

## Forslag

til

### Bekendtgørelse om registrering af ledningsejere og udlevering af ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret

I medfør af § 3, stk. 4, § 4, stk. 2-4, § 7, stk. 3, § 8, stk. 6 og 7, § 9, stk. 5, 8 og 10, § 9 b, § 9 c, stk. 3, § 9 d, stk. 4, § 9 e, stk. 3, § 10, stk. 1, § 11, stk. 1 og 2, og § 14, stk. 2, i lov om registrering af ledningsejere, jf. lovbekendtgørelse nr. 206 af 15. marts 2018, lov nr. 1674 af 26. december 2017 og lov nr. X af X 2019, og efter forhandling med forsvarsministeren, justitsministeren og Danske Regioner fastsættes:

#### Kapitel 1

##### Ledningsejerregistret

§ 1. Den daglige administration af Ledningsejerregistret varetages af sekretariatet for Ledningsejerregistret, jf. § 13, stk. 1, i lov om registrering af ledningsejere og udlevering af ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret.

*Stk. 2.* Ledningsejerregistret formidler kontakt mellem en ledningsejer og en graveaktør eller enhver anden, der forespørger om ledningsoplysninger efter lovens § 9, stk. 4. Ledningsejerregistret sammenstiller og udleverer endvidere de modtagne ledningsoplysninger til graveaktører.

*Stk. 3.* Ledningsejerregistret stiller funktioner til rådighed, som kan afhjælpe forpligtelsen til at koordinere gravearbejder eller samføring af ledninger. Ledningsejerregistret udstiller endvidere graveforespørgsler på registrets hjemmeside.

*Stk. 4.* Ledningsejerregistret indsamler data om graveskader til brug for statistiske formål m.m.

#### Kapitel 2

##### Indberetningspligt til Ledningsejerregistret

§ 2. Ledningsejere, som er omfattet af § 3, stk. 1, i lov om registrering af ledningsejere og udlevering af ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret, har pligt til at foretage indberetning til Ledningsejerregistret efter reglerne i dette kapitel.

§ 3. De af Forsvarsministeriet ejede ledninger, som er beliggende på ejendomme, som Forsvarsministeriet har rådighed over, er ikke omfattet af indberetningspligten.

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

*Stk. 3.* Ledningsejere skal indberette de i § 8 nævnte oplysninger for ledninger, som lejes af Forsvarsministeriet, 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.

**§ 4.** De i § 8 nævnte oplysninger skal indberettes for ledninger, som Justitsministeriet eller regionerne har rådighed over, og for ledninger beliggende på ejendomme, som en af disse myndigheder har rådighed over, medmindre særlige offentlige beskyttelseshensyn taler imod en sådan indberetning. Rigspolitechefen eller regionerne kan påbyde ledningsejere at undlade indberetning eller at slette allerede indberettede oplysninger, hvis særlige offentlige beskyttelseshensyn taler herfor.

*Stk. 2.* I særlige tilfælde kan Rigspolitechefen eller regionerne i stedet for påbud i medfør af stk. 1, 2. pkt., anmode Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet om at slette indberettede oplysninger i Ledningsejerregistret, hvis særlige offentlige beskyttelseshensyn taler herfor. Rigspolitechefen eller regionerne skal samtidig med anmodningen til Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet give meddelelse til ledningsejeren herom.

**§ 5.** Ved ejendomme og ledninger, som de i §§ 3-4 nævnte myndigheder har rådighed over, forstås ejendomme og ledninger, der enten ejes eller lejes af disse myndigheder.

**§ 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.

**§ 7.** Ejere af brugerdrevne antenneanlæg, der leverer adgang til digital infrastruktur til slutbrugere, hvis ledning ligger uden for by eller bymæssige områder eller sommerhusområder, er ikke omfattet af § 3, stk. 1, i lov om registrering af ledningsejere og udlevering af ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret.

**§ 8.** Ledningsejere skal ifølge § 7, stk. 1, i lov om registrering af ledningsejere og udlevering af ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret, til Ledningsejerregistret indberette oplysninger om:

- 1) ledningsejerens navn og eventuelt CVR-nummer,
- 2) ledningsejerens adresse, elektronisk postadresse og telefonnummer,
- 3) ledningsejerens interesseområde, jf. § 9, og
- 4) forsyningens art.

**§ 9.** Ledningsejere skal angive et eller flere geografisk afgrænsede interesseområder, som omfatter den pågældende ledningsejers nedgravede ledninger. Et interesseområde skal fastlægges, så det tager højde for den usikkerhed, der er ved en lednings placering, jf. § 37.

**§ 10.** Indberetning til Ledningsejerregistret skal ske elektronisk. Indberetning skal følge anvisningerne på Ledningsejerregistrets hjemmeside samt følge de angivne formater.

*Stk. 2.* Ved indberetningen skal ledningsejeren identificere sig ved anvendelse af NemID, med et sikkerhedsniveau svarende til eller højere end OCES-standarden, eller EIDAS.

*Stk. 3.* Enhver, der indberetter til Ledningsejerregistret, modtager en kvittering som dokumentation for, at der er foretaget indberetning til registret.

*Stk. 4.* Indberetning efter stk. 1 kan enten foretages af ledningsejeren selv, eller dennes tjenesteyder, som i Ledningsejerregistret har registreret, at tjenesteyderen kan indberette på ledningsejerens vegne.

### *Frister for indberetning og pligt til ajourføring*

**§ 11.** Ledningsejere skal foretage indberetning, således at de i § 8 nævnte oplysninger er registreret i Ledningsejerregistret senest 14 dage efter, at ledningsejeren er blevet omfattet af indberetningspligten.

**§ 12.** Ledningsejere har pligt til at ajourføre de i § 8 indberettede oplysninger, når der sker ændringer i de faktiske forhold, eller der konstateres fejl i en indberettet oplysning.

### Kapitel 3

#### Forespørgsel om ledningsoplysninger i Ledningsejerregistret

**§ 13.** Ledningsoplysninger kan indhentes til ethvert lovligt formål, herunder indhentning af ledningsoplysninger til brug for gravearbejder, planlægning af gravearbejder, anvendelse i kommunernes forvaltning, ejendomshandler eller anvendelse af ledningsoplysninger til forsikringsager.

**§ 14.** Graveaktører, der udfører gravearbejder, det vil sige enhver form for fysisk arbejde, som kan beskadige ledninger nedgravet i jord eller ledninger 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, skal indhente oplysninger fra Ledningsejerregistret om, hvilke ledninger der findes i hele graveområdet, jf. § 9, stk. 1, i lov om registrering af ledningsejere og udlevering af ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret. De nødvendige ledningsoplysninger skal være indhentet for hele graveområdet, inden gravearbejdet påbegyndes, og gravearbejdet skal tilrettelægges og udføres under hensyntagen til de indhentede oplysninger og forholdene i graveområdet, jf. dog stk. 2-4.

*Stk. 2.* Undtaget fra at forespørge i Ledningsejerregistret er enhver graveaktør, der udfører gravearbejde:

- 1) på arealer, der ligger uden for veje, og som ejes af graveaktøren selv, når graveaktøren har kendskab til ledningers placering på arealet, jf. § 9, stk. 6, i lov om registrering af ledningsejere og udlevering af ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret, eller
- 2) på have- og markarealer, hvorpå graveaktøren udfører arbejde for ejeren af arealet, når der ikke graves dybere end 40 cm under terræn.

*Stk. 3.* Ved gravearbejder, som foretages som led i udnyttelsen af en råstoftilladelse på et areal, der er udlagt til råstofeftersforskning og råstofindvinding, skal der kun forespørges om ledningsoplysninger ved første gravearbejde. Der skal spørges for hele arealet, der er udlagt til formålet. Forespørgslen skal foretages, når et nyt område af det udlagte areal tages i brug til råstofindvinding.

*Stk. 4.* Ved gravearbejder på begravningspladser, der ejes af graveaktøren, skal der kun forespørges om ledningsoplysninger ved første gravearbejde. Der skal spørges for hele arealet, der er udlagt til formålet. Forespørgslen skal foretages, når et nyt område af det udlagte areal tages i brug som begravningsplads.

**§ 15.** Graveaktører, der i medfør af § 14, er forpligtet til at forespørge i Ledningsejerregistret, skal i forbindelse med forespørgslen registrere følgende oplysninger:

- 1) Graveaktørens navn og eventuelt CVR-nummer.
- 2) Graveaktørens adresse, elektronisk postadresse og telefonnummer.
- 3) Gravearbejdets art.
- 4) Den geografiske udstrækning for hele det planlagte gravearbejde.

5) Det planlagte start- og sluttidspunkt for gravearbejdet.

*Stk. 2.* Graveaktører har pligt til at ajourføre de i stk. 1 indberettede oplysninger, når der sker ændringer i de faktiske forhold, eller der kan konstateres fejl i en indberettet oplysning.

*Stk. 3.* Graveaktører, der frivilligt forespørger i Ledningsejerregistret, herunder til kortlægning af ledninger, skal i forbindelse med forespørgslen registrere oplysningerne i stk. 1.

*Stk. 4.* Forskere og offentlige myndigheder, der til brug for forskning og myndighedsopgaver forespørger i Ledningsejerregistret efter oplysninger om ledningsejere, jf. § 20, skal registrere følgende oplysninger:

- 1) Navn og CVR-nummer.
- 2) Adresse, elektronisk postadresse og telefonnummer for den i nr. 1 nævnte aktør.
- 3) Formål med forespørgslen.
- 4) Den geografiske udstrækning af forespørgslen.

*Stk. 5.* Sekretariatet for Ledningsejerregistret kan efter anmodning give adgang til at forespørge i Ledningsejerregistret efter stk. 4. Misbruges adgangen til Ledningsejerregistret efter stk. 4, kan sekretariatet inddrage adgangen.

**§ 16.** 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 ressourcespild, fare for menneskeliv eller gøre miljøproblemer unødigt værre, hvis skaden ikke udbedres straks.

#### *Generelle bestemmelser om forespørgsel, betalingsbestemmelser, mv.*

**§ 17.** Forespørgsel om ledningsoplysninger i Ledningsejerregistret skal ske elektronisk og skal følge anvisningerne på Ledningsejerregistrets hjemmeside.

*Stk. 2.* Ved forespørgslen skal forespørgeren identificere sig ved anvendelse af NemID, med et sikkerhedsniveau svarende til eller højere end OCES-standarden, eller EIDAS.

*Stk. 3.* Enhver, der foretager en graveforespørgsel i Ledningsejerregistret, modtager en kvittering.

*Stk. 4.* Forespørgsel efter stk. 1 kan enten foretages af forespørgeren selv eller fra en tjenesteyder, som tilbyder sådan bistand.

**§ 18.** Ved forespørgsel om ledningsoplysninger i Ledningsejerregistret betaler den part, der i medfør af bekendtgørelsens § 14 har pligt til at forespørge, eller den part, der forespørger frivilligt i medfør af lovens § 9, stk. 4, et gebyr på 0,011 kr. pr. påbegyndt m<sup>2</sup>, der omfattes af forespørgslen, jf. dog stk. 2 og 4 og §§ 19-21.

*Stk. 2.* Gebyret for forespørgsler i Ledningsejerregistret kan maksimalt udgøre 104.000 kr. pr. kalenderår pr. forespørger.

*Stk. 3.* En forespørgsel skal som minimum vedrøre 1 m<sup>2</sup>.

*Stk. 4.* Gebyret for forespørgsler i Ledningsejerregistret, der samlet udgør under 100 kr. pr. kalenderår, faktureres ikke.

*Stk. 5.* Gebyret betales kvartalsvis bagud, jf. dog § 22. Overskrides betalingsfristen, pålægges et rykkergebyr pr. erindringsskrivelse vedrørende betaling efter stk. 1. Rykkergebyret fastsættes efter rentelovens bestemmelser.

*Stk. 6.* Gebyret i stk. 1 og 2 reguleres i overensstemmelse med Finansministeriets budgetvejledning, hvor der tilstræbes balance på gebyrordningen set over en 4-årig periode.

*Stk. 7.* Fakturaer fremsendes digitalt enten som elektronisk postforsendelse eller på anden digital vis.

*Stk. 8.* Enhver, der forespørger om ledningsoplysninger i Ledningsejerregistret, er forpligtet til at registrere en elektronisk postadresse til modtagelse af elektronisk fremsendte fakturaer.

**§ 19.** Når en graveaktør har gennemført og accepteret prisen for en graveforespørgsel, kan graveaktøren vederlagsfrit gensende den oprindelige forespørgsel inden for et halvt år fra graveforespørgslens oprettelsesdato, og inden graveperioden udløber.

**§ 20.** Forespørgsel efter oplysninger om ledningsejere kan foretages gebyrfrit, når oplysningerne udelukkende anvendes i forbindelse med:

- 1) forskning eller statistiske opgaver, eller
- 2) offentlige myndigheders forvaltningsmæssige opgaver, herunder planlægning eller sagsbehandling, jf. dog stk. 2.

*Stk. 2.* Offentlige myndigheder, der forespørger om ledningsoplysninger, jf. § 14, stk. 1, skal betale gebyr i overensstemmelse med § 18.

**§ 21.** Forespørgsel om oplysninger til brug for koordinering af gravearbejder eller samføring, jf. kapitel 6, kan foretages gebyrfrit.

**§ 22.** Enhver, der forespørger, som har oparbejdet en gæld til Ledningsejerregistret efter den 1. januar 2020, kan blive pålagt at betale forud af Ledningsejerregistrets sekretariat, før nye ledningsoplysninger kan udleveres.

*Stk. 2.* Er gælden betalt af forespørgeren, men Ledningsejerregistret endnu ikke har registreret betalingen, kan forespørgeren rette henvendelse til sekretariatet for Ledningsejerregistret og anmode om at blive slettet af listen over forespørgere, der skal betale forud. Forespørgeren skal fremlægge en kvittering for indbetaling af gælden.

## Kapitel 4

### Udlevering af ledningsoplysninger gennem sammenstillingsfunktionen i Ledningsejerregistret

**§ 23.** Ledningsejer har modtaget en forespørgsel om ledningsoplysninger, når Ledningsejerregistret har gjort forespørgslen tilgængelig for denne ledningsejer via Ledningsejerregistrets webservice. Adgangen til webservicen skal etableres via en sikker forbindelse.

*Stk. 2.* Ledningsejer skal identificere sig over for Ledningsejerregistret for at få adgang til graveforespørgsler i registret og sende ledningsoplysninger som svar på en graveforespørgsel. Ledningsejeren skal identificere sig ved anvendelse af et OCES funktionscertifikat (FOCES), virksomhedscertifikat (VOCES) eller et tilsvarende kvalificeret certifikat i henhold til eIDAS forordningen.

**§ 24.** Ledningsejer skal udlevere ledningsoplysninger ved at sende til Ledningsejerregistrets webservice. Adgangen til webservicen skal etableres via en sikker forbindelse.

*Stk. 2.* Ledningsejeren skal identificere sig ved anvendelse af et funktionscertifikat (FOCES), virksomhedscertifikat (VOCES) eller et tilsvarende kvalificeret certifikat i henhold til eIDAS forordningen.

*Stk. 3.* Ledningsoplysningerne skal indeholde den unikke id-nøgle, der hentes sammen med graveforespørgslen, så Ledningsejerregistret kan identificere, hvilken graveforespørgsel der svares på.

*Stk. 4.* Ledningsoplysninger, der udleveres via Ledningsejerregistret, skal overholde kravene fastsat i kapitel 5.

**§ 25.** En ledningsejer, som modtager en forespørgsel om ledningsoplysninger på en hverdag inden for almindelig arbejdstid, skal, snarest muligt og inden for 2 timer efter at forespørgslen er modtaget, sende de nødvendige ledningsoplysninger til Ledningsejerregistret. Ledningsejer er kun forpligtet til at udlevere ledningsoplysninger inden for 2 timer inden for den almindelige arbejdstid, jf. stk. 2. Er den almindelige arbejdstid slut, før 2 timers fristen er udløbet, fortsætter 2 timers fristen med at løbe næstkommende hverdag inden for almindelig arbejdstid. Modtages forespørgslen uden for almindelig arbejdstid, løber 2 timers fristen fra næstkommende hverdag inden for almindelig arbejdstid.

*Stk. 2.* Lørdage, grundlovsdag, den 1. maj, den 24. december og den 31. december anses ikke for hverdage. Almindelig arbejdstid er kl. 7-16 på hverdage.

*Stk. 3.* Ledningsejer skal ikke udlevere ledningsoplysninger, hvis undtagelserne i § 8, stk. 2-4, i lov om registrering af ledningsejere og udlevering af ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret finder anvendelse.

*Stk. 4.* Vil ledningsejer påvise ledningen efter § 8, stk. 4, i lov om registrering af ledningsejere og udlevering af ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret, skal ledningsejer sende eventuelle ledningsoplysninger, som skal udleveres, gennem Ledningsejerregistret i overensstemmelse med stk. 1 eller stk. 3.

*Stk. 5.* Har ledningsejer ikke udleveret ledningsoplysninger eller svaret, at forespørgslen er udtaget til manuel behandling, senest 2 timer efter en forespørgsel er stillet til rådighed for ledningsejer, jf. stk. 1, rykker Ledningsejerregistret ledningsejer og giver graveaktør besked om den manglende udlevering af ledningsoplysninger.

*Stk. 6.* Er forespørgslen udtaget til manuel behandling eller skal ledningen påvises, skal eventuelle ledningsoplysninger udleveres gennem Ledningsejerregistret.

**§ 26.** Ledningsoplysningerne er kommet frem til graveaktør, når de stilles til rådighed i Ledningsejerregistrets kortviser eller kan hentes i Ledningsejerregistret.

*Stk. 2.* Ledningsoplysninger udstilles i en sammenstillet pakke, hvor alle ledningsoplysninger kan ses samlet, samt i pakker for hver af de ledningsejere, der har udleveret ledningsoplysninger. En graveaktør får adgang til de nødvendige ledningsoplysninger i de udstillede pakker.

*Stk. 3.* Ledningsejerregistret rykker ledningsejer én gang, hvis ledningsoplysningerne ikke er udleveret senest 2 timer efter, at forespørgslen er stillet til rådighed for ledningsejer. Sender ledningsejer stadig ikke ledningsoplysningerne, må graveaktør kontakte ledningsejer.

*Stk. 4.* De nødvendige ledningsoplysninger skal i overensstemmelse med § 9, stk. 1, i lov om registrering af ledningsejere og udlevering af ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret være indhentet, inden gravearbejdet påbegyndes, og gravearbejdet skal tilrettelægges og udføres under hensyntagen til de indhentede oplysninger. De modtagne ledningsoplysninger skal være tilgængelige på graveområdet, når der graves.

*Stk. 5.* En graveaktør må kun grave på baggrund af de ledningsoplysninger, der ligger inden for det forespurgt graveområde.

#### *Opbevaring af ledningsoplysninger i Ledningsejerregistret*

**§ 27.** Ledningsejerregistret opbevarer i 10 år efter graveperiodens ophør de ledningsoplysninger, som en ledningsejer har udleveret gennem sammenstillingsfunktionen. Logningsdata om ledningsoplysningernes behandling gennem Ledningsejerregistret gemmes i samme periode.

*Stk. 2.* Opstår der en tvist mellem ledningsejer og graveaktør om en opstået graveskade, kan ledningsejer og graveaktør få adgang til de udleverede ledningsoplysninger og de gemte logningsdata ved at rette henvendelse til sekretariatet for Ledningsejerregistret.

*Stk. 3.* I særlige tilfælde kan Ledningsejerregistret på anmodning beslutte at opbevare ledningsoplysningerne længere, end 10 år efter graveperiodens ophør.

#### *Ledningsejerregistrets ansvar for sammenstillede ledningsoplysninger*

**§ 28.** Ledningsejerregistret kan ikke gøres erstatningsansvarlig for fejl i de ledningsoplysninger, som sendes til Ledningsejerregistret, jf. § 9 e, stk. 2, i lov om registrering af ledningsejere og udlevering af ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret.

*Stk. 2.* Ledningsejerregistret kan gøres erstatningsansvarlige for fejl i sammenstillingen af de indsendte ledningsoplysninger i Ledningsejerregistrets kortviser efter dansk rets almindelige erstatningsretlige regler.

*Stk. 3.* Ledningsejerregistret kan gøres erstatningsansvarlige for fejl i sammenstillingen af ledningsoplysninger i datapakken med ledningsoplysninger, som en graveaktør kan hente efter dansk rets almindelige erstatningsretlige regler.

*Stk. 4.* Ledningsejerregistret har intet ansvar for sammenstilling af ledningsoplysninger, der ligger uden for det forespurgte graveområde.

## Kapitel 5

### Krav til ledningsoplysninger, der skal udleveres gennem sammenstillingsfunktionen i Ledningsejerregistret

**§ 29.** I dette kapitel forstås ved ledningstrace: En linjeføring, hvori der ligger en eller flere ledninger i relativ nærhed af hinanden.

**§ 30.** Ledningsejer skal udlevere sine stamoplysninger, jf. § 8, nr. 1 og 2, sammen med ledningsoplysningerne.

**§ 31.** Ledningsejer skal efter § 8, stk. 1 i lov om registrering af ledningsejere og udlevering af ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret udlevere de nødvendige ledningsoplysninger. Nødvendige ledningsoplysninger skal have et indhold og en kvalitet, så de er umiddelbart anvendelige ved gravearbejdet, jf. loven § 8, stk. 5. Ledningsejer er ansvarlig for at udlevere de ledningsoplysninger, som graveaktøren skal anvende for at kunne grave uden at beskadige ledningerne.

*Stk. 2.* Ledningsejere skal som et minimum udlevere de ledningsoplysninger, som fremgår af §§ 32-39.

*Stk. 3.* De nødvendige ledningsoplysninger, som udleveres efter stk. 2, jf. §§ 32-39, skal overholde:

- 1) OGC-standarden OpenGIS Geography Markup Language (GML) Encoding Standard - with corrigendum, version 3.2.2, jf. bilag 3,
- 2) OGC-standarden OGC Geography Markup Language (GML) — Extended schemas and encoding rules, version 3.3.0, jf. bilag 3,

- 3) GML-applikationsskemaet for udveksling af ledningsoplysninger, jf. bilag 1:GML-applikationsskemaet til Ledningsejerregistrets datamodel for udveksling af ledningsoplysninger version 1.0.
- 4) restriktionerne som er specificeret i bilag 2: Ledningsejerregistrets datamodel for udveksling af ledningsoplysninger - version 1.0.

*Stk. 4.* Andre oplysninger, end de i stk. 2, jf. §§ 32-39 nævnte, herunder bilag til ledningsoplysninger, som ledningsejer udleverer, kan udleveres i de formater, der er listet i bilag 4. Andre oplysninger må ikke udleveres som et link til en fil, der er tilgængelig via internettet.

### **§ 32.** Ledningsejer skal udlevere oplysninger om en lednings eller et ledningstraces placering.

*Stk. 2.* Ligger en ledning i et ledningstrace eller i et føringsrør, kan ledningsejer oplyse om ledningens placering ud over oplysningerne om ledningstraceet eller føringsrøret.

*Stk. 3.* Ledningsejer skal angive x- og y-koordinater for en lednings eller et ledningstrace. Et ledningstraces placering skal angives for traceets midterlinje.

*Stk. 4.* Ledningsejer skal angive z-koordinater for en ledning eller et ledningstrace. En z-koordinat skal angives for overkanten af ledningen eller ledningstraceet.

*Stk. 5.* For en ledning eller et ledningstrace, der er nedgravet i jord eller nedgravet i eller anbragt på havbunden inden for det danske søterritorium før 1. juli 2023, kan ledningsejer angive, at z-koordinaterne er ukendte.

*Stk. 6.* Oplysninger om en lednings eller et ledningstraces placering skal udleveres i:

- 1) Koordinatreferencesystemet med EPSG-kode 5799 (DVR90) for z-koordinater.
- 2) Det sammensatte koordinatsystem med EPSG-kode 7416 (ETRS89 / UTM zone 32N + DVR90), når x, y og z-koordinatsæt angives i tre dimensioner.

*Stk. 7.* Udleverer ledningsejer oplysninger om placering for andet end ledninger eller ledningstraceer, skal disse oplysninger overholde kravene i stk. 3-6. Dette gælder ikke for oplysninger, der udleveres i bilag til ledningsoplysninger.

### **§ 33.** Ledningsejer skal udlevere oplysninger om en lednings eller et ledningstraces forsyningsart.

*Stk. 2.* Er et føringsrør tomt, kan ledningsejer oplyse, hvilken forsyningsart der forventes at skulle lægges i føringsrøret.

### **§ 34.** Ledningsejer skal udlevere oplysninger om en lednings eller et ledningstraces etableringstidspunkt, jf. stk. 2. Ledningsejer skal som minimum angive årstallet for færdigetableringen.

*Stk. 2.* Ved etableringstidspunkt forstås en tidsangivelse, der angiver, hvornår etablering er færdig. Et anlæg anses som etableret, når det har en form, hvor det kan benyttes til dets primære formål.

*Stk. 3.* For en ledning eller et ledningstrace, der er nedgravet i jord eller nedgravet i eller anbragt på havbunden inden for det danske søterritorium før 1. juli 2023, kan ledningsejeren angive, at ledningen eller ledningstraceet er nedlagt før 1. juli 2023, hvis årstallet ikke kendes.

*Stk. 4.* Er ledningen færdigetableret i 2023, skal det angives, om ledningen er færdigetableret før eller efter den 1. juli 2023.

### **§ 35.** Ledningsejer skal udlevere oplysninger om en lednings eller et ledningstraces fareklasse, jf. stk. 2.

*Stk. 2.* Ved fareklasse forstås i denne bekendtgørelse: Kategori af sikkerhedsrisiko for mennesker, for miljø eller for mennesker og miljø ved skade på ledningen.

*Stk. 3.* Ledningsejer skal angive, hvilken en af tre fareklasser ledningen eller ledningstraceet har:

- 1) Ikke farlig.



- 2) Farlig.
- 3) Meget farlig, jf. stk. 5.

*Stk. 4.* For en ledning eller et ledningstrace, der er nedgravet i jord eller nedgravet i eller anbragt på havbunden inden for det danske søterritorium før 1. juli 2023, kan ledningsejer oplyse, at fareklassen er ukendt, hvis ledningsejer ikke har oplysninger om ledningens eller ledningstraceets fareklasse.

*Stk. 5.* En ledning er at anse for at være meget farlig, hvis den, for el er på 10 kilowatt eller mere i spændingsniveau, eller for gas har et tryk på 19 bar eller mere.

**§ 36.** Ledningsejer skal udlevere oplysninger om en lednings eller et ledningstraces driftsstatus. En lednings eller et ledningstraces driftsstatus skal oplyses at være en af følgende:

- 1) Under etablering. Under etablering betyder, at ledningen eller ledningstraceet er foreløbig registreret og kan være nedlagt i jorden, men at den ikke er taget i drift. Angivelse af ledningens eller ledningstraceets placering kan være behæftet med betydeligt usikkerhed.
- 2) I drift.
- 3) Permanent ude af drift.

*Stk. 2.* For en ledning eller et ledningstrace, der er nedgravet i jord eller nedgravet i eller anbragt på havbunden inden for det danske søterritorium før 1. juli 2023, kan ledningsejer angive, at ledningens eller ledningstraceets driftsstatus er ukendt, hvis driftsstatus ikke kendes.

**§ 37.** Ledningsejer skal udlevere oplysninger om en lednings eller et ledningstraces 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 ledningstrace har en af følgende nøjagtighedsklasser:

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

*Stk. 4.* For en ledning eller et ledningstrace, der er 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.

**§ 38.** Ledningsejer skal udlevere oplysninger om en lednings eller et ledningstraces udvendige diameter angivet i millimeter for ledningens tværsnit. Har ledningens eller ledningstraceets tværsnit en ikke-cirkulær form, skal der i stedet angives udvendig højde og udvendig bredde.

*Stk. 2.* For en ledning eller et ledningstrace, der er nedgravet i jord eller nedgravet i eller anbragt på havbunden inden for det danske søterritorium før 1. juli 2023, kan ledningsejer angive, at dimensionen er ukendt, hvis ledningsejer ikke kender ledningens eller ledningstraceets dimensioner.

**§ 39.** Udleverer ledningsejer oplysninger om komponenter, skal ledningsejer udlevere følgende oplysninger:

- 1) Type.
- 2) Komponentens placering, jf. § 32, stk. 7.

## Kapitel 6

### Koordinering af gravearbejder og samføring

**§ 40.** En ledningsejer eller graveaktør skal, før der ansøges om gravetilladelse, undersøge mulighederne for at koordinere gravearbejdet med andre ledningsejere eller graveaktører, jf. bekendtgørelse om gravearbejder i offentlige vejarealer og private fællesveje i byer og bymæssige områder § 2. Ledningsejerregistrets funktion til koordinering af gravearbejder anvendes til den pligtige koordinering.

**§ 41.** Enhver, der planlægger grave- eller anlægsarbejder, kan til Ledningsejerregistrets funktion til koordinering af gravearbejder oprette en annonce med et område, der svarer til det planlagte areal.

*Stk. 2.* Når annoncen oprettes, skal der angives en geografisk afgrænsning i det område, hvor gravearbejdet planlægges. Der skal herunder oplyses, hvornår gravearbejdet forventes gennemført, og hvor længe det forventes at vare.

*Stk. 3.* En ledningsejer eller graveaktør kan angive et geografisk afgrænset område, hvor ledningsejer eller graveaktør er interesseret i at grave, men ikke har planlagt en graveperiode. Ledningsejer eller graveaktør vil modtage en notifikation, hvis der oprettes graveforespørgsler eller annoncer i det geografisk afgrænsede område, og graveforespørgslen eller annoncen drejer sig om samme graveområde og tidsrum.

*Stk. 4.* Der skal ved oprettelsen oplyses kontaktperson for annoncen, projektets karakter og omfang, når dette er kendt, og eventuelt periode.

**§ 42.** Enhver, der planlægger grave- eller anlægsarbejder, kan forespørge i funktionen til koordinering af gravearbejder, om der er planlagte gravearbejder i det graveområde, som der planlægges at grave i.

*Stk. 2.* Er der overlap mellem en graveforespørgsel og en annonce, jf. § 41, kan den, der planlægger grave- eller anlægsarbejde sende en anmodning til relevante aktører om at koordinere gravearbejder gennem Ledningsejerregistret.

**§ 43.** Ved oprettelse af annoncer eller en graveforespørgsel dannes en kvittering fra Ledningsejerregistret som dokumentation for, at annoncen er oprettet eller koordinering af gravearbejder er forsøgt.

### *Samføring*

**§ 44.** 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. kapitel 2.

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

*Stk. 3.* En ledningsejer kan registrere et interesseområde for passiv fysisk infrastruktur og oplyse kontaktoplysninger for interesseområdet.

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

*Stk. 5.* Modtager en ledningsejer en forespørgsel om oplysninger om passiv fysisk infrastruktur, 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.

## Kapitel 7

### Indberetning af graveskader

**§ 45.** Ledningsejer skal mindst en gang om året indberette oplysninger om graveskader i det foregående kalenderår. Indberetningen skal foretages pr. graveskade. Indberetningen skal senest foretages i februar året efter det kalenderår, som indberetningen omhandler.

*Stk. 2.* Indberetningen skal, hvis ledningsejer har oplysningerne, indeholde oplysninger om årsagen til skaden, hvem der er skadevolder, hvornår og hvor skaden er sket samt skadens omfang.

*Stk. 3.* Indberetning skal foretages første gang for kalenderåret 2020 og skal senest være foretaget i februar 2021.

*Stk. 4.* Ledningsejerregistret kan anvende indberetningen til statistiske formål og til at udstede vejledninger eller lignende.

*Stk. 5.* Ledningsejerregistret kan opbevare oplysninger, som registret har fået ved indberetningen, i 10 år fra året efter det år, som indberetningen vedrører. Oplysninger fra kalenderåret 2020 skal senest slettes i 2031.

*Stk. 6.* Indberetning til Ledningsejerregistret efter dette kapitel kan ikke anvendes til at fastlægge ansvar for en graveskade.

## Kapitel 8

### Ledningsejerregistrets opbevaring, anvendelse og sletning af oplysninger om brugerne

**§ 46.** 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. § 47. Endvidere anvendes registreringen til statistiske formål, herunder gebyrberegninger.

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

**§ 47.** 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.

## Kapitel 9

### Straffebestemmelse

**§ 48.** Medmindre højere straf er forskyldt efter anden lovgivning, straffes med bøde den der forsætligt eller groft uagtsomt:

- 1) overtræder § 2, § 3, stk. 2-3, § 4, stk. 1, 1. pkt., §§ 8-9, § 12, §§ 14-15 og § 25 eller
- 2) undlader at efterkomme påbud udstedt i medfør af § 3, stk. 4 eller § 4, stk. 1, 2. pkt.

*Stk. 2.* Uanset bestemmelsen i stk. 1, nr. 1, straffes graveaktører ikke for at undlade at forespørge i medfør af § 14, stk. 1, når gravearbejdet er omfattet af undtagelsen i § 16, stk. 1.

*Stk. 3.* Der kan pålægges selskaber m.v. (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens kapitel 5.

## Kapitel 10

### Ikrafttræden og overgangsbestemmelse

**§ 49.** Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. januar 2020.

*Stk. 2.* Bekendtgørelse nr. 639 af 30. maj 2018 om registrering af ledningsejere ophæves.

**§ 50.** Indtil indfasningsperiodens slutter den 1. juli 2023, kan ledningsejere udlevere ledningsoplysninger i henhold til reglerne i bekendtgørelse nr. 639 af 30. maj 2018 om registrering af ledningsejere.

*Stk. 2.* Udleverer ledningsejer under indfasningsperioden ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistrets sammenstillingsfunktion, skal de nødvendige ledningsoplysninger udleveres snarest muligt og senest 5 hverdage, efter at forespørgslen er modtaget.

Energi- Forsynings- og Klimaministeriet, den

Lars Christian Lilleholt

/Stine Leth Rasmussen

Bilag 1:

GML-applikationsskemaet til LERs datamodel for udveksling af ledningsoplysninger version 1.0.

Udkast

Bilag 2:

Datamodellen, version 1.0.

LERs datamodel for udveksling af ledningsoplysninger - version 1.0.

Udkast

Bilag 3:

OGC-standarderne kan findes på følgende links:

Open Geospatial Consortium (OGC). OpenGIS® Geography Markup Language (GML) Encoding Standard - with corrigendum, version 3.2.2. OGC-dokument 07-036r1. Tilgængelig på:  
[https://portal.opengeospatial.org/files/?artifact\\_id=74183&version=2](https://portal.opengeospatial.org/files/?artifact_id=74183&version=2)

Open Geospatial Consortium (OGC). OGC® Geography Markup Language (GML) — Extended schemas and encoding rules, version 3.3.0. OGC-dokument 10-129r1. Tilgængelig på:  
[https://portal.opengeospatial.org/files/?artifact\\_id=46568](https://portal.opengeospatial.org/files/?artifact_id=46568)

## Bilag 4:

Formater, andre oplysninger kan udleveres i:

PDF  
JPEG  
TIFF  
XML  
CSV

Som udgangspunkt kan kun de formater der understøttes af en internet browser, vises uden installation af software. Nogle af ovenstående formater kan optage forholdsvis meget lagerplads, hvilket potentielt kan blive et problem specielt på mobile enheder med lidt ledig lagerplads.

Formater som Outlook e-mails (EML) og pakkede filer som ZIP accepteres ikke grundet risiko for potentielt farligt indhold, der ikke kan identificeres ved validering af ledningspakken.

Andet materiale vises ikke direkte (og i fuld udtrækning) i kortviseren – i kortviseren vises et punkt (i-ikon evt. med en passende titel om det supplerende materiale), hvortil der er tilknyttet et link til at downloade det supplerende materiale, når brugeren klikker på ikonet. Det afhænger dermed af enheden og dens installerede programmer, om andet materiale kan vises på netop denne enhed.