger til området, der kan omfattes af interesseområdet.

Efter § 5, nr. 5, i LER-loven skal en ledningsejer fastlægge interesseområdet i en afstand af mindst 1 meter fra ledningen på begge sider af den. Overstiger usikkerheden af en lednings placering 1 meter, skal den større usikkerhed tillægges interesseområdet på begge sider af ledningen. Bestemmelsen betyder, at en ledningsejer skal være opmærksom på, hvor sikker denne er på ledningens placering. Hvis ledningsejer er usikker på, hvor ledningen præcist ligger, men dog ved, at den ligger højst 1 ½ meter væk fra placeringen af

#### **Eksempel:**

Ledningsejeren ejer flere ledninger i en lille by, men ønsker ikke at modtage overflødige henvendelser om udlevering af ledningsoplysninger og har derfor indtegnet ledningsnettet med en buffer på 2 meter.

Ledningerne er fra 1951 og er digitaliserede håndtegninger, og ledningsejer har angivet en nøjagtighedsklasse på 2 meter, men nogle steder på strækningen er unøjagtigheden mere end 2 meter. Ledningen kan derfor potentielt ligge uden for polygonen, ledningsejeren har tegnet og risikerer derved ikke at komme med i graveaktørens forespørgsel. Graveaktøren vil dermed ikke være opmærksom på den manglende ledningsejer og risikerer derved at beskadige ledningen.



ledningen i ledningsoplysningerne, skal ledningsejer indtegne et interesseområde, der dækker mindst 1 ½ meter på hver side af det sted, hvor ledningen er tegnet på ledningsoplysningerne.

Ledningsejeren skal opdatere sine oplysninger om interesseområdets placering, f.eks. når der sker ændringer i ledningernes placering, hvis ledningsejeren får tilbagemelding fra en graveaktør om, at ledningen ikke ligger som forventet, eller hvis ledningsejeren får nedlagt nye ledninger i jorden eller på søterritoriet.

*Kommentar: Det kan anbefales at indberette et interesseområde, der naturligt også indeholder evt. nye stikledninger, så ledningsejeren ikke skal ajourføre interesseområdet, hver gang der anlægges en ny stikledning.*

### 3.2 Pligt til at udlevere ledningsoplysninger

Ledningsejer er efter § 8, stk. 1, i LER-loven forpligtet til at udlevere ledningsoplysninger, når ledningsejeren gennem Ledningsejerregistret modtager en forespørgsel om ledningsoplysninger. Ledningsejer kan svare, at ledningsejeren ikke har ledninger i graveaktørens graveområde, hvis anmodningen om udlevering af ledningsoplysninger falder ved siden af ledningernes placering, f.eks. hvor ledningsejeren har tegnet et stort interesseområde, der dækker meget mere end blot ledningsejerens ledninger. Modtager ledningsejeren en anmodning om udlevering af ledningsoplysninger, er ledningsejeren forpligtet til at besvare anmodningen, lige meget om ledningsejeren har ledninger i graveområdet.

Ligger ledningsejerens ledning umiddelbart uden for graveaktørens graveområde, kan ledningsejeren udlevere ledningsoplysninger om sin ledning, især hvis der er tale om ledninger, der er farlige at beskadige eller ledningsoplysninger med høj unøjagtighed.

*Kommentar: Det er meget vigtigt, at ingen ledningsejere udleverer ledninger uden for graveforespørgselspolygonen. Der må ikke forekomme områder, hvor kun nogle ledningsejere har leveret ledninger, da det vil skabe farlige situationer. Vi anbefaler derfor, at LER udvider graveaktørens gravepolygon med 5 meter, så man er sikker på, at man får ledningers sikkerhedsafstand med i søgningen.*

Ledningsejeren må på baggrund af de oplysninger, graveaktøren har sendt med forespørgslen om ledningsoplysninger, vurdere, hvilke ledningsoplysninger der er relevante for graveaktøren. Ledningsejeren har pligt til at udlevere de nødvendige ledningsoplysninger til graveaktøren, se afsnit 6.1, men ledningsejeren skal selv vurdere, hvad der er de nødvendige og relevante ledningsoplysninger, der skal beskytte hans ledningsnet mod graveskader.

Ledningsejeren må derfor vurdere, hvilke oplysninger der skal udleveres gennem Ledningsejerregistret, så ledningsejeren udleverer de nødvendige ledningsoplysninger til en graveaktør. Dette gælder også, hvis ledningsejeren har et system til automatisk udlevering af ledningsoplysninger.

Ledningsejer kan endvidere, hvis der er områder, hvor ledningsejer ejer ledninger, der skal behandles fortroligt, eller hvis sikkerhedshensyn gør sig gældende for ledningen, beslutte, at ledningsoplysninger for disse ledninger skal udleveres efter manuel behandling, se mere i afsnit 5.1.2.

Kan ledningsejer ikke udlevere ledningsoplysninger om sin ledning, er ledningsejer forpligtet til at påvise ledningen for graveaktøren, se afsnit 3.3.

Læs mere i kapitel 5 om udlevering af ledningsoplysninger om ledningsejers pligt til at udlevere ledningsoplysninger enten direkte eller gennem Ledningsejerregistret og om fristen for at udlevere ledningsoplysninger.



### 3.3 Pligt til at påvise ledningen

En ledningsejer skal påvise ledningen i to situationer:

- 1) hvis ledningsejer ikke kan udlevere ledningsoplysninger, fordi ledningsejeren ikke har disse (§ 8, stk. 3, i LER-loven), eller
- 2) hvis graveaktøren ikke kan finde en ledning ved prøvegravning og derfor anmoder om at få ledningen påvist (§ 9, stk. 3, i LER-loven).

De to bestemmelser supplerer hinanden, for at give både ledningsejer og graveaktør mulighed for at bruge reglerne om påvisning.

Ledningsejeren kan endvidere påvise ledningen, f.eks. hvis ledningen er farlig at beskadige, og ledningsejer derfor skal være til stede, når der graves (se § 8, stk. 3, i LER-loven).

#### 3.3.1 Påvisning i stedet for udlevering af ledningsoplysninger eller som supplement til ledningsoplysninger (§ 8, stk. 3, i LER-loven)

Efter § 8, stk. 3, kan ledningsejeren:

*Stk. 3. Ledningsejer kan i stedet for at udlevere de nødvendige ledningsoplysninger eller som supplement til disse meddele graveaktøren, at ledningen skal påvises på stedet.*

Ledningsejer kan vælge, om ledningsejer vil påvise i stedet for at udlevere ledningsoplysninger. Har ledningsejer ingen ledningsoplysninger, skal ledningsejer påvise ledningen i graveområdet, hvis graveaktøren skal grave i nærheden af, hvor ledningen kan være placeret.

Ledningsejerens påvisningspligt kan efter omstændighederne klares ved, at ledningsejer og graveaktør snakker sammen telefonisk om, hvor i graveområdet graveaktøren skal grave. Andre gange vil det være nødvendigt, at en repræsentant fra ledningsejeren er tilstede, til at udføre påvisningen.

En påvisning kan f.eks. gennemføres ved at markere på graveområdet, hvor ledningen ligger. Hvis ledningsejer ikke ved, hvor ledningen er, må ledningsejer aftale med graveaktøren, hvordan graveaktøren skal grave i graveområdet, **f.eks. oplyse, at graveaktøren må grave forsigtigt i det område, hvor ledningen eventuelt kan ligge.**

*Kommentar: En graveaktør skal i almindelighed udvise forsigtighed i forbindelse med gravning for at undgå graveskader – og ikke kun i specialtilfælde som f.eks. ved påvisning.*

Har ledningsejer meddelt, at ledningen skal påvises efter § 8, stk. 3, i LER-loven, må graveaktøren ikke grave, før ledningsejeren har påvist ledningen. Dette fremgår af § 9, stk. 2, i LER-loven.

Bestemmelsen er en undtagelse til hovedreglen om, at graveaktøren må grave, når graveaktøren har modtaget alle ledningsoplysninger og tilrettelagt arbejdet, så overgravning undgås, jf. § 9, stk. 1, i LER-loven. Bestemmelsen skal sikre, at ledningsejeren kan være til stede på graveområde, f.eks. hvis graveaktøren skal grave i nærheden af en ledning, der er farlig at beskadige. Dette kan f.eks. gøre sig gældende, hvis der skal graves i nærheden af en gasledning.

Graveaktør skal derfor afvente, at ledningen er påvist.

Har en graveaktør forespurgt om ledningsoplysninger i forbindelse med et uopsætteligt reparationsarbejde, f.eks. en skade på en vandledning, og kan graveaktøren ikke nå at afvente påvisning, må graveaktøren vurdere, om det er forsvarligt at grave. Læs mere om uopsættelige reparationsarbejder i kapitel 9.



### 3.3.2 Påvisning når graveaktør anmoder om det (§ 9, stk. 3, i LER-loven)

Den anden bestemmelse om påvisning gælder i de situationer, hvor graveaktøren har påbegyndt gravearbejdet og ikke kan finde ledningsejerens ledning, selv om graveaktøren har prøvegravet i det område, hvor ledningen ifølge ledningsoplysningerne skal ligge.

*Stk. 3.* Kan graveaktøren ikke finde ledningerne der, hvor ledningerne skulle være nedgravet i jorden ifølge de modtagne ledningsoplysninger, kan graveaktøren anmode ledningsejeren om påvisning. Påvisning skal finde sted inden for rimelig tid. Ligger ledningerne i det væsentlige, som det fremgår af ledningsoplysningerne, afholder graveaktøren udgifterne til påvisningen.

Graveaktøren skal efter bestemmelsen rette henvendelse til ledningsejeren i disse situationer og aftale med ledningsejeren, hvordan graveaktøren skal fortsætte, herunder om ledningsejeren skal påvise ledningen.

Ledningsejeren skal påvise ledningen inden for rimelig tid. Udgangspunktet er, at påvisningen skal ske senest 2 hverdage efter, at graveaktøren har anmodet om påvisning. Når det er graveaktøren, der beder om påvisning, er det oftest, fordi pågældende er i gang med eller lige ved at gå i gang med gravearbejdet, men ikke kan finde en eller flere ledningerne. Der er derfor nødvendigt, at påvisningen sker hurtigt, så gravearbejdet ikke forsinkes unødigt, til gene for graveaktør og det omkringliggende samfund.

I visse situationer vil det dog forventes, at graveaktøren skal vente længere end 2 hverdage, f.eks. i ferieperioder. Ledningsejer og graveaktør kan endvidere aftale en dato for påvisning længere ude i fremtiden end 2 hverdage, f.eks. hvis graveaktøren har undersøgt graveområdet, mens denne venter på, at vejmyndigheden skal give tilladelse til gravearbejdet, og graveaktøren derfor ikke har behov for en påvisning straks.

Bestemmelsen tager også stilling til, hvem der skal betale for påvisningen. Der står således, at graveaktøren skal betale for påvisningen, hvis ledningen i det væsentlige ligger, som det fremgår af ledningsoplysningerne.

I bemærkningerne til lovforslaget, L 40, Folketingssamling 2019-20, står der under bemærkningerne til nr. 7 (s. 21, 2. spalte i lovforslaget), at "I det væsentlige" betyder, at ledningen ikke behøver ligge præcist som vist i ledningsoplysningerne, men at ledningerne bør ligge inden for en vis margin. Dette betyder, at graveaktøren skal kunne finde ledningen ved prøvegravninger tæt på, hvor ledningsoplysningerne angiver, at ledningen skal ligge.

#### Eksempel

En ledningsejer har udleveret ledningsoplysninger, hvorefter ledningen ligger i et fastlagt område i graveområdet med en halv meters usikkerhed.

Graveaktøren prøvegraver i graveområdet for at finde ledningen, men kan ikke finde den. Graveaktøren anmoder derfor om påvisning.

Hvis ledningen ligger længere væk end en halv meter, f.eks. to meter væk, fra den oplyste placering i graveområdet, skal graveaktøren som udgangspunkt ikke betale for påvisningen.

*Kommentar: Sidste sætning bør rettes til: Hvis ledningen ligger længere væk end den angivne nøjagtighed på en halv meter, f.eks. to meter væk, fra den oplyste placering i graveområdet, skal graveaktøren som udgangspunkt ikke betale for påvisningen.*



Udkast





## 4. Graveaktørers pligter

En graveaktør er efter LER-loven forpligtet til at forespørge om ledningsoplysninger, før der graves, og forpligtet til at anvende de ledningsoplysninger, som graveaktøren modtager, så gravearbejdet kan gennemføres på den sikreste mulige måde.

### 4.1 Graveaktørens pligt til at forespørge om ledningsoplysninger

Hovedreglen i § 9, stk. 1, i LER-loven er, at en graveaktør skal være professionel for at være omfattet af lovens forespørgselspligt, idet en graveaktør i § 5, nr. 7, i LER-loven er defineret som "enhver, der erhvervsmæssigt udfører gravearbejder eller indhenter ledningsoplysninger til brug for planlægning af gravearbejder."

Der står i § 9, stk. 1, i LER-loven:

**§ 9.** Graveaktøren skal indhente oplysninger fra Ledningsejerregistret om, hvilke ledninger der findes i hele graveområdet. Når Ledningsejerregistret har modtaget ledningsoplysninger fra ledningsejerne, jf. § 8, stk. 1, gøres disse straks tilgængelige for graveaktøren. De nødvendige ledningsoplysninger skal være indhentet, inden gravearbejdet påbegyndes. Gravearbejdet skal tilrettelægges og udføres under hensyntagen til de modtagne ledningsoplysninger. De modtagne ledningsoplysninger skal være tilgængelige på graveområdet, når der graves.

Definitionen af graveaktører betyder, at ikke alle graveaktører er omfattet af forespørgselspligten i LER-loven. Andre graveaktører vil imidlertid være omfattet af forundersøgelsespligten, som lovens hovedregel bygger på, se afsnit 4.4 om privatpersoner som graveaktører.

*Kommentar: Definitionen er svær forståelig.*

Forundersøgelsespligten er en pligt til at undersøge graveområdet, før der graves, for at sikre mod at beskadige ledninger eller anden nedgravet infrastruktur i graveområdet, når der graves.

Forundersøgelsespligten hænger sammen med det almindelige erstatningsansvar, som en graveaktør vil have, når denne skal grave. Hvis der graves, uden at graveområdet undersøges først, eller graveaktøren ikke anvender de oplysninger, graveaktøren har om ledninger i området, vil graveaktøren som udgangspunkt være erstatningsansvarlig, hvis graveaktøren beskadiger en ledning.

Graveaktør skal vurdere, om de har modtaget oplysninger fra alle relevante ledningsejere for at udføre gravearbejdet. Hvis der mangler svar, eller der ser ud til at mangle oplysninger om specifikke forsyningsstyper i området, skal graveaktør undersøge lokaliteten og kontakte de relevante ledningsejere, der måtte mangle svar fra. Det kan f.eks. være tilfældet, hvis graveaktøren ikke har fået oplysninger om vandledninger udleveret, selv om der er bygninger i området, hvor graveaktør skal grave.

Forespørgselspligten i LER-lovens § 9, stk. 1, skal gøre det lettere for graveaktørerne at opfylde forundersøgelsespligten ved at graveaktøren, gennem Ledningsejerregistret, lettere kan komme i kontakt med alle (eller de fleste) ledningsejere i det område, hvor graveaktøren skal grave. Det vil derved være lettere for en graveaktør at opfylde forundersøgelsespligten, fordi graveaktøren får oplysninger om alle eller de fleste af de ledninger, der er placeret i det område, som graveaktøren skal undersøge forud for gravearbejdet.

For at kunne forespørge om ledningsoplysninger, skal graveaktøren være registreret i Ledningsejerregistret.

Forespørgselspligten gælder ved alle former for gravearbejder. Ved gravearbejder forstås i § 10, stk. 1, i LER-bekendtgørelsen enhver form for fysisk arbejde, som kan beskadige ledninger med tilhørende anlæg



nedgravet i jord eller nedgravet i eller anbragt på havbunden, herunder eksempelvis skydning af ledninger gennem jorden, boring af huller, grubning eller nedramning af rør, pæle, pløkker eller spyd.

Gravearbejder skal derfor forstås meget bredt, så det dækker alle former for gravearbejde, der kan beskadige de nedgravede ledninger. Undtaget herfor, er dog almindelig jordbearbejdning som eks. pløjning, græs slåning og overfladisk afrensning eller afhøvling af overflade, selv om dette, i nogle tilfælde kan afstedkomme graveskader, hvis ledningerne er placeret uheldigt i forhold til arbejdet.

*Kommentar: Ordet pløjning er for bredt. Man pløjer fx også kabler ned. Andre pløjninger kan gå meget dybt. Det er meget normalt at landmænd inddrager mere og mere af grøftekanter i marken, hvor der ligger ledninger. Generelt bør 40 cm reglen håndhæves i hele afsnittet.*

Og forespørgselspligten gælder ved alle gravearbejder, også når en graveaktør f.eks. skal grave en brønd fri eller skal grave et lille hul i et fortov for at reparere en anden ledning. Der er ikke i LER-loven sat en mindstegrænse for, hvornår en graveaktør skal spørge om ledningsoplysninger.

Graveaktøren skal forespørge på hele graveområdet efter § 9, stk. 1, i LER-loven. Dette blev præciseret i lovændringen fra 2019, ved at der i § 9, stk. 1, blev indsat, at "graveaktøren skal indhente oplysninger fra Ledningsejerregistret om, hvilke ledninger der findes i hele graveområdet". Graveaktøren kan dermed ikke nøjes med at spørge nogle strategiske steder i graveområdet.

Forespørgslen skal sikre, at graveaktøren har et oplyst grundlag at tage stilling på, når graveaktøren beslutter, hvor i graveområdet gravearbejdet skal udføres. Vurderer graveaktøren, at det vil være hensigtsmæssigt at flytte gravearbejdet til et område uden for graveområdet, skal graveaktøren forespørge om ledningsoplysninger i dette nye graveområde.

Graveaktøren skal tage hensyn til ledningsoplysningerne, når graveaktøren planlægger gravearbejdet og udfører gravearbejdet, og graveaktøren skal derfor også have adgang til ledningsoplysningerne på graveområdet, når selve gravearbejdet udføres. Ledningsoplysningerne skal derfor være tilgængelige, hvor gravearbejdet udføres. Dette kan f.eks. ske ved, at graveaktøren har adgang til ledningsoplysningerne på en tablet.

*Kommentar: Vi savner en kraftig opfordring til at have ledningsoplysninger digitalt til stede, da print vil stille graveaktøren dårligere end ved LER 1.0.*

Ledningsejeren er, som nævnt i afsnit 3.2 og 6.1, forpligtet til at udlevere de nødvendige ledningsoplysninger, når en graveaktør forespørger om ledningsoplysninger. Det betyder, at graveaktøren som det klare udgangspunkt skal kunne lokalisere ledninger i graveområdet på basis af de ledningsoplysninger, som ledningsejeren udleverer til graveaktøren, læs mere om dette i afsnit 6.1

Graveaktøren skal dog være opmærksom på eventuelle oplysninger eller vilkår, som ledningsejeren har sendt med ledningsoplysningerne, fordi disse oplysninger kan fortælle noget om, hvordan graveaktøren skal forholde sig på graveområdet, eller hvad graveaktøren kan anvende ledningsoplysningerne til. Oplysningerne kan også dreje sig om, hvor længe ledningsoplysningerne er gyldige, læs mere i kapitel 8.

#### **Eksempel:**

En ledningsejer har oplyst, at ledningen skal påvises, eller ledningsejer skal være til stede på graveområdet, når der graves, fordi det er farligt at beskadige ledningen.

Graveaktøren må aftale med ledningsejeren, hvornår gravearbejdet skal finde sted (se også afsnit 3.1.1)



#### 4.1.1. Gensende forespørgslen om ledningsoplysninger

I visse tilfælde vil det være godt eller nødvendigt for en graveaktør at få udleveret nye ledningsoplysninger for en allerede oprettet graveforespørgsel. En graveaktør kan eksempelvis opleve, at en ledningsejer har sat en gyldighedsperiode på ledningsoplysningerne, se nærmere i kapitel 8, eller graveaktøren har indhentet ledningsoplysningerne til brug for planlægning i første omgang og har brug for opdaterede ledningsoplysninger, umiddelbart før gravearbejdet skal udføres.

Der er derfor indsat en bestemmelse i § 9, stk. 4, i LER-loven, hvorefter en graveaktør kan gensende den oprindelige graveforespørgsel inden for et halvt år fra graveforespørgslens oprettelsesdato, og inden graveperioden udløber, uden yderligere beregning.

Bestemmelsen er indsat for at give graveaktøren tid til at planlægge gravearbejdet og dermed få udleveret ledningsoplysninger til dette planlægningsarbejde uden at skulle betale for ledningsoplysningerne igen, når gravearbejdet skal udføres. Graveaktøren kan i sådanne situationer gensende forespørgslen, når selve gravearbejdet skal udføres uden at skulle betale for ledningsoplysningerne igen. På denne måde kan graveaktøren få de nyeste ledningsoplysninger, hvis en ledningsejer har ajourført sine ledningsoplysninger i perioden mellem første og anden forespørgsel.

Der er to betingelser for at anvende bestemmelsen:

1. Genfremsendelsen skal ske senest et halvt år efter graveforespørgslens oprettelsesdato
2. Graveperioden skal stadig være aktiv

Begge betingelser skal være opfyldt for, at graveaktøren kan gensende forespørgslen uden at skulle betale et nyt gebyr.

*Kommentar: Hvor mange gange kan der genbestilles? Der bør stå, at man kan genbestille det nødvendige antal gange i perioden.*

*Der bør ikke være en begrænsning inden for ½ års perioden på, om graveaktører kan få gendt ledninger uden beregning. Det har konsekvenser, hvis graveaktøren forlænger graveperioden inden for det ½ år, i så fald skal der betales, og det er ikke fair.*

#### **Eksempler**

Har en graveaktør forespurgt om ledningsoplysninger den 1. marts med en graveperiode frem til den 1. juni, kan graveaktøren anmode om at få ledningsoplysninger gendt indtil den 1. juni, hvis graveperioden fortsat er aktiv. Har en graveaktør forespurgt om ledningsoplysninger den 1. marts med en graveperiode frem til den 31. december, kan graveaktøren få gendt ledninger frem til den 1. september, da det halve år udløber på dette tidspunkt. Så selv om graveperioden stadig er aktiv, kan graveaktøren ikke gensende forespørgslen efter den 1. september. Har graveaktøren brug for nye oplysninger efter 1. september, må graveaktøren derfor oprette en ny graveforespørgsel.

#### 4.1.2 Ledningen kan ikke genfindes

Gravearbejde kan påbegyndes, når alle nødvendige ledningsoplysninger er tilvejebragt, og graveaktør har sikret sig at tilrettelægge gravearbejdet, så graveskader kan undgås. Graveaktøren skal dermed sikre sig, at denne har lokaliseret de ledninger, der skal ligge i jorden i graveområdet.



En gang imellem kan det ske, at graveaktøren på trods af de udleverede ledningsoplysninger, ikke kan finde ledningen. Graveaktøren kan i sådanne situationer anmode om påvisning af ledningen efter § 9, stk. 3, i LER-loven, se afsnit 3.3.2. om påvisning, når graveaktøren anmoder om det.

#### 4.1.3 En ledningsejer har ikke fremsendt ledningsoplysninger

Hvis fristen for udlevering af ledningsoplysninger er overskredet, og ledningsejeren ikke har svaret på anmodningen om udlevering af ledningsoplysninger, må graveaktøren kontakte ledningsejeren for at få ledningsoplysningerne, se mere om dette i kapitel 5. Graveaktøren må ikke gå i gang med gravearbejdet, medmindre gravearbejdet er et uopsætteligt reparationsarbejde, se mere om denne undtagelse i kapitel 9.

Graveaktøren skal altid sikre sig at have indsamlet de relevante oplysninger, inden gravearbejdet påbegyndes, se afsnit 4.1. Hvis graveaktør kan se, at der mangler en forsyningsart, som burde være med, skal graveaktør undersøge, om der kan mangle en ledningsejer i oversigten.

Hvis Ledningsejerregistret er nede, f.eks. på grund af en fejl i systemet, må graveaktøren enten kontakte ledningsejeren direkte, eller afvente at Ledningsejerregistret fungerer igen, se kapitel 5. Det anbefales derfor, at graveaktør søger om ledningsoplysninger i god tid inden gravearbejde tænkes påbegyndt, for at tage forbehold for eventuelle forsinkelser i svar eller aftaler om påvisning.

#### 4.1.4 Ledningsejere, der ikke er omfattet af lovens anvendelsesområde

Graveaktøren skal også være opmærksom på, at det ikke er alle ledningsejere, der er omfattet af LER-lovens anvendelsesområde, læs mere i afsnit 2 om anvendelsesområdet og undtagelserne til anvendelsesområdet.

Graveaktøren skal være opmærksom på, at der kan være ledninger i graveområdet, som der ikke er udleveret ledningsoplysninger om enten fordi ledningsejer ikke er registreret eller ikke har svaret. Der kan være fysiske tegn i landskabet på tilstedeværelsen af sådanne ledninger, f.eks. et elskab eller et brønddæksel. Hvis der er ejendomme i området, hvor graveaktøren skal grave, må denne også forvente, at der går diverse forsyningsledninger ind til disse ejendomme, også selvom det ikke fremgår af ledningsoplysningerne. Har graveaktørerne en mistanke om, at der er ledningsejere i graveområdet, som ikke er registreret i Ledningsejerregistret, skal formodede ledningsejere kontaktes. Det kan f.eks. være en privatperson, en boligforening, virksomhed eller en forsyning, som enten har forkerte oplysninger i registret eller ikke er registreret.

Det er dog ikke altid, at graveaktøren kan finde oplysninger om, hvem der ejer eventuelle private ledninger eller fælles stikledninger ejet af foreninger i graveområdet. I sådanne situationer må graveaktøren være opmærksom på de ledninger, graveaktøren finder, når denne graver, selv om graveaktøren ikke har fået ledningsoplysninger udleveret om ledningen.

## 4.2 Undtagelser til forespørgselspligten

Der findes i LER-loven og LER-bekendtgørelsen flere undtagelser til forespørgselspligten. Klima-, energi- og forsyningsministeren har endvidere fået en beføjelse til at fastsætte regler om fritagelse for forespørgselspligten i § 9, stk. 1, i LER-loven.

*Stk. 5.* Klima-, energi- og forsyningsministeren kan fastsætte regler om fritagelse for forespørgselspligten i henhold til stk. 1.

Hjemlen er udnyttet, se mere i afsnit 4.2.2.



#### 4.2.1 Graveaktør ejer selv arealet

En graveaktør, der skal grave på et areal, som graveaktøren selv ejer, er fritaget fra at forespørge om ledningsoplysninger, når denne i forvejen har kendskab til ledningernes placering, jf. § 9, stk. 6, i LER-loven. Det gælder dog kun på arealer uden for veje.

Bestemmelsen gælder for graveaktører, der ikke har gravearbejdet som sin primære opgave.

Bestemmelsen skal sikre, at en graveaktør kan grave på egne arealer uden at skulle forespørge om ledningsoplysninger, når graveaktøren allerede har kendskab til de ledninger, der ligger på graveaktørens ejendom. Bestemmelsen skal dermed gøre det lettere for graveaktøren, men skal også samtidig beskytte ledningsejerne.

#### 4.2.2 Have- og markarealer, råstofindvinding og begravelsespladser

En graveaktør, der f.eks. skal udføre et gravearbejde for en landmand, kan efter § 11, stk. 2, nr. 2, undlade at forespørge om ledningsoplysninger, når graveaktøren ikke skal grave dybere end 40 cm. under terræn, og graveaktøren har kendskab til ledningernes placering på arealet.

##### *Råstofindvinding*

En graveaktør, der skal grave i forbindelse med råstofindvinding, skal kun forespørge om ledningsoplysninger ved første gravearbejde, jf. § 11, stk. 3, i LER-bekendtgørelse. Graveaktøren skal forespørge for hele det område, der tages i brug til råstofudvinding, når tilladelsen til at udvinde råstof bliver påbegyndt.

Graveaktøren behøver ikke forespørge om ledningsoplysninger på hele området, der er udlagt til råstofindvinding, når der spørges første gang, men kan spørge, når en ny del af området tages i brug, f.eks. når et allerede udgravet område er ved at være tømt for råstoffer. På denne måde kan graveaktøren sikre sig, at graveaktøren har de nyeste informationer om området.

##### *Begravelsespladser*

Ved etablering af en begravelsesplads skal der kun forespørges om ledningsoplysninger ved etablering af begravelsespladsen, jf. § 11, stk. 4, i LER-bekendtgørelsen.

**Graveaktøren skal forespørge for hele området, der er udlagt til formålet, dvs. udlagt til begravelsesplads. Forespørgslen skal foretages, når et nyt område af det udlagte areal tages i brug som begravelsesplads.**

**Bestemmelsen skal sikre, at graveaktøren har de nyeste oplysninger, når graveaktøren begynder at anvende et nyt areal til begravelsesplads**

*Kommentar: Beskriv gerne på samme måde som under Råstofindvindingen.*

#### 4.3 Størrelse og udformning af graveforespørgsler

En graveaktør kan efter § 10, stk. 3, i LER-bekendtgørelsen forespørge om ledningsoplysninger for et område, der maksimalt er på 250.000 m<sup>2</sup>.

En graveaktør kan forespørge om ledningsoplysninger for et område, der maksimalt er på 250.000 m<sup>2</sup>. En forespørgsel består af en polygon.



Bestemmelsen skal sikre, at løsningen ikke belaster ledningsejernes systemer eller Ledningsejerregistret unødigt.

*Kommentar: Det bør supplerende anføres, at formålet med bestemmelsen er at søge oplysninger til gravearbejder og ikke at kortlægge konkurrenters ledningsoplysninger. Må man f.eks. gennemføre flere max udtræk efter hinanden? Det skal være muligt ved store projekter, men ikke ved anden årsag. Muligheden for at begrænse en systematisk kortlægning af kritisk ledningsinfrastruktur kan også være nødvendigt for at forebygge planlægning af terroranslag og anden grov kriminalitet. Vi kan forstå på SDFE, at konkurrent- og sikkerhedshensyn i forbindelse med udlevering af ledningsoplysninger kan drøftes på et kommende møde i en nedsat arbejdsgruppe om udformning af graveforespørgsler.*

Det er kun muligt at udforme et graveområde som et enkelt polygon. Denne regel er lavet for at sikre optimal visning i kortviseren og for at tage hensyn til kompleksiteten af ledningsejernes systemer.

#### 4.4 Privatpersoner som graveaktører

En privatperson, der skal grave på sin egen grund, er ikke forpligtet, men har ret til at forespørge om ledningsoplysninger i Ledningsejerregistret.

Privatpersoner, der graver på egen grund, skal være opmærksomme på, at de bør have kendskab til placering af egne ledninger herunder stikledninger. Da privatejede stikledninger ikke er omfattet af lovens anvendelsesområde, vil de sjældent fremkomme ved en forespørgsel i Ledningsejerregistret.

Oplysninger om egne ledninger kan eventuelt fås ved henvendelse til kommunen, idet der på en byggesag kan ligge oplysninger om diverse ledninger. Det gælder især kloak. Det afhænger dog af den enkelte kommune, hvor meget information de har tilgængelige. Man skal som ejer også være opmærksom på eventuelle tinglyste ledninger på grunden. Der kan desuden være tinglyste ledninger, som derfor skal søges i Tingbogen.

En privatperson er omfattet af dansk rets almindelige erstatningsansvar, og bør derfor være opmærksom på muligheden for at forespørge om ledningsoplysninger i Ledningsejerregistret og på denne måde kunne fralægge sig i hvert fald en del af ansvaret, hvis der skulle ske en graveskade, når en privatperson graver.

Der står således i bemærkningerne til § 9 i forslaget til lov om registrering af ledningsejere fra 2003, at "de nævnte personer vil dog kunne ifalde et erstatningsansvar efter dansk rets almindelige erstatningsretlige regler." Sætningen drejer sig både om privatpersoner og virksomheder, der graver og kommer til at beskadige en ledning under gravearbejdet.

Privatpersoner, der skal grave tæt på skel på egen grund, bør især være opmærksom på at få forespurgt om ledningsoplysninger, da der ofte vil ligge ledninger tæt på eller i skellet, typisk tele og data. Der kan også ligge andre forsyningsledninger på privat grund, f.eks. højspændingsledninger eller transmissionsledninger, der er nedgravet på ejendommen. Det vil dog for transmissionsledninger oftest dreje sig om især marker eller åbne landskaber.

Graver en ejer uden for egen grund, bør denne altid forespørge om ledningsoplysninger i Ledningsejerregistret.



## 5. Udlevering af ledningsoplysninger

Dette kapitel vejleder om selve udleveringsprocessen igennem Ledningsejerregistret. Det skal læses sammen med kapitel 3 og 4 om ledningsejerens pligter og graveaktørens pligter, fordi udlevering af ledningsoplysninger følger af de pligter, som ledningsejeren og graveaktøren er omfattet af.

### 5.1 Udlevering af ledningsoplysninger

Når ledningsejeren har modtaget en forespørgsel om ledningsoplysninger har denne efter § 8, stk. 1, i LER-loven 2 timer til at udlevere de nødvendige ledningsoplysninger, se dog afsnit 5.3 om indfasningsperioden, der er gældende frem til den 30. juni 2023. Frem til den 30. juni 2023 vil det reelt være tidsfristen i afsnit 5.3.1, der er hovedreglen.

#### 5.1.1 2-timers fristen

§ 8, stk. 1, i LER-loven har følgende ordlyd:

Modtager en ledningsejer en forespørgsel om ledningsoplysninger på en hverdag mellem 7 og 16, skal ledningsejeren, snarest muligt og inden for 2 timer efter at forespørgslen er modtaget, udlevere de nødvendige ledningsoplysninger til Ledningsejerregistret. 2-timersfristen løber mellem kl. 7 og 16 på hverdage. Modtages forespørgslen uden for dette tidsrum, skal ledningsejeren udlevere de nødvendige ledningsoplysninger snarest muligt og senest kl. 9 den næstkommende hverdag.

Ledningsejere skal efter denne bestemmelse udlevere de nødvendige ledningsoplysninger snarest muligt og inden for 2 timer efter at forespørgslen er modtaget. Dette er hovedreglen. I visse tilfælde kan ledningsejeren være længere tid om at udlevere ledningsoplysningerne, se afsnit 5.1.2.

Hverdage er mandag til fredag, dog ikke helligdage, der falder på en hverdag, f.eks. Langfredag, eller den 1. maj, grundlovsdag, den 24. december og den 31. december.

Modtages en forespørgsel så sent på en hverdag, at en ledningsejer ikke kan nå at udlevere ledningsoplysningerne inden kl. 16, kan ledningsejeren vente med at udlevere ledningsoplysningerne til den følgende hverdag mellem kl. 7 og 16, men tiden, der er gået den hverdag, hvor ledningsejeren modtog forespørgslen om ledningsoplysninger, tæller med i 2-timers fristen.

#### **Eksempel:**

En graveaktør forespørger om ledningsoplysninger kl. 15.45 en fredag eftermiddag. Ledningsejeren modtager forespørgslen straks derefter, men kan ikke nå at udlevere ledningsoplysningerne inden kl. 16.

Ledningsejeren skal senest udlevere ledningsoplysningerne inden kl. 8.45 den næstkommende hverdag, dvs. mandag.

Modtager ledningsejeren en forespørgsel efter kl. 16 på en hverdag eller på en dag, ikke er en hverdag, skal ledningsejeren udlevere ledningsoplysningerne snarest muligt og senest kl. 9 den næstkommende hverdag.



**Eksempel:**

En graveaktør spørger om ledningsoplysninger kl. 16.15 onsdag før skærtorsdag.

Ledningsejeren skal derfor senest udlevere ledningsoplysningerne inden kl. 9 tirsdag i ugen efter, fordi torsdag, fredag og den næstkommende mandag alle er helligdage.

Som et alternativ til at udlevere ledningsoplysninger kan ledningsejeren påvise ledningen, se afsnit 3.3 om påvisning.

### 5.1.2 Manuel udlevering af ledningsoplysninger

Som en undtagelse til hovedreglen om, at de nødvendige ledningsoplysninger skal være udleveret snarest muligt og inden for 2 timer efter at forespørgslen er modtaget, står der i § 8, stk. 2, i LER-loven:

*Stk. 2.* Udtager en ledningsejer en forespørgsel til manuel behandling, fordi forespørgslen kræver særlig behandling, skal de nødvendige ledningsoplysninger udleveres til Ledningsejerregistret, snarest muligt og inden for 2 hverdage efter at forespørgslen er modtaget.

I sådanne situationer skal ledningsejeren udlevere ledningsoplysningerne snarest muligt og inden for 2 hverdage efter at forespørgslen er modtaget.

Ledningsejeren skal give besked inden for 2 timer, at udleveringen af ledningsoplysningerne er udtaget til manuel behandling, så graveaktøren er klar over, at denne skal afvente at få udleveret de nødvendige ledningsoplysninger og derfor ikke begynder at rykke ledningsejeren for ledningsoplysningerne.

Manuel behandling kan f.eks. anvendes, hvis ledningsoplysningerne er omgærdet af sikkerhedshensyn, f.eks. fordi der er nationale sikkerhedshensyn knyttet til ledningen, eller hvis ledningsejeren er nødt til at undersøge en forespørgsel nærmere, fordi den er usædvanlig stor, eller der er andre forhold der kræver nærmere undersøgelse fra ledningsejerens side.

Ledningsejeren kan ligeledes udtage en forespørgsel om ledningsoplysninger til manuel behandling, hvis størrelsen på arealet betyder, at ledningsejerens system til udlevering ikke kan håndtere den, og ledningsejeren derfor er nødt til at gøre noget manuelt for at kunne udlevere ledningsoplysningerne.

Selv om en forespørgsel om ledningsoplysninger er udtaget til manuel behandling, skal ledningsoplysningerne stadig udleveres gennem Ledningsejerregistret og ikke sendes direkte til graveaktør. Ledningsoplysningerne skal derfor stadig overholde regler om digitalisering og standardisering.

### 5.1.3. Udlevering af ledningsoplysninger via mail – uden om Ledningsejerregistret i indfasningsperioden

Frem til den 30. juni 2023 kan ledningsejeren fortsat udlevere ledningsoplysninger direkte til graveaktøren, der har forespurgt om ledningsoplysninger.

Udleverer en ledningsejer ledningsoplysninger via mail, uden om Ledningsejerregistret, skal ledningsejeren som minimum udlevere ledningsoplysninger om de ledninger, ledningsejeren har i graveområdet. Der er ikke krav til specielt format eller indhold, blot at oplysningerne skal være de nødvendige oplysninger og være





umiddelbart anvendelige. Det betyder, at ledningsejer, skal sende ledningsoplysningerne i et gængs format som ikke kræver særlige specialprogrammer for at kunne læse ledningsoplysningerne.

Der er principielt ikke nogen begrænsninger vedr. ledningsejerens udlevering af ledningsoplysninger uden for graveområdet. Det anbefales dog, at ledningsejer begrænser sig til de oplysninger, der er relevante for graveaktøren, herunder for at tage hensyn til usikkerhed ved ledningernes placering.

#### 5.1.4 Udlevering af ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret

Udleverer en ledningsejer ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret, skal ledningsejeren som minimum udlevere ledningsoplysninger om de ledninger, ledningsejeren har i graveområdet. **Yderligere kan ledningsejeren frivilligt udlevere ledningsoplysninger i en zone på 20 meter uden om graveområdet. Denne zone kaldes afleveringsområdet. Ledningsejeren kan udveksle ledningsoplysninger i hele eller dele af afleveringszonen. Graveaktøren må alene grave i graveområdet og ikke i afleveringsområdet.**

*Kommentar: Dette er farligt hvis graveaktøren ikke kender til begrebet afleveringsområde, hvor der ikke må graves. Graveaktørerne kan tro, at de har alle ledningsoplysninger i dette område, men det har de ikke. Området bør fx skraveres i viewer, men hvad med når data downloades?*

*Der må ikke forekomme afleveringsområder, hvor kun nogle ledningsejere har afleveret. Enten skæres der ved graveområde eller alle leverer afleveringsområdet.*

*Det er meget vigtigt, at ingen ledningsejere udleverer ledninger uden for den fælles polygon. Der må ikke forekomme områder, hvor kun nogle ledningsejere har leveret ledninger, da det vil skabe farlige situationer. Vi anbefaler derfor, at LER udvider graveaktørens gravepolygon med 5 meter, så man er sikker på, at man får ledningers sikkerhedsafstand med i søgningen.*

Informationerne i afleveringsområdet er supplerende informationer, der f.eks. kan gøre graveaktøren opmærksom på, at en meget farlig ledning er nedgravet i jorden lige uden for graveområdet.

#### 5.1.5 Nedbrud på ledningsejers system

En ledningsejers it-system kan bryde ned. Der er derfor i § 22, stk. 4, i LER-bekendtgørelsen indsat en bestemmelse om, hvordan ledningsejer skal forholde sig, hvis det sker.

*Stk. 4. bryder ledningsejers system til udlevering af ledningsoplysninger ned, skal ledningsejer udlevere ledningsoplysningerne snarest muligt, efter at systemet fungerer igen.*

Det fremgår af bestemmelsen, at en ledningsejer skal udlevere de nødvendige ledningsoplysninger snarest muligt, efter at systemet fungerer igen.

Det forventes ikke, at ledningsejeren skal sende medarbejdere på arbejde om aftenen, i weekenden eller på helligdage for at få systemet til at fungere, hvis ledningsejeren i øvrigt ikke ville gøre det. Ledningsejeren kan i stedet sætte medarbejdere til at løse problemet i hverdagen inden for normal arbejdstid. Og ledningsejeren skal udlevere ledningsoplysningerne, når systemet igen fungerer.

Almindelig vedligeholdelse hører ikke under denne, og bør derfor ske på tidspunkter, hvor det er til mindst mulig gene for udleveringen af ledningsoplysninger.

Det anbefales derfor, at en graveaktør altid forespørger om ledningsoplysninger i god tid inden gravearbejdet tænkes påbegyndt. Både for at tage hensyn til planlægningen af gravearbejdet og evt. tekniske nedbrud.



## 5.2 Ledningsejerregistrets ansvar for ledningsoplysninger

Ledningsejere udleverer de nødvendige ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret.

Ledningsejerregistret kan ikke gøre ansvarlig for fejl i ledningsoplysninger, hvis Ledningsejerregistret alene har gjort de ledningsoplysninger, som ledningsejerne har udleveret, tilgængelige for graveaktøren.

Det er således ledningsejere, der har ansvaret for de nødvendige ledningsoplysninger, som udleveres. Det vil derfor også være ledningsejeren, der har ansvaret for de fejl, der måtte være i ledningsoplysningerne, f.eks. hvis ledningsejeren har fået placeret ledningen forkert i ledningsoplysningerne.

Alle modtagne svar fra ledningsejere, logges og gemmes i 10 år, efter graveperiodens udløb.

### **Eksempel:**

En ledningsejer udleverer ledningsoplysninger om sin ledning. Ledningsejeren har ved en fejl fået placeret ledningen i venstre side af vejen, selv om ledningen er placeret i højre side.

Ledningsejerregistret sammenstiller alle udleverede ledningsoplysninger og gør alle oplysningerne tilgængelige for graveaktøren.

Graveaktøren beskadiger ledningen under gravearbejdet.

Ledningsejerregistret kan ikke gøres ansvarlig for skaden på ledningen, fordi Ledningsejerregistret har sammenstillet ledningsoplysningerne uden at ændre på dem. Graveskaden vil være en sag mellem ledningsejer og graveaktør.

Ledningsejerregistret kan derimod efter omstændighederne gøres erstatningsansvarlig efter dansk rets almindelige erstatningsretlige regler, hvis der sker en fejl under sammenstillingen af ledningsoplysningerne. Ledningsejerregistret kan dermed gøres erstatningsansvarlig for en skade på en ledning, hvis Ledningsejerregistret har sammenstillet ledningsoplysningerne forkert, og den forkerte sammenstilling betyder, at der sker skade på ledningen.

Ledningsejerregistret vil formentlig ikke kunne gøres erstatningsansvarlig, hvis Ledningsejerregistret har sammenstillet ledningsoplysningerne forkert, men den forkerte sammenstilling af ledningsoplysningerne ikke har betydning for skaden.

### **Eksempel:**

Ledningsejeren udleverer ledningsoplysninger om en ledning. Ledningsejeren har udleveret oplysninger om, at ledningen er placeret i venstre side af vejen inde på fortovet.

Ledningsejerregistret sammenstiller ledningsoplysningerne, men får rykket placeringen af ledningen, så den ligger i venstre side af vejen, men lige uden for fortovet.

Graveaktøren graver i højre side af vejen og beskadiger ledningen, fordi det viser sig at den ligger i denne side af vejen og ikke i venstre side.

Ledningsejerregistret kan ikke gøres ansvarlig for skaden, da Ledningsejerregistrets fejl ikke er medvirkende til skaden.



### 5.2.1 Nedbrud på Ledningsejerregistret

Ledningsejerregistret kan være utilgængeligt på grund af en fejl eller som led i et servicevindue. Almindelig vedligeholdelse af systemet vil ske på tidspunkter, hvor det forstyrres mindst muligt.

Hvis Ledningsejerregistret er utilgængeligt, kan graveaktørerne ikke sende forespørgslen til ledningsejerne, og graveaktørerne kan dermed ikke gennemføre den lovlige forespørgsel. Graveaktør må derfor afvente til systemet er tilgængeligt, før en forespørgsel kan foretages. Graveaktør må først påbegynde gravearbejde, når de nødvendige ledningsoplysninger er indhentet, og gravearbejdet kan tilrettelægges under hensyntagen til ledningernes placering. Det betyder, at en graveaktør må afvente, at Ledningsejerregistret igen er tilgængeligt. Graveaktører skal altid indhente ledningsoplysninger i passende tid, inden gravearbejdet påbegyndes, både af hensyn til planlægningen af gravearbejdet, godkendelse af eventuelle gravetilladelser eller hensyn til regler for koordinering af gravearbejdet.

Graver en graveaktør alligevel, kan Ledningsejerregistret ikke gøres ansvarlig for eventuelle skader, fordi graveaktøren ikke må grave uden at have fået de nødvendige ledningsoplysninger udleveret.

Hvis Ledningsejerregistret er utilgængeligt, og en ledningsejer derfor ikke kan udlevere ledningsoplysninger, må ledningsejeren afvente, at Ledningsejerregistret igen er i normal drift, før ledningsejeren kan udlevere ledningsoplysninger.

## 5.3 Udlevering af ledningsoplysninger frem til den 30. juni 2023 (indfasningsperioden)

Indtil den 30. juni 2023 er overgangsbestemmelsen i LER-loven central for udleveringen af ledningsoplysninger. Bestemmelsen har følgende ordlyd:

### § 3

*Stk. 1.* Loven træder i kraft den 1. januar 2020.

*Stk. 2.* Indtil den 30. juni 2023 kan en ledningsejer udlevere ledningsoplysninger efter de hidtil gældende regler.

*Stk. 3.* Indtil den 30. juni 2023 kan en ledningsejer tilslutte et eller flere af sine interesseområder til udlevering gennem Ledningsejerregistret.

*Stk. 4.* Udleverer en ledningsejer ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret, skal de nødvendige ledningsoplysninger uanset § 8, stk. 1 og 2, som affattet ved denne lovs § 1, nr. 6, indtil den 30. juni 2023 udleveres, snarest muligt og senest 5 hverdage efter at forespørgslen er modtaget.

*Stk. 5.* Indtil den 30. juni 2023 skal en graveaktør kunne modtage ledningsoplysninger efter både de hidtil gældende regler og de nye regler.

Overgangsbestemmelsen betyder, at ledningsejere frem til den 30. juni 2023 kan udlevere ledningsoplysninger efter de hidtil gældende bestemmelser i lov om registrering af ledningsejere. Det betyder, at de hidtil gældende §§ 8 og 9 om udlevering af ledningsoplysninger stadig har betydning:

**§ 8.** Enhver af loven omfattet ledningsejer, som modtager forespørgsel om ledningsoplysninger, skal snarest muligt og senest 5 hverdage, efter at forespørgslen er modtaget, fremsende de nødvendige ledningsoplysninger til forespørgeren eller indgå aftale med denne om påvisning på stedet. Lørdage, grundlovsdag, den 24. december og den 31. december anses ikke for hverdage ved beregning af fristen. Energi-, forsynings- og klimaministeren kan fastsætte nærmere regler om ledningsejeres fremsendelse af ledningsoplysninger, herunder hvilke oplysninger der skal fremgå af det fremsendte materiale.

**§ 9.** Enhver, der erhvervsmæssigt udfører gravearbejder, skal indhente oplysninger fra Ledningsejerregistret om, hvilke ledningsejere der ejer ledninger i graveområdet. De nødvendige ledningsoplysninger skal være indhentet,



inden gravearbejdet påbegyndes, og gravearbejdet skal tilrettelægges og udføres under hensyntagen til de indhentede oplysninger.

*Stk. 2.* Energi-, forsynings- og klimaministeren kan fastsætte regler om fritagelse for forespørgselspligten i henhold til stk. 1.

*Stk. 3.* Enhver, der graver på arealer uden for veje, der ejes af graveaktøren selv, er fritaget for at forespørge i Ledningsejerregistret, når denne som ejer i forvejen har kendskab til ledningernes placering.

(Stk. 3-6 er ikke skrevet ind, da disse ikke har betydning for det, afsnittet handler om).

Graveaktører skal være opmærksomme på, at de kan modtage ledningsoplysninger både gennem Ledningsejerregistret og direkte fra ledningsejere indtil den 30. juni 2023.

Graveaktøren kan i Ledningsejerregistret se, om en ledningsejer udleverer ledningsoplysningerne gennem Ledningsejerregistret eller direkte til graveaktøren via mail. Udleveres ledningsoplysningerne gennem Ledningsejerregistret, skal ledningsoplysningerne opfylde kravene til ledningsoplysninger, som er fastsat i kapitel 5 i bekendtgørelse om registrering af ledningsejere og udlevering af ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret. Det betyder f.eks., at ledningsoplysningerne skal udleveres så de overholder Ledningsejerregistret datamodel for udvekslings af ledningsoplysninger fastsat i bilag 1 til LER-bekendtgørelsen. For ledningsoplysninger, der sendes via mail direkte til graveaktør, er der ikke krav til format eller indhold. Dog skal oplysningerne være de nødvendige ledningsoplysninger og være umiddelbart anvendelige.

De ledningsoplysninger, der bliver udleveret gennem Ledningsejerregistret, vil blive sammenstillet, og gøres tilgængelige for graveaktøren i det sammenstillede format.

#### 5.3.1 Tidsfrist for udlevering af ledningsoplysninger frem til 30. juni 2023

Uafhængig af, om ledningsejeren udleverer ledningsoplysningerne direkte til graveaktøren efter de hidtil gældende regler eller efter de nye regler i § 8, skal ledningsejeren udlevere ledningsoplysningerne snarest muligt og senest 5 hverdage efter at forespørgslen er modtaget.

Det betyder, at ledningsejeren skal udlevere ledningsoplysningerne så hurtigt, ledningsejeren kan udlevere ledningsoplysningerne. Har ledningsejeren et system, der automatisk udleverer ledningsoplysningerne, vil det normalt være et spørgsmål om minutter eller timer, før ledningsoplysningerne er udleveret, mens en ledningsejer, der udleverer ledningsoplysningerne manuelt, kan bruge længere tid.

#### 5.4 Graveaktørens opgave, når der ikke udleveres ledningsoplysninger

Graveaktøren kan opleve, at ledningsejere ikke udleverer ledningsoplysninger inden for fristen.

Udleverer ledningsejeren de nødvendige ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret, vil Ledningsejerregistret rykke ledningsejeren, når fristen er udløbet, hvis ledningsejeren ikke har udleveret ledningsoplysningerne på dette tidspunkt. Graveaktøren får besked om, at ledningsejeren mangler at udlevere ledningsoplysninger, jf. § 22, stk. 6, i LER-bekendtgørelsen.

Modtager graveaktøren på trods af rykkeren stadig ikke ledningsoplysningerne, må graveaktøren kontakte ledningsejeren for at få ledningsoplysningerne, jf. § 23, stk. 3, i LER-bekendtgørelsen.

Graveaktøren kan ikke begynde at grave, når fristen er udløbet, og ledningsejeren ikke har udleveret ledningsoplysningerne. Graveaktøren skal have indhentet alle de nødvendige ledningsoplysninger, inden gravearbejdet påbegyndes, se § 9, stk. 1, i LER-loven.



Udkast



## 6. Krav til ledningsoplysninger

LER-lovens § 8, stk. 4 og 5, og LER-bekendtgørelsens kapitel 5 fastsætter en række krav til de ledningsoplysninger, som ledningsejere skal udlevere til en graveaktør, der har forespurgt om ledningsoplysninger i henhold til § 9, stk. 1, i LER-loven, se kapitel 4.

Hovedbestemmelsen er § 8, stk. 4, i LER-loven, hvoraf det fremgår:

De nødvendige ledningsoplysninger skal have et indhold og en kvalitet, så de er umiddelbart anvendelige ved gravearbejdet.

Bestemmelsen vil blive nærmere gennemgået i afsnit 6.1.

§ 8, stk. 5, i LER-loven og kapitel 5 i LER-bekendtgørelsen er en udmøntring af, hvilke oplysninger der som minimum er en del af de nødvendige ledningsoplysninger, men det er til enhver tid ledningsejerens ansvar at vurdere, hvilke oplysninger der er de nødvendige ledningsoplysninger. De enkelte minimumskrav til ledningsoplysningerne i LER-bekendtgørelsen vil blive gennemgået i afsnit 6.2.

Bestemmelserne i LER-bekendtgørelsens kapitel 5 gælder både for udlevering af oplysninger om en ledning eller et ledningstracé. Når der står ledning i dette kapitel, gælder det således også for et ledningstracé.

En ledning er i § 5, nr. 2, defineret som kabler og rør nedgravet i jord eller nedgravet i eller anbragt på havbunden, som har til formål at transportere kommunikation, data, signaler eller energi af enhver art samt faste, flydende eller luftformige stoffer af enhver art. Til ledninger regnes de dele af ledningsanlæg, som er betydelige komponenter.

Et ledningstracé er i § 26 i LER-bekendtgørelsen defineret som en linjeføring, hvori der ligger en eller flere ledninger i relativ nærhed af hinanden. Et tracé kan have forskellig udformning og kan variere i omfang. Et tracé kan indeholde bundter af ledninger, ledninger i kabelkasser eller føringsrør eller en kombination af disse. Placeringen af et tracé angives for midten af tracé.

### 6.1 Nødvendige ledningsoplysninger

En ledningsejer skal på baggrund af forespørgslen om ledningsoplysninger, udlevere de nødvendige ledningsoplysninger til graveaktøren.

Nødvendige ledningsoplysninger betyder, at ledningsoplysningerne skal have et indhold og en kvalitet, så de er umiddelbart anvendelige ved gravearbejdet, jf. LER-lovens § 8, stk. 4.

Dette betyder, at ledningsoplysningerne skal kunne anvendes af graveaktøren til at lokalisere ledningen i jorden, uden at graveaktøren behøver at kontakte ledningsejeren igen for at få flere oplysninger. Det betyder dog ikke, at graveaktøren ikke kan være forpligtet til at kontakte ledningsejeren, efter at ledningsejeren har udleveret ledningsoplysningerne. Det vil f.eks. være tilfældet, hvis ledningsejeren har oplyst at ledningen skal påvises, inden der graves, eller graveaktør ikke kan genfinde ledningen ved prøvegravning. Læs mere i afsnit 3.3.2.



Ledningsejer er således ansvarlig for at udlevere de nødvendige ledningsoplysninger til graveaktøren, eller som alternativ give besked om, at der skal ske påvisning, hvis ledningsejeren ved, at denne ikke kan udlevere ledningsoplysninger om ledningen.

Hvis en ledningsejer udleverer ledningsoplysninger via Ledningsejerregistret, vil de nødvendige ledningsoplysninger oftest fremgå af den GML-fil, som ledningsejeren udleverer. Ledningsejeren kan dog også vedhæfte supplerende oplysninger i form af f.eks. pdf-filer, som også er at anse som en del af de nødvendige ledningsoplysninger. Det kan f.eks. være oplysninger om, hvordan graveaktøren skal forholde sig, når der graves i nærheden af en meget farlig ledning eller borerapporter. Eventuelle vilkår for anvendelsen af ledningsejerens ledningsoplysninger kan også være en del af de supplerende oplysninger.

De supplerende ledningsoplysninger skal udleveres i et format, som alle kan tilgå. Dette skyldes, at alle skal kunne have adgang til de nødvendige ledningsoplysninger uden at skulle have specialprogrammer på deres pc eller tablet. Bilag, der er en del af de nødvendige ledningsoplysninger skal derfor have et af de formater der beskrives i bekendtgørelsens bilag 3.

Øvrige supplerende oplysninger, der ikke er en del af de nødvendige ledningsoplysninger, men supplerer disse, kan udleveres i de formater, der er anført i bilag 4 til LER-bekendtgørelsen. Et bilag med supplerende oplysninger kan f.eks. være oplysninger, som kan hjælpe graveaktøren, men må ikke være oplysninger, som er nødvendige for, at graveaktøren kan finde ledningen og grave uden at beskadige ledningen.

De supplerende oplysninger må ikke udleveres som et link til en fil, der er tilgængelig på internettet, jf. § 28, stk. 4, i LER-bekendtgørelsen, hvor der står:

*Stk. 4.* Andre oplysninger, end de i stk. 2, jf. §§ 29-36 nævnte, herunder bilag til ledningsoplysninger, som ledningsejer udleverer, kan udleveres i de formater, der er anført i bilag 3 og 4. Andre oplysninger må ikke udleveres som et link til en fil, der er tilgængelig via internettet.

Graveaktør skal altid huske at orientere sig i eventuelle vedhæftede bilag, der indgår i ledningspakken, da det kan være en del af de nødvendige ledningsoplysninger og dermed indeholde vigtige oplysninger for gravearbejdet.

Det er derved ikke nok blot at orientere sig i selve ledningsoplysningerne, der vises på Ledningsejerregistrets kortviser, men graveaktøren skal også se på de vedhæftede oplysninger fra de enkelte ledningsejere. Det vil altid fremgå af ledningspakken, hvilke bilag der medfølger.

## 6.2 Krav til ledningsoplysninger

Klima-, energi- og forsyningsministeren har i § 8, stk. 5, i LER-loven fået en bemyndigelse til at fastsætte regler om, hvilke oplysninger der som minimum skal udleveres som en del af de nødvendige ledningsoplysninger. Ud over disse minimumsforpligtigelser er det fortsat ledningsejerens ansvar at vurdere, hvilke oplysninger graveaktøren skal have for at kunne grave uden at beskadige ledningsejerens ledninger.

Klima-, energi- og forsyningsministeren har fastsat en række bestemmelser i LER-bekendtgørelsens kapitel 5 (§§ 26-36) om, hvilke ledningsoplysninger ledningsejeren som minimum skal udlevere, når denne udleverer ledningsoplysninger.

### 6.2.1 Eksisterende ledning eller ny ledning

Ledningsejere kan have ældre ledninger, der har ligget i jorden i mange år. Ledningsoplysninger for disse ledninger kan derfor være usikre, mangelfulde og ikke indeholde de ønskede oplysninger, der er for minimumskrav. For at imødekomme dette kendte problem med forskellig kvalitet af ledningsoplysninger afhængig af ledningernes historik, har det derfor været nødvendigt at fastsætte undtagelser for eksisterende



ledninger, dvs. stille færre krav til ledningsoplysninger for eksisterende ledninger, og fastsætte en dato for, hvornår der er tale om nye og eksisterende ledninger.

En eksisterende ledning er en ledning, der er lagt i jorden eller anbragt på eller nedlagt i havbunden senest den 30. juni 2023.

En ny ledning er dermed alle ledninger, der nedgraves i jorden eller anbringes på eller nedgraves i havbunden fra den 1. juli 2023.

Ledningsejeren skal være opmærksom på, at der stilles større krav til nye ledninger. Ledningsejeren skal for eksisterende ledninger opfylde bestemmelserne i §§ 26-36 i det omfang, ledningsejeren har oplysningerne, hvorimod ledningsejeren altid skal opfylde bestemmelserne i §§ 26-36 for nye ledninger.

En ledningsejer skal f.eks. udlevere oplysninger om nøjagtighedsklassen for nye ledninger, men kan for en eksisterende ledning oplyse, at nøjagtighedsklassen er ukendt, hvis ledningsejer ikke ved, hvor stor usikkerheden er for ledningen.

Det er vigtigt at understrege, at der for eksisterende ledninger kun er krav om at digitalisere de oplysninger, der allerede forefindes om ledningens placering. Der er derfor ikke krav til genopmåling af eksisterende ledninger for at opfylde kravene til udlevering. Det betyder f.eks. at eventuelle tegninger over ledningens placering, som ligger i pdf eller foto, skal digitaliseres i vektor format, så svarene kan sendes standardiseret og indgå i den samlede ledningspakke. Der er derimod ikke krav til angivelse af f.eks. dimensioner eller dybde, hvis denne ikke kendes.

#### 6.2.2 Præcision af indmålte ledningsoplysninger samt nøjagtighedsklasserne

LER-loven eller LER-bekendtgørelsen fastsætter ikke regler om, hvor nøjagtige ledningsoplysninger skal være, men lader det være op til ledningsejeren at beslutte, hvordan denne vil opmåle sine ledninger. Ledningsejeren har dog ansvaret for at udlevere ledningsoplysninger, der kan anvendes ved gravearbejdet, dvs. ledningsoplysningerne skal gøre graveaktøren i stand til at lokalisere ledningerne i jorden. Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering henviser til DS 475: Norm for etablering af ledningsanlæg i jord". Dansk Standard 1993, og 2. udgave 2012 og til Dansk Ledningsejerforums anbefalinger: <http://dansk-ledningsejerforum.dk/information/publikationer-og-artikler.aspx>

Nøjagtigheden af ledningsplacering kan variere afhængig af forsyningsart, hvornår og hvordan ledningsoplysningerne er blevet indmålt og registeret. Mange ledninger er nedgravet for mange år siden, hvor opmålings- og registreringsmetoder var mindre præcise. Oplysningerne kan også være transformeret fra et format til et andet af flere omgange, hvilket også påvirker præcisionen. Ledningerne kan også være blevet flyttet på, i forbindelse med andet gravearbejde, uden at ledningsejeren er blevet informeret. Ofte er ledningstraceer indmålt som afstande til genkendelige objekter i terræn. Det kan være et hushjørne eller et større træ. Efterfølgende er sådanne planer digitaliseret, hvilket kan føre til begrænset nøjagtighed.

Der kan også være forskel på nøjagtigheden, alt efter om opmåling er sket før eller efter graven er blevet lukket. Til gengæld kan ledningsoplysninger være meget præcise, hvis de er indmålt med moderne GPS-udstyr og i åben grav.

Efter § 34 i LER-bekendtgørelsen skal alle ledningsejere oplyse en nøjagtighedsklasse for en ledning. For ledninger, der er nedgravet i jorden før den 1. juli 2023, kan en ledningsejer oplyse, at nøjagtigheden er ukendt, hvis ledningsejeren ikke har oplysninger om ledningens nøjagtighed.

På sigt vil det sikre, at en graveaktør får bedre mulighed for at vurdere nøjagtigheden af de ledningsoplysninger, graveaktøren får udleveret.

I § 34 i LER-bekendtgørelsen står følgende om nøjagtighedsklasser:





**§ 34.** Ledningsejer skal udlevere oplysninger om en lednings eller et ledningstracés nøjagtighedsklasse, jf. stk. 2.  
*Stk. 2.* Ved nøjagtighedsklasse forstås i denne bekendtgørelse: Kategori for nøjagtighed af angivelsen af et objekts placering i et koordinatreferencesystem.

*Stk. 3.* Ledningsejer skal angive, at en ledning eller et ledningstracé har en af følgende nøjagtighedsklasser:

- 1) Ledningens eller ledningstracéets stedbestemmelse kan afvige med op til 0,25 meter.
- 2) Ledningens eller ledningstracéets stedbestemmelse kan afvige med op til 0,50 meter.
- 3) Ledningens eller ledningstracéets stedbestemmelse kan afvige med op til 1,00 meter.
- 4) Ledningens eller ledningstracéets stedbestemmelse kan afvige med op til 2,00 meter.
- 5) Ledningens eller ledningstracéets stedbestemmelse kan afvige med mere end 2,00 meter.

*Stk. 4.* Er en ledning eller et ledningstracé nedgravet i jord eller nedgravet i eller anbragt på havbunden inden for det danske søterritorium før 1. juli 2023, kan ledningsejer oplyse, at nøjagtighedsklassen er ukendt, hvis nøjagtigheden ikke kendes.

*Kommentar: Det bør præciseres i vejledningen, at nøjagtigheden skal forstås som +/-, (f.eks. +/- 0,25 meter) fra den angivne centerlinje.*

Formålet med nøjagtighedsklassen er at give en vejledende indikation til graveaktørerne om præcisionen af de oplyste ledningsoplysninger.

Ledningsejerne bør vælge en nøjagtighedsklasse, der afspejler den usikkerhed deres opmålings-, registrerings- eller digitaliseringsmetoder indebærer. En nøjagtighedsklasse bør oplyses efter bedste viden for at sikre ledningsoplysningernes pålidelighed.

Som eksempel vil det være imod hensigten i LER-loven og LER-bekendtgørelsen, hvis en ledningsejer angiver, at "Ledningens eller ledningstracéets stedbestemmelse kan afvige med mere end 2,00 meter", hvis der er tale om en nyligt nedlagt ledning, hvis placering er indmålt med GPS.

Da der er mange forhold, der påvirker nøjagtigheden af oplysninger om en ledningsplacering, må ledningsejeren foretage en samlet vurdering baseret på de forhold, der gør sig gældende for ledningen, herunder indmålingsmetode, nedlægningsmetode, materiale, alder osv.

Nøjagtighedsklassen for planen (x,y) og koten (z) er en samlet værdi.. Hvis ledningen f.eks. ligger med en nøjagtighed på mere end 2 meter i xy-koordinaten, mens den ligger med 1 meters nøjagtighed i z-koordinaten, skal nøjagtigheden på mere end 2 meter anvendes.

Det er kun obligatorisk at udlevere en konkret nøjagtighedsklasse for nye ledninger. For indmåling af nye ledninger gælder det, at præcisionen af henholdsvis xy- og z-koordinat er næsten identisk og meget nøjagtig for begge værdier. For eksisterende ledninger kan ledningsejeren oplyse, at nøjagtighedsklassen er ukendt.

For eksisterende ledninger vil der som oftest kun blive udleveret xy-koordinater, da ledningsejer sjældent har oplysninger om z-koordinaten. I disse tilfælde vil nøjagtighedsklassen således kun gælde for xy-planet. Det vil således kun være et problem med en samlet nøjagtighedsklasse, hvis der for eksisterende ledninger leveres både xy og z, og hvor præcisionen i xy er væsentlig større end i z. Det scenarie anses dog for at være relativt sjældent forekommende.

### 6.2.3 Z-kote eller vejledende dybde

LER-bekendtgørelsen § 29, stk. 4, angiver reglerne om, hvornår en ledningsejer kan udlevere den vejledende dybde i stedet for den vertikale koordinat (z-koordinaten).

Der står i denne bestemmelse:

*Stk. 4.* Ledningsejer skal angive de vertikale koordinater for en ledning eller et ledningstracé. Vertikale koordinater skal angives for overkanten af ledningen eller ledningstracéet. De vertikale koordinater kan for el samt tele- og dataledninger angives som en vejledende dybde i forhold til terræn ved etablering.



Ledningsoplysninger, der udleveres gennem Ledningsejerregistret, skal indeholde både xy- og z-koordinater. For ledninger nedlagt senest den 30. juni 2023 kan ledningsejeren oplyse, at z-koordinaten er ukendt, hvis ledningsejeren ikke har oplysninger om z-koordinaten. Det gøres i praksis, ved at angive værdien -99 meter.

Det er obligatorisk at oplyse z-koordinaten for ledningerne nedlagt fra den 1. juli 2023. Det gælder dog ikke for el samt tele- og dataledninger, hvor ledningsejer altid kan vælge at oplyse en vejledende dybde i stedet for z-koordinaten. En ledningsejer må ikke udlevere både en z-koordinat og den vejledende dybde for det samme ledningsstykke. Dette gælder både for eksisterende og nye ledninger. Hvis ledningsejer har udleveret ledningsoplysninger om den vejledende dybde, skal z-værdien således angives som -99 meter.

Har en ledningsejer for en eksisterende ledning angivet, at z-koordinaten er ukendt, kan ledningsejeren som supplerende information oplyse en vejledende dybde for ledningen, hvis ledningsejeren har denne oplysning.

Bemærk, at hvis en ledning også har tilknyttet en nøjagtighedsklasse, gælder denne ikke for den vejledende dybde, men alene for lednings geometri.

Definitionen på den vejledende dybde er som følger:

*”Lodret afstand til terræn, som noget forventeligt blev placeret i, da det blev etableret”*

Værdien er vejledende, da der ikke nødvendigvis er tale om en indmålt værdi, og da der over tid kan ske ændring af terræn og placering af ledningen.

Den vejledende dybde angives som en attribut til de enkelte ledninger og er derfor knyttet til disse. Hvis man generelt bruger den samme vejledende dybde på sit ledningsnetværk, skal man tilpasse sine vejledende dybde, på de ledningsstykker der afviger fra det øvrige ledningsnetværk. F.eks. hvis ens ledningsnet generelt er placeret i en anden dybde i det åbne land eller ved styrede underboringer.

#### 6.2.4 Farlige ledninger

Ledningsejer skal efter § 32 i LER-bekendtgørelsen udlevere oplysninger om en lednings eller et ledningstracés fareklasse.

En ledning er defineret som en meget farlig ledning, når den falder ind under kategorierne i § 32, stk. 5, i LER-bekendtgørelsen.

En ledning anses dermed 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 celsius og har et tryk på 10 bar eller mere.

Fælles for disse ledninger er, at de kan forvolde stor skade, hvis de bliver gravet over eller bliver beskadiget af en graveaktør, og graveaktør bør derfor være meget opmærksom, hvis denne skal grave i nærheden af disse ledninger.

Ledningsejere vil ofte stille krav om, at de skal være til stede ved graveområdet, når der graves i nærheden af denne type ledning.

*Kommentar: Meget farlige ledninger defineres her. Bør farlige ikke også defineres. Hvis ikke skal overskriften justeres til ”Meget farlige ledninger”*



### 6.2.5 Ledningers status

Ledningsejer skal efter § 33 i LER-bekendtgørelsen oplyse, hvilken status en ledning har. Oplysningen skal gøre det lettere at vurdere, hvor påpasselig graveaktøren skal være, når graveaktøren graver omkring ledningen. Uafhængig af status, skal man altid grave med det udgangspunkt at ledningen ikke må beskadiges.

Ledninger kan have statusen "under etablering", hvilket betyder, at ledningen eller ledningstracéet er foreløbigt registreret og at ledningen muligvis ikke er færdig etableret eller taget i brug. Ledningens placering kan derfor også være behæftet med betydelig usikkerhed, og det er også en mulighed, at ledningen endnu ikke er gravet ned i jorden.

Statustypen 'under etablering' er ikke en mulighed for at udlevere oplysninger om ledninger, der endnu kun er projekteret. Under etablering skal således benyttes om ledninger, som enten allerede er etableret, men ikke er opmålt og endeligt registreret i ledningsejerens systemer, eller ledninger hvor etableringen er helt nært forestående eller i gang.

*Kommentar: Under etablering dækker også projekterede ledninger. Vi kan ikke præcist have styr over, hvornår en ledning er gravet ned, og der er også en gyldighedsperiode, der giver usikkerhed. Enig i at projekter, der ligger langt ud i fremtiden, ikke medtages her. Projekterede anlæg bør oplyses mindst den tid før, som man angiver som gyldighed på ledningsoplysninger. Hvis projekterede anlæg ikke må vises, vil gyldighedsperiode blive afkortet tilsvarende.*

En ledning, der har status "i drift" er taget i brug. Ledningens eller ledningstracéets placering vil være mere sikker end en ledning, der er "under etablering".

"Permanent ude af drift" anvendes, hvor en ledning ikke længere er i brug, og hvor ledningsejeren ved, at ledningen ikke længere skal anvendes. At en ledning er permanent ude af drift, betyder ikke at ledningen kan fjernes. Hvis en graveaktør ønsker at fjerne en sådan ledning, skal graveaktøren tage kontakt til ledningsejeren og kan nærmere aftale, om ledningen må fjernes.

### 6.3 Gyldighed for ledningsoplysninger

Der er ikke regler for, hvor længe ledningsoplysninger skal være gyldige, når de udleveres. Dette har medført, at ledningsejere har mange forskellige gyldighedsperioder, alt efter hvor længe ledningsejeren har anset for passende gyldighed for deres ledningsoplysninger.

Ledningsejerregistret henviser til Dansk Ledningsejerforums anbefaling vedr. gyldighed af ledningsoplysninger, der også kan findes på Ledningsejerregistrets hjemmeside:

[https://ler.dk/Files/Anbefaling\\_om\\_gyldighedsperiode.pdf](https://ler.dk/Files/Anbefaling_om_gyldighedsperiode.pdf)

En graveforespørgsel er gyldig i den graveperiode, graveaktøren har angivet, da vedkommende oprettede graveforespørgslen. Dette betyder imidlertid ikke, at de modtagne ledningsoplysninger har samme gyldighed som graveperioden.

Hvis ledningsejeren har angivet, at ledningsoplysninger har en kort gyldighedsperiode (f.eks. 3 uger), f.eks. fordi ledningsejeren opdaterer sine ledningsoplysninger ofte, eller har lagt nye ledninger i jorden i graveområdet og derfor ved, at ledningsoplysningerne skal ajourføres, kan graveaktøren benytte sig af muligheden for at gensende graveforespørgslen uden yderligere gebyr, så denne modtager opdaterede ledningsoplysninger, læs mere i afsnit 4.1.1.

*Kommentar: Graveaktøren bør uanset gyldighedsperiode altid være opmærksom på, om der er tegn på nylig graveaktivitet og genbestille, hvis dette er tilfældet.*



## 7. Gebyr for forespørgsel om ledningsoplysninger

Ledningsejerregistrets drift, vedligeholdelse, udvikling, videreudvikling, administration m.m., dvs. alle de udgifter der er til at drive Ledningsejerregistret, dækkes af de gebyrer, som graveaktører betaler, når de forespørger om ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret.

Gebyret dækker dermed ikke over selve udleveringen af ledningsoplysninger fra ledningsejeren til graveaktøren, læs mere i afsnit 7.2.

### 7.1 Hvornår skal der betales for forespørgsel om ledningsoplysninger?

Der betales som hovedregel for at forespørge om ledningsoplysninger i Ledningsejerregistret, dog med to undtagelser. Der er indsat et gebyrloft for, hvad en graveaktør skal betale om året. Når gebyrloftet er nået, er det gratis at forespørge om ledningsoplysninger resten af kalenderåret. Hvis en graveaktør forespørger for under 100 kr. i et kalenderår, skal graveaktøren heller ikke betale.

Meget små graveforespørgsler udføres ofte af privatpersoner, der forespørger om ledningsoplysninger i forbindelse med gravearbejde på egen grund. Disse graveforespørgsler vil ofte falde ind under grænsen på 100 kr. En graveaktør skal således forespørge om ledningsoplysninger for lidt over 9000 m<sup>2</sup>, (2020 gebyrtakst), før graveaktøren skal betale gebyr for at forespørge om ledningsoplysninger.

Betalingen opkræves kvartalsvis bagud.

En graveaktør kan maksimalt (pr. 1. januar 2021) komme til at betale 166.000 kr. pr. kalenderår, jf. § 15, stk. 2, i LER-bekendtgørelsen.

Både gebyrloftet og 100 kr. grænsen er knyttet til en given konto i Ledningsejerregistret.

#### 7.1.1 Undtagelser til betaling for forespørgsel for oplysninger om ledningsejere

Myndigheder, der forespørger om oplysninger om ledningsejere i et givent område til brug for udførelse af deres forvaltningsmæssige opgaver, skal ikke betale for oplysningerne.

Det kan f.eks. gøre sig gældende, når en vejmyndighed skal udføre renovering af vejbelægning og ønsker at informere ledningsejere eller til indkaldelse af møder med ledningsejere i en kommune.

Myndighedsforespørgsler genererer ikke ledningsoplysninger, men kun oplysninger om hvilke ledningsejer der er i et givent område og oplysningerne kan ikke benyttes som baggrund for gravearbejde.

Forskere, der forespørger til brug for forskning eller til statistiske opgaver, kan også få adgang til at foretage myndighedsforespørgsler.

### 7.2 Betaling til ledningsejere for udlevering af ledningsoplysningerne

Der betales et gebyr for at forespørge om ledningsoplysninger i Ledningsejerregistret. Gebyret dækker over de udgifter beskrevet i afsnit 7. Gebyret dækker dermed ikke over de udgifter, som ledningsejere kan have i forbindelse med udlevering af ledningsoplysninger.

**En graveaktør kan derfor i visse tilfælde opleve at blive opkrævet betaling, for udlevering af ledningsoplysninger fra en eller flere ledningsejere.**



De fleste ledningsejere følger imidlertid den generelle anbefaling om udlevering af ledningsoplysninger, udarbejdet af Dansk Ledningsejerforum. Det er derfor sjældent, at ledningsejere tager betaling for udlevering af ledningsoplysninger. LER-loven eller LER-bekendtgørelsen fastsætter ikke regler for dette.

Det er en udbredt erkendelse i samarbejdet mellem graveaktører og ledningsejere, at ledningsoplysningerne bør være gratis, når først gebyret til Ledningsejerregistret er betalt, som et led i, at der graves forsigtigt i forbindelse med gravearbejdet.

LER-sekretariatet støtter op om Dansk Ledningsejerforums anbefaling om udlevering af ledningsoplysninger, der anbefaler, at der ikke tages betaling for udlevering af ledningsoplysninger. Anbefalingen kan findes på hjemmesiden for Dansk Ledningsejerforum.

*Kommentar: Vi opfordrer til, at slette dette afsnit 7.2, da det næsten opfordre til at opkræve betaling.*

Udkast



## 8. Uopsætteligt reparationsarbejder

I LER-bekendtgørelsen er der indsat en regel om uopsættelige reparationsarbejder i § 13 med følgende ordlyd:

**§ 13.** En graveaktør, der skal udføre uopsættelige reparationsarbejder, skal orientere sig om mulige ledningsejere i graveområdet, inden reparationsarbejdet sættes i gang, hvis reparationsarbejdet ikke kan afvente, at ledningsoplysningerne er indhentet.

*Stk. 2.* Ved uopsættelige reparationsarbejder forstås ethvert reparationsarbejde, når reparationsarbejdet skal afhjælpe en pludselig opstået skade, der:

- 1) vil blive værre, hvis reparationsarbejdet skal afvente ledningsoplysningerne, eller
- 2) kan forårsage et betydeligt ressourcspild, fare for menneskeliv eller gøre miljøproblemer unødigt værre, hvis skaden ikke udbedres straks.

*Stk. 3.* Kan det uopsættelige reparationsarbejde ikke afvente, at graveaktør har orienteret sig om mulige ledningsejere i graveområdet, skal graveaktøren snarest muligt efter at gravearbejdet er påbegyndt, forespørge om ledningsoplysninger **og i forespørgslen oplyse, at gravearbejdet er påbegyndt eller har fundet sted på grund af uopsætteligt reparationsarbejde.**

*Kommentar: Hvorledes skal det fremgå af graveforespørgslen hvis den har fundet sted grundet uopsætteligt reparationsarbejde – via graveaktørens egne bemærkninger?*

Bestemmelsen skal gøre det tydeligt, hvornår en graveaktør kan undlade at afvente modtagelse af ledningsoplysninger, inden gravearbejdet sættes i gang.

I bemærkningerne til lovforslaget (bemærkningerne til § 1, nr. 8) står der, at et uopsætteligt reparationsarbejde er, når der er akut fare for liv eller betydeligt formuetab, f.eks. hvis en vandledning eller olieledning er gået i stykker, og der er udslip af vand eller olie. Skaden skal derfor være opstået pludseligt og skal repareres med det formål at forhindre unødigt ressourcspild og forhindre afledte skader.

### 8.1 Hovedreglen i § 13

Efter stk. 1 skal en graveaktør orientere sig om mulige ledningsejere i graveområdet, inden det uopsættelige reparationsarbejde sættes i gang, hvis reparationsarbejdet ikke kan afvente, at ledningsoplysningerne er indhentet. En graveaktør kan derfor kun anvende bestemmelsen om uopsættelige reparationsarbejder, hvis skaden er så akut, at graveaktøren ikke kan afvente, at der er indhentet ledningsoplysninger.

Det er et krav, at graveaktøren skal orientere sig om mulige ledningsejere i graveområdet. Dette vil lettest ske ved at forespørge om ledningsoplysninger i Ledningsejerregistret, fordi graveaktøren vil få en kvittering, hvoraf det fremgår, hvilke ledningsejere der er i graveområdet.

Graveaktøren kan også vælge at orientere sig på andre måder, f.eks. ved at foretage undersøgelser i graveområdet, før der graves, således at graveaktør opfylder sin forundersørgelsespligt, se afsnit 4.1 om forundersørgelsespligten.

I stk. 2 defineres uopsættelige reparationsarbejder som et reparationsarbejde, der skal afhjælpe en pludseligt opstået skade og

1. skaden vil blive værre, hvis reparationsarbejdet skal afvente, at der forespørges om ledningsoplysninger, før arbejdet går i gang, eller
2. skaden kan forårsage et betydeligt ressourcspild, eller gøre miljøproblemer unødigt værre, hvis skaden ikke udbedres straks.



Begge betingelser skal være opfyldt for, at der er tale om et uopsætteligt reparationsarbejde, dvs. skaden skal opstå pludseligt, og derudover skal enten nr. 1 eller 2 være opfyldt.

De 2 betingelser betyder tilsammen, at der skal meget til, før bestemmelsen kan anvendes. Bestemmelsen kan således ikke bruges til at grave uden ledningsoplysninger, alene fordi man ønsker at foretage gravearbejdet hurtigt, f.eks. fordi en kunde ønsker et gravearbejde udført samme dag, som kunden henvender sig.

Specielt i forhold til den nye 2-timers frist, der vil blive indfaset frem til den 30. juni 2023, betyder det, at der skal mere til, før et reparationsarbejde vil være omfattet af bestemmelsen. Dette skyldes, at de fleste reparationsarbejder kan afvente, at ledningsoplysningerne bliver udleveret, når de udleveres snarest muligt og inden for 2 timer på hverdage.

Bestemmelsen kan anvendes, hvor der er opstået en skade, der kræver hurtig handling, f.eks. for at forebygge større tab eller skader på mennesker eller miljø, eller hvor en skade skal repareres hurtigt, f.eks. skader på en vej eller på materiale i tilknytning til en vej. Det kunne f.eks. være, hvis der er sket skader på ledninger, der sætter et lyssignal ud af kraft, i et meget befærde kryds.

En graveaktør vil i langt de fleste akutte situationer have tid til at forespørge om ledningsoplysningerne, før graveaktøren tager ud til skadestedet, og da mange ledningsejere svarer inden for få minutter, vil graveaktøren ofte kunne nå at modtage betydende ledningsoplysninger, inden graveaktøren påbegynder gravearbejdet.

Graveaktøren bør derfor tilstræbe at forespørge om ledningsoplysninger forud for akutarbejdet, da oplysninger om de relevante ledningsejere kan give et vigtigt fingerpeg om eventuel farlige ledninger.

Hvis de udleverede ledningsoplysninger viser, at der er ledninger, der er registreret som værende farlige, i graveområdet, skal graveaktøren følge anvisningerne om eventuel påvisning i oplysningerne fra Ledningsejeren. Hvis en kvittering viser, at der kan være ledninger, der er registreret som værende farlige, i graveområdet bør graveaktøren kontakte ledningsejeren.

Graveaktøren bør under alle omstændigheder være meget opmærksom på, at denne ikke beskadiger ledninger, som er registreret som værende farlige, f.eks. olieledninger, når graveaktøren reparerer en anden ledning eller standser en skade, f.eks. et brud på en vandledning.

## 8.2 Undtagelse i stk. 3

Bestemmelsen kan anvendes, når det uopsættelige reparationsarbejde ikke kan afvente, at graveaktøren har orienteret sig om mulige ledningsejere i graveområdet.

Graveaktøren kan undtagelsesvist forespørge om ledningsoplysninger snarest muligt efter at gravearbejdet er påbegyndt, hvis graveaktøren ikke kan nå at forespørge om ledningsoplysninger eller orientere sig om ledningsejere i graveområdet forud for gravearbejdet. På denne måde får graveaktøren overblik over hvilke ledningsejere der er i området og kan derved tage kontakt til ledningsejere i graveområdet for at gøre opmærksom på det udførte gravearbejde. Dette er specielt vigtigt, hvis der er sket skade på øvrige ledninger i forbindelse med gravearbejdet.

Bestemmelsen kan f.eks. anvendes, hvis der er et brud på en olieledning, der betyder, at olien strømmer ud, eller ved et brud på en gasledning, der er til fare for mennesker.

Undtagelsen skal anvendes restriktivt, fordi en graveaktør i langt de fleste tilfælde vil have tid til at orientere sig om ledningsejere, før der graves, fordi graveaktøren også bør sikre sig, at reparationsarbejdet ikke gør skaden værre, end den allerede er.



Udkast





## 9. Koordinering af gravearbejder

### 9.1 Generelt om koordinering af gravearbejder

Når en graveaktør eller ledningsejer planlægger gravearbejde i offentlige veje eller i private fællesveje i byer eller bymæssige områder, og gravearbejdet kræver tilladelse fra vejmyndigheden, skal det undersøges om gravearbejdet kan koordineres. Koordineringen af gravearbejder betyder, at graveaktøren skal undersøge mulighederne for, om der kan ske koordinering af arbejdet med andre graveaktører eller ledningsejere i samme areal eller med vejmyndigheden, inden der ansøges om en gravetilladelse.

Pligten til at undersøge muligheden for koordinering og samgravning følger af vejlovens<sup>1</sup> § 74:

**§ 74.** Den, der planlægger at ansøge om tilladelse til at foretage forandringer, herunder opgravning m.v., på en offentlig vejs areal, jf. § 73, stk. 1-4, skal så tidligt som muligt drøfte det planlagte arbejde med andre graveaktører med henblik på at undersøge, om flere gravearbejder kan koordineres.

**Stk. 2.** En graveaktør eller vejmyndighed skal efter anmodning oplyse om de grave- eller anlægsarbejder efter § 73, der enten er udstedt tilladelse til, som afventer tilladelse, eller som der inden for de næste 6 måneder forventes indgivet en første ansøgning om tilladelse til.

I gravebekendtgørelsen<sup>2</sup> fastsættes der nærmere regler om pligten til at koordinere gravearbejder. Bestemmelsen fastsætter, at graveaktørerne skal bruge Ledningsejerregistret til at undersøge, om der kan koordineres, når ledningsejerens ledninger er registreret i Ledningsejerregistret, jf. § 2, nr. 1, hvor der står:

**§ 2.** Ansøgning om gravetilladelse, jf. § 1, stk. 1, skal bl.a. indeholde følgende oplysninger:

1. Om gravearbejdet er forsøgt koordineret med andre gravearbejder, jf. lov om offentlige veje § 74, stk. 1. Koordinering af gravearbejdet med de ledningsejere, hvis ledninger er i Ledningsejerregistret, skal ske ved brug af Ledningsejerregistret, jf. lov om registrering af ledningsejere.
2. Med hvem der er forsøgt koordineret.
3. Om der er muligheder for koordinering af gravearbejder, eventuel med mulighed for samgravning.

Det er vejmyndigheden, der skal vurdere, om en graveaktør eller ledningsejer har løftet sin forpligtelse efter vejloven til at undersøge, om det er muligt at koordinere gravearbejder.

### 9.2 Ledningsejerregistrets rolle i koordineringen

Ledningsejerregistret skal afhjælpe forpligtelsen i vejloven til at undersøge muligheden for at koordinere gravearbejdet, eventuelt med mulighed for samgravning, før graveaktøren søger om gravetilladelse.

Samgravningsmodulet i Ledningsejerregistret er et værktøj til at facilitere undersøgelsen om muligheden for, at gravearbejde koordineres og er dermed med til at løfte koordineringsforpligtelsen i henhold til vejloven. Ved at benytte funktionerne får graveaktør dokumentation for at have benyttet systemet til koordinering. Denne dokumentation skal vedlægges ansøgningen om gravetilladelse hos vejmyndigheden.

### 9.3 Funktionerne til samgravning i Ledningsejerregistret

Samgravningsmodulet i Ledningsejerregistret består af 3 funktioner:

<sup>1</sup> Jf. lov nr. 1520 af 27. december 2014 om offentlige veje m.v. med senere ændringer.

<sup>2</sup> Jf. bekendtgørelse nr. 802 af 18. juni 2018 om gravearbejder i offentlige vejarealer og private fællesveje i byer og bymæssige områder.



### 9.3.1 Samgravningsanalyse, jf. § 39 i LER-bekendtgørelsen

Når en graveaktør opretter en graveforespørgsel, kan der søges på aktive samgravningsannoncer og andre aktive graveforespørgsler inden for graveområdet og i samme periode. Graveaktøren har mulighed for at sende en mail direkte til de graveaktører eller samgravningsannoncer, denne finder relevant for en eventuel aftale om samgravning.

Graveaktøren kan udskrive en kvittering, som kan bruges som dokumentation til brug for ansøgning om gravetilladelse og viser både mulige og kontaktede parter med henblik på at koordinere gravearbejde.

### 9.3.2 Samgravningsannonce, jf. § 38, stk. 1 og 2, i LER-bekendtgørelsen

En graveaktør eller ledningsejer kan oprette en samgravningsannonce i Ledningsejerregistret, hvor der gøres opmærksom på, at graveaktøren eller ledningsejeren ønsker at koordinere et planlagt gravearbejde. Funktionen retter sig mod ledningsejere og graveaktører med større anlægsarbejder. Funktionen anvendes, når graveperiode ikke nødvendigvis er endeligt fastlagt, men graveaktøren ved, omtrent hvor der skal graves, hvornår det forventes, at det vil ske, og hvor længe gravearbejdet forventes at vare.

Når samgravningsannoncen oprettes, får graveaktøren eller ledningsejeren en liste over andre aktive graveaktører eller andre, der også har oprettet en samgravningsannonce samme sted og i samme periode. Ud fra denne liste kan graveaktøren eller ledningsejeren vælge, hvilke parter Ledningsejerregistret skal sende en anmodning om samgravning til, og graveaktøren eller ledningsejeren får efterfølgende en kvittering.

Kvitteringen kan anvendes som dokumentation, når der søges om gravetilladelse hos den relevante vejmyndighed.

Alle samgravningsannoncer bliver offentliggjort på [www.graveinfo.dk](http://www.graveinfo.dk).

*Kommentar: En graveaktør eller ledningsejer kan oprette en samgravningsannonce, hvis graveaktøren eller ledningsejeren vil kontaktes i forbindelse med en eventuel samgravning i et specifikt område, og ønsker at være synlig for andre.*

*Funktionen kan anvendes, hvis graveaktøren eller ledningsejeren ikke har et specifikt graveområde eller tidsplan for gravearbejdet.*

*Funktionen kan f.eks. anvendes, hvor en ledningsejer eller graveaktør ved, at denne skal eller måske skal, gennemføre et gravearbejde i området, men har tid til at vente på, at en anden graveaktør eller ledningsejer skal grave i samme område.*

*Den, der har oprettet en samgravningsannonce, vil fremgå af Samgravningsanalysen og derfor vil den, der skal grave i området få besked om dette når vedkommende opretter en graveforespørgsel eller en samgravningsannonce, der falder sammen med Samgravningsannoncen via Samgravningsanalysen.*

*Funktionen er en yderligere hjælp til koordinering af gravearbejder, da graveaktøren eller ledningsejeren vil få et overblik over, hvem der kunne være interesseret i at deltage i en samgravning i et område, og det derfor bliver muligt at kontakte dem via Samgravningsanalysen eller direkte, med henblik på koordinering.*

### 9.3.3 Notifikationsområde, jf. § 38, stk. 3, i LER-bekendtgørelsen

En graveaktør eller ledningsejer kan oprette et notifikationsområde. Et notifikationsområde anvendes, hvis graveaktøren eller ledningsejeren vil holde sig orienteret om aktiviteter i et specifikt område, men ikke ønsker at være synlig for andre.

Funktionen kan anvendes, hvis graveaktøren eller ledningsejeren ikke har et specifikt graveområde eller tidsplan for gravearbejdet. Funktionen kan f.eks. anvendes, hvor en ledningsejer eller graveaktør ved, at



denne skal gennemføre et gravearbejde i området, men har tid til at vente på, at en anden graveaktør eller ledningsejer skal grave i samme område.

Den, der har oprettet et notifikationsområde, vil få besked, når andre opretter en graveforespørgsel eller en samgravningsannonce, der falder sammen med notifikationsområdet.

Funktionen er en yderligere hjælp til koordinering af gravearbejder, da graveaktøren eller ledningsejeren kan få et overblik over aktive aktører i et område og kontakte dem direkte med henblik på koordinering.

#### 9.3.4 Graveinfo

For at lette forundersøgelsen til koordinering af gravearbejder, udstilles alle graveforespørgsler og samgravningsannoncer på Graveinfo.

**Kommentar:** Der kunne indsættes et link til [Graveinfo.dk](#) her.

På Graveinfo kan du se, hvem der graver hvor. Eller mere præcist, hvem der har lavet graveforespørgsler og på hvilke områder. Du kan også se, hvem der har oprettet samgravningsannoncer i Ledningsejerregistret og derved søger samgravningsparter.

Formålet med visningerne på Graveinfo er blandt andet at bidrage til, at graveaktører og ledningsejere kan finde andre aktører at koordinere gravearbejde med og herved forsøge at finde samgravningsmuligheder.

Udover samgravning, kan oplysningerne bruges til at se, hvem der graver i nærheden af, hvor du bor, finde kontaktoplysninger for en graveaktør, hvis der er brug for at kontakte graveaktøren, hvis afspærringerne er væltet, eller der er sket noget i udgravningen, og søge efter tidligere graveforespørgsler inden for et område til undersøgelse for graveskader.



## 10. Samføring

### 10.1 Generelt om samføring

En ledningsejer kan efter kapitel 2 i lov om graveadgang, etablering og udnyttelse af infrastruktur til telekommunikationsformål samt udnyttelse af infrastruktur på tværs af forsyningssektorer m.v.<sup>3</sup>, anmode om adgang til netoperatørers eksisterende passive fysiske infrastruktur, f.eks. føringsrør. Dette kaldes samføring.

Samføring defineres som "udnyttelse af andre ledningsejeres føringsrør", så man ved at benytte føringsrør, kan spare graveudgifterne til etablering af nye ledninger i jorden, samt minimere mængden af gravearbejde og derigennem forebygge skader på eksisterende ledninger ved ikke at skulle grave samt reducere trafikale gener ved vejarbejde.

*Kommentar: afsnittet er svært læseligt!*

Ledningsejerregistret kan benyttes til at oprette samføringsinteresseområder eller til at søge efter eventuelle føringsrør, der kan benyttes til samføring.

Efter § 9 d i LER-loven kan klima-, energi- og forsyningsministeren fastsætte regler om, hvordan samføring kan gennemføres i Ledningsejerregistret. Beføjelsen er udmøntet i § 41 i LER-bekendtgørelsen, hvor der står:

**§ 41.** En ledningsejer skal imødekomme enhver rimelig anmodning om adgang til oplysninger om ejerens eksisterende passive fysiske infrastruktur fra en udbyder af elektroniske kommunikationsnet og fra enhver anden ledningsejer med henblik på samføring i overensstemmelse med bestemmelserne i lov om graveadgang, etablering og udnyttelse af infrastruktur til telekommunikationsformål samt udnyttelse af infrastruktur på tværs af forsyningssektorer m.v. i kapitel 2.

*Stk. 2.* Med samføring forstås, at en ledningsejer udnytter en anden ledningsejers føringsrør til føring af egne ledninger uden at blive en del af ledningsejerens aktive ledningsnet.

*Stk. 3.* En ledningsejer kan registrere et interesseområde for føringsrør og oplyse kontaktoplysninger for interesseområdet.

*Stk. 4.* En graveaktør eller ledningsejer kan i Ledningsejerregistret undersøge, om der er føringsrør i et område.

*Stk. 5.* Modtager en ledningsejer en forespørgsel om oplysninger om føringsrør, skal ledningsejeren overholde bestemmelserne i lov om graveadgang, etablering og udnyttelse af infrastruktur til telekommunikationsformål samt udnyttelse af infrastruktur på tværs af forsyningssektorer m.v. kapitel 2 om svarfrister og vilkår.

### 10.2 Ledningsejers registrering til brug for samføring

En ledningsejer kan indberette et samføringsområde for føringsrør i Ledningsejerregistret, jf. § 41, stk. 3, i LER-bekendtgørelsen, jf. lige ovenfor.

Når der indberettes samføringsinteresseområder for føringsrør til Ledningsejerregistret, oplyser ledningsejeren sine kontaktoplysninger. Det gør det muligt at komme i kontakt med en relevant ledningsejer, når man foretager en samføringssøgning.

### 10.3 Forespørgsel ved mulighed for samføring

En ledningsejer eller graveaktør kan i Ledningsejerregistret søge efter ledningsejere med føringsrør, hvorefter de kan tage kontakt til ledningsejerne for at undersøge, om de har ledig kapacitet i eksisterende nedgravet infrastruktur. Den ledige kapacitet kan både være eksisterende tomme føringsrør (født som trækør) eller oplysninger om ledig kapacitet i eksisterende føringsrør.

<sup>3</sup> Jf. lovbekendtgørelse nr. 662 af 10. juli 2003, som ændret ved lov nr. 741 af 1. juni 2015.



Foretager man en samføringsforespørgsel, får man oplysninger om, hvilke ledningsejere der har samføringsinteresseområder i området. Man kan derefter tage kontakt til relevante samføringsparter. Ledningsejernes forpligtigelser til at tillade samføring i deres rør er reguleret i lov om graveadgang, etablering og udnyttelse af infrastruktur til telekommunikationsformål samt udnyttelse af infrastruktur på tværs af forsyningssektorer m.v.<sup>4</sup>

Udskæst

---

<sup>4</sup> Jf. lovbekendtgørelse nr. 662 af 10. juli 2003, som ændret ved lov nr. 741 af 1. juni 2015.



## 11. Indberetning af graveskader

Det kan ske, at et gravearbejde resulterer i en graveskade.

Ledningsejere er fra 1. januar 2020 forpligtet til mindst en gang årligt at indmelde de graveskader, deres ledninger har været udsat for det seneste år.

### 11.1 Hvad er en graveskade?

En graveskade defineres som en skade på en nedgravet ledning, f.eks. et kabel eller et dertil hørende anlæg eller lignende, der er forårsaget af et gravearbejde.

Nedgravede ledninger vil også omfatte de dertil hørende anlæg og komponenter og omfatter også ledninger, der er nedlagt på havbunden eller nedgravet i havbunden.

En graveskade kan både være helt eller delvis overgravning af en ledning. Der vil også være tale om graveskade, hvis blot en eventuel beskyttelse af en ledning er beskadiget, og skaden senere vil kunne udvikle sig til et egentligt brud. Graveskader omfatter dog ikke skader på dækbånd.

### 11.2 Indberetning af graveskader til ledningsejer

En graveaktør bør altid henvende sig til ledningsejeren, hvis graveaktøren har beskadiget ledningsejerens ledning. **Dette gælder også, når skaden kan udbedres af graveaktøren på stedet, f.eks. hvor graveaktøren kan udskifte et stykke af et rør med et andet stykke eller kan lappe skaden.**

*Kommentar: Kun efter aftale med Ledningsejer.*

Ledningsejerregistret anbefaler, at en skadevolder følger branchens almindelige retningslinjer vedrørende god praksis i forbindelse med gravearbejder. Retningslinjerne kan findes beskrevet i AT-vejledningen for gravearbejde, som kan findes på Arbejdstilsynets hjemmeside: <https://at.dk/regler/at-vejledninger/gravearbejde-d-2-13/>.

### 11.3 Indberetning af graveskader til Ledningsejerregistret

Som ledningsejer har man pligt til at indberette graveskader på egne ledninger. Disse krav til indberetning af graveskader er gældende fra 1. januar 2020.

Indberetninger af graveskader bliver ikke offentligt tilgængeligt og skal ikke benyttes til at udstille specifikke graveaktører eller ledningsejere. Indberetningerne skal bruges til at måle effekten af Ledningsejerregistret, så Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering løbende kan forbedre systemet. Yderligere skal oplysninger bruges til målrettet vejledning i brug af systemet til fælles gavn for graveaktører og ledningsejere.

Indberetningen af graveskader skal ske senest i februar året efter det kalenderår, som indberetningen omhandler. Det vil sige, at indberetninger for 2020 senest skal være foretaget i februar 2021.

Der skal foretages én indberetning pr. graveskade, og indberetningen kan både foretages enkeltvis eller samlet en gang om året.

Når ledningsejer foretager en indberetning, stilles der krav om, at ledningsejer angiver en række oplysninger, der er relateret til den enkelte graveskade. Kravene er beskrevet i § 42, stk. 2, i LER-bekendtgørelsen. Efter denne skal ledningsejer indberette oplysninger om:



- Ledningens forsyningsart
- Hvem der er skadevolder
- Hvor og hvornår skaden er opdaget, og
- Årsagen til skaden.

Ledningsejer kan ud over disse oplysninger angive oplysninger om skadens omfang, hvilket kan være oplysning om, hvorvidt graveskaden har påvirket miljøet, hvilke omkostninger der har været forbundet med udbedringen af skaden og hvilke administrationsomkostninger skaden har medført.

Hvis man ikke kender datoen for, hvornår skaden skete, angiver man datoen for hvornår skaden blev opdaget.

Graveskader kan indberettes via [www.ler.dk](http://www.ler.dk) eller via webservice.

Udvalgt



## 12. Logning i Ledningsejerregistret

LER registrerer og logger data efter Bekendtgørelse af lov om registrering af ledningsejere og udlevering af ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret, kapitel 8, som bestemmer følgende:

Ledningsejerregistrets opbevaring, anvendelse og sletning af oplysninger om brugerne

**§ 43.** Ledningsejerregistret registrerer brugernes aktiviteter i systemet.

*Stk. 2.* Registreringen anvendes internt i sekretariatet for Ledningsejerregistret til at føre statistik og analyse over brugernes anvendelse af systemet. Ledningsejerregistret kan offentliggøre anonymiseret statistik over anvendelsen af systemet.

*Stk. 3.* Registreringen anvendes for at sikre sporbarhed i aktiviteter i systemet, herunder i forbindelse med tvister om graveskader og betaling. Registreringen kan endvidere anvendes til at finde uhensigtsmæssige aktiviteter på en konto, jf. § 44. Endvidere anvendes registreringen til statistiske formål, herunder gebyrberegninger.

*Stk. 4.* Ledningsejerregistret opbevarer oplysningerne i 10 år, fra aktiviteten er foretaget.

**§ 44.** Ledningsejerregistret kan kontakte en bruger, der foretager uhensigtsmæssige aktiviteter i systemet.

*Stk. 2.* Ledningsejerregistret kan begrænse en brugers adgang til Ledningsejerregistret eller lukke brugerens adgang til registret, hvis brugerens aktiviteter er ulovlige eller uhensigtsmæssige, eller brugeren forsætligt forhindrer andre brugeres adgang til Ledningsejerregistret.

Ledningsejerregistret logger brugerne af Ledningsejerregistret. Logningen registrerer alt, hvad brugerne gør, mens de er logget ind i Ledningsejerregistret.

Oplysningerne opbevares i 10 år fra aktiviteten er foretaget.

Logningen finder sted af hensyn til driftssikkerhed og for at kunne dokumentere systemets funktion og brugernes brug af systemet.

Logningen kan endvidere anvendes til at bevise uhensigtsmæssig adfærd i systemet, hvis Ledningsejerregistret er nødt til at kontakte en bruger, der f.eks. har en sådan adfærd, at Ledningsejerregistret vil lukke for vedkommendes adgang til registret for at sikre, at andre brugere vil have uhindret adgang til Ledningsejerregistret.

*Kommentar: afsnittet er svært læseligt!*

Alle brugere vil på deres egen side kunne se, hvad der er registreret på dem. De vil herunder kunne se, hvad der er registreret i forbindelse med logning af deres aktiviteter.





## 13. Straffebestemmelser

### 13.1 Generelt om bødestraf

En række bestemmelser i LER-lov og LER-bekendtgørelsen er straffelagte i form af bødestraf.

Fælles for bestemmelserne er, at en ledningsejer eller graveaktør kan straffes med bøde, hvis handlingen er forsætlig eller groft uagtsom.

At en handling er forsætlig betyder, at det er bevidst, at man gør noget eller undlader at gøre noget.

#### **Eksempel:**

En ledningsejer vil ikke have, at en konkurrent skal have oplysninger om ledningsejerens ledninger, selv om konkurrenten skal grave i et område, hvor ledningsejeren har ledninger.

Ledningsejeren beslutter derfor at lade være med at udlevere ledningsoplysninger på en forespørgsel.

Ledningsejeren kan straffes med bøde, fordi det er en bevidst handling ikke at udlevere ledningsoplysninger.

En graveaktør synes, det er for besværligt at forespørge om ledningsoplysninger og undlader derfor at forespørge om ledningsoplysninger.

Graveaktøren kan straffes med bøde, fordi det er en bevidst handling ikke at forespørge om ledningsoplysninger.

Fælles for eksemplerne er, at det kan være svært at bevise, at det er en bevidst handling fra henholdsvis ledningsejeren og graveaktørens side.

Hvis det kan bevises, f.eks. fordi ledningsejeren undlader at udlevere ledningsoplysninger, hver gang en bestemt graveaktør forespørger om ledningsoplysninger, kan ledningsejeren straffes med en bøde.

### 13.2 Hvad kan straffes med bødestraf i LER-loven og LER-bekendtgørelsen?

§ 14, stk. 1, i LER-loven fastsætter, at en ledningsejer, der undlader at lade sig registrere i Ledningsejerregistret eller undlader at ajourføre sine oplysninger, kan straffes med bøde, hvis undladelsen er forsætlig eller groft uagtsom.

Bestemmelsen betyder, at der skal meget til, før en ledningsejer kan straffes med bøde, men hvis en ledningsejer beslutter sig til ikke at ville være registreret i Ledningsejerregistret, selv om ledningsejeren er omfattet af lovens anvendelsesområde og derfor skal registrere sig samt registrere interesseområder for sine ledninger, kan ledningsejeren blive straffet med bødestraf.



En ledningsejer vil derimod ikke kunne blive straffet med bødestraf, selv om ledningsejeren ikke har fået sig registreret, hvis det f.eks. skyldes, at ledningsejeren ikke er klar over, at ledningsejeren skal være registreret i Ledningsejerregistret.

Efter § 14, stk. 2, i LER-loven kan klima-, energi- og forsyningsministeren fastsætte regler om, at bestemmelser i LER-bekendtgørelsen kan strafbelægges.

Bestemmelsen er anvendt til at strafbelægge en række bestemmelser i LER-bekendtgørelsen:

- Overtrædelse af:
  - § 2 om registreringspligten og indberetningspligten i Ledningsejerregistret
  - §3, stk. 2-3, om registreringspligten på forsvarrets ejendomme
  - § 4, stk. 1, 1. pkt., om indberette oplysninger om ledninger, som Justitsministeriet eller regionerne har rådighed over, medmindre særlige offentlige beskyttelseshensyn taler herfor.
  - § 8 om ledningsejeres indberetning og ajourføring af kontaktoplysninger til Ledningsejerregistret
  - §§ 11-12 om graveaktørers indberetning af kontaktoplysninger og pligten til at forespørge om ledningsoplysninger.
  - § 22 om ledningsejere pligt til at udlevere ledningsoplysninger inden for de frister, der er fastsat i lov og bekendtgørelse.
- Undladelse af at efterkomme påbud i medfør af:
  - § 3, stk. 4, hvorefter forsvarsministeren kan påbyde en ledningsejer ikke at indberette oplysninger om en ledning eller slette allerede indberettede oplysninger.
  - § 4, stk. 1, 2. pkt., hvorefter Rigspolitichefen eller regionerne kan påbyde en ledningsejer at undlade at indberette oplysninger eller slette allerede indberettede oplysninger, hvis særlige offentlige beskyttelseshensyn taler herfor.

Bestemmelserne betyder, at en ledningsejer er forpligtet til at lade sig registre i Ledningsejerregistret og ajourføre sine oplysninger samt udlevere ledningsoplysninger inden for fristerne i § 22, dvs. snarest muligt og inden for 2 timer. Denne bestemmelse vil i overgangsperioden ikke have meget betydning, hvor ledningsejeren i stedet skal udlevere snarest muligt, og senest for 5 hverdage efter at forespørgslen er modtaget, dvs. efter de hidtil gældende regler. I den hidtil gældende bekendtgørelse kan en ledningsejer også straffes for ikke at udlevere ledningsoplysninger inden for fristen.

En ledningsejer kan endvidere blive straffet med bøde efter § 3, stk. 4 eller efter § 4, stk. 1, 2. pkt., hvis forsvaret eller Justitsministeriet eller en region har givet et påbud om, at en ledningsejer skal slette nogle registrerede oplysninger. **Dette vil typisk være et interesseområde for en ledning, hvis særlige offentlige beskyttelseshensyn taler for det, f.eks. at ledningen er vigtig for national sikkerhed, læs mere under afsnit 2.3.2.**

**Kommentar: Man registrerer i LER typisk ikke et interesseområde for en ledning, men for et område. Det er ledningsoplysning på ledningen, der ikke må udleveres.**

En graveaktør er forpligtet til at forespørge om ledningsoplysninger og registrere en række oplysninger i forbindelse med forespørgslen, inden graveaktøren skal udføre et gravearbejde, jf. henvisningen til §§ 11 og 12 i LER-bekendtgørelsen.

En graveaktør kan derfor straffes, hvis graveaktøren ikke forespørger om ledningsoplysninger forud for gravearbejdet eller, hvis manglende udfyldelse af oplysningerne i forbindelse med registrering og forespørgsel er forsættelig eller groft uagtsom.



Udkast



## 14. Privatpersoner og Ledningsejerregistret

Dette kapitel samler alle afsnit om privatpersoner i vejledningen, så det er lettere at finde de relevante afsnit.

### 14.1 Særligt om privatpersoner som ledningsejere

Privatpersoner er som udgangspunkt ikke omfattet af LER-lovens anvendelsesområde, fordi personerne ikke ejer ledninger, der er omfattet af § 3, stk. 1, nr. 1-6. Privatpersoner, f.eks. husejere, vil ofte eje den eller de stikledninger, der fører el, vand, gas eller lignende det sidste stykke fra hovedledningen ind til en slutbrugers ejendom. Disse stikledninger er undtaget i lovens § 3, idet § 3, stk. 3, afgrænser, at kun stikledninger, der er ejet af forsynings- og distributionsselskaber, er omfattet af lovens anvendelsesområde.

**Med udvidelsen af definitionen af en stikledning kan ejes af en eller flere slutbrugere, sikres desuden at f.eks. privatpersoner.**

*Kommentar: Denne sætning forstås ikke.*

Privatpersoner kan dog eje ledninger, der er omfattet af § 3, stk. 1, nr. 1 (se afsnit 2.2.1) eller nr. 6 (se afsnit 2.2.7). Det gør sig især gældende for nr. 6 om ledninger, som giver slutbrugeren adgang til digital infrastruktur, idet nogle grundejerforeninger ejer ledninger, der giver slutbrugerne adgang til internet eller tv. Visse brugerdrevne antenneanlæg er dog undtaget fra lovens anvendelsesområde, se afsnit 2.5.1.

Når en privatperson er omfattet af loven som ledningsejer, skal denne overholde kravene i loven, herunder registrere interesseområder og udlevere ledningsoplysninger.

Der er derfor indsat en bestemmelse om, at klima-, energi- og forsyningsministeren kan undtage ikkealmene vandforsyninger og brugerdrevne antenneforeninger, der giver slutbrugeren adgang til digital infrastruktur, som opfylder de fastsatte betingelser. Disse to undtagelser skal sikre, at privatpersoner, også privatpersoner i lidt større forsamlinger, ikke er omfattet af LER-lovens anvendelsesområde.

**Privatpersoner, der ejer solcelleanlæg, der leverer strøm til elværker, vil dog være omfattet, da de herved indgår som forsyning som en del af forsyningsnettet, fordi de ikke længere blot er selvforsynende, men også forsyner andre (elværket og slutbrugere). De er derfor ledningsejere i § 3, stk. 1, nr. 1, forstand, fordi de ejer ledninger, der indgår i et kollektivt net.**

*Kommentar: OBS!!! Se kommentar til afsnit 2.4.*

### 14.2 Særligt om privatpersoner som graveaktør

Privatpersoner, der skal grave på egen grund, skal være opmærksomme på afsnit 4.4 i vejledningen, der omhandler privatpersoner som graveaktør.

Derudover bør privatpersoner også læse afsnittet om gebyr for forespørgsel om ledningsoplysninger, se kapitel 7, der omhandler hvornår en graveaktør skal betale for en forespørgsel om ledningsoplysninger og har et afsnit om betaling til ledningsejere for betaling for udlevering af ledningsoplysninger.



## 15. Frivillig indberetning til Ledningsejerregistret

Ledningsejere, der ikke er omfattet af loven, kan frivilligt vælge at registrere sig i Ledningsejerregistret, med det formål at lette graveaktørernes forundersøgelsespligt og lette udleveringen af ledningsoplysninger.

Hvis en frivillig ledningsejer vælger at lade sig registrere i Ledningsejerregistret, skal de almindelige regler for registrering og udlevering af ledningsoplysninger følges, se afsnit 3 om ledningsejeres pligter.

Udkast



## 16. Personoplysninger i Ledningsejerregistret

Ledningsejerregistret indeholder nogle få personoplysninger i form af kontaktoplysninger (navn, adresse, e-mailadresse, telefonnummer) og graveområder for privatpersoner og enmandsvirksomheder, der forespørger om ledningsoplysninger i Ledningsejerregistret. En ledningsejer kan også have visse personoplysninger tilknyttet sin registrering i form af kontaktoplysninger.

### 16.1 Graveforespørgsler med personoplysninger

De fleste personoplysninger i Ledningsejerregistret vil forekomme i graveforespørgsler, f.eks. når en privatperson forespørger om ledningsoplysninger på egen ejendom før et gravearbejde på grunden.

Graveforespørgsler bliver udstillet på [www.graveinfo.dk](http://www.graveinfo.dk).

Klima-, energi- og forsyningsministeren kan efter LER-lovens § 9 f, stk. 1, udstille graveforespørgsler.

Udstillingen af graveforespørgsler er nødvendig, fordi udstilling af graveforespørgsler kan give ledningsejere og graveaktører samt myndigheder et samlet overblik over grave- og anlægsaktiviteter i et graveområde, både for at kunne koordinere gravearbejder, se kapitel 9 om koordinering af gravearbejder, men også af hensyn til myndighedernes sagsbehandling.

Samfundet har desuden interesse i at kunne komme i kontakt med graveaktører, f.eks. i tilfælde af en væltet afspærring eller ved en graveskade. En ledningsejer kan f.eks. anvende oplysningerne om gravearbejder i nærheden af ledningsejers ledning, hvis der sker en skade.

### 16.2 Anonymisering af persondata i en graveforespørgsel

Privatpersoner kan have et ønske om, at denne personoplysninger skal anonymiseres, f.eks. fordi personen har adressebeskyttelse. En privatperson kan derfor rette henvendelse til Ledningsejerregistret og anmode om, at dennes graveforespørgsel anonymiseres. En anonymisering af en graveforespørgsel betyder, at en person, der ser på graveforespørgslen på [www.graveinfo.dk](http://www.graveinfo.dk) ikke kan se, hvem der har forespurgt om oplysningerne i en bestemt graveforespørgsel, men kan se, at der har været en graveforespørgsel på graveområdet.

Anonymiseringen gælder alene i forhold til udstilling af data og derfor ikke ved registreringen af en graveforespørgsel. Muligheden for at få en graveforespørgsel anonymiseret kan derfor ikke misbruges af aktører, der ønsker at undgå at blive stillet til regnskab for en eventuel graveskade.

### 16.3 Sletning af data i Ledningsejerregistret

En graveforespørgsel slettes som udgangspunkt 10 år efter graveperiodens ophør.

I sjældne tilfælde, f.eks. hvis der er sket en graveskade i et graveområde, kan der være behov for, at graveforespørgsler ikke slettes efter 10 år, og ledningsejere og graveaktører kan rette henvendelse til Ledningsejerregistret, hvis der er behov for, at en graveforespørgsel i et område ikke slettes 10 år efter graveperiodens ophør.