

Klar til LER 2.0

- For ledningsejere

Denne vejledning henvender sig til dig, der er ledningsejer eller tjenesteyder.

Med vejledningen får du et overblik over, hvilke grundlæggende principper i LER, som er ændret, og hvad du skal være opmærksom på i LER 2.0.

Graveaktører, der skal anvende andre områder i systemet, henvises i stedet til "Klar til LER 2.0 for graveaktører".

—

Indhold

Dokumenthistorik	3
Introduktion til LER 2.0	4
Kom godt i gang med LER 2.0	6
Automatisk besvarelse af graveforespørgsler via webservices	7
Tabel over webservices	8
Tilslutning til LER 2.0	9
Mine ledningsoplysninger	10
Hvad er ellers nyt i LER 2.0?	11
Testmiljø	12

Dokumenthistorik

Version	Dato	Forfatter	Kommentarer
1.0	26-11-2019	Stinne Riis	Færdig
1.1	09-12-2019	Stinne Riis	Tilpasninger jf. opdateringer til brugergrænsefladen
1.2	18-12-2019	Liv Nøhr	Tilretning af layout og supportside m.m. fjernet
1.3	20-12-2019	Stinne Riis	Tilpasninger jf. opdateringer til brugergrænsefladen

Introduktion til LER 2.0

LER 2.0 vil langt hen ad vejen være LER, som du kender det, men systemet stiller flere muligheder til rådighed i forhold til at håndtere og behandle ledningsoplysninger. Der stilles også nogle nye krav til dig som ledningsejer, som du skal være opmærksom på. Dette vil blive uddybet i det følgende.

Indfasningsperiode

Det første du skal vide er, at LER 2.0 vil stå til rådighed for både ledningsejere og graveaktører fra 3. januar 2020. Herefter er der en såkaldt indfasningsperiode på 3 ½ år. Indfasningsperioden er der for at give dig tid til at klargøre brugen af de nye webservices og opdatere dine ledningsoplysninger efter de nye standarder. I løbet af indfasningsperioden, kan du tilslutte dig, når du er parat.

Efter indfasningsperioden skal alle ledningsoplysninger leve op til en fælles standard, som sendes via de nye webservices til LER. Alle ledningsoplysninger skal derfor være digitaliserede efter den fælles standard, så de kan blive leveret hurtigt og samlet til graveaktører.



**Øget
digitalisering**

Kom godt i gang med LER 2.0

Fra den nye LER-lov træder i kraft 1. januar 2020, er der indfasningsperioden, som løber fra d. 3. januar 2020 til 1. juli 2023. I den periode, er der nogle ting, du som ledningsejer skal være opmærksom på.

- Fra d. 3. januar skiftes det gamle LER ud med LER 2.0, og det vil være muligt at tilslutte sig i overensstemmelse med de nye krav.
- LER 2.0 er en videreudvikling af det gamle LER, og på mange måder vil det ligne sig selv, bare med nye og bedre muligheder.
- I indfasningsperioden kan du som ledningsejer sende ledningsoplysninger både på den gamle og på den nye måde, hvilket giver dig tid til at leve op til de nye krav.
- Du skal etablere et system til automatisk besvarelse af forespørgsler. Det kan være en fordel at etablere systemet så tidligt som muligt, så du er klar til at imødekomme de nye krav, når indfasningsperioden er slut.
- Når du er parat til at sende ledningsoplysninger gennem LER, skal du huske at tilslutte dig LER 2.0.

I de næste afsnit kan du læse mere om automatisk besvarelse, tilslutning samt hvad der ellers er nyt i LER 2.0.

Bemærk: Hvis du allerede er oprettet som bruger i det gamle LER, kan du logge ind, præcis som du plejer, med din eksisterende bruger.

Automatisk besvarelse af graveforespørgsler via webservices

Webservices i LER 2.0 stiller nogle nye muligheder til rådighed for dig som ledningsejer. Fordelen er at de graveforespørgsler, som er relevante for dig, automatisk kan hentes, behandles og besvares inden for den nye svarfrist på 2 timer på hverdage.

Gennem webservices vil alle oplysninger, der er relevante for dig, blive digitalt overført til det system, hvor du har dine egne ledningsoplysninger registreret. Det vil sige, at du skal have et digitalt ledningsregister, som skal kunne levere oplysninger via din webservice.

Du har mulighed for enten selv at etablere et digitalt system til automatisk besvarelse af forespørgsler, eller du kan vælge at anvende en tjenesteyder til at varetage opgaven for dig. Hvis du gerne selv vil etablere systemet, er der en række vejledninger, du kan anvende hertil.

Hvis du derimod gerne vil anvende en tjenesteyder, kan du se en liste over mulige tjenesteydere, der tilbyder at lave et digitalt ledningsregister og sikre en god overgang til LERs webservice, på LERs hjemmeside.

Tabellen på næste side giver et overblik over webservices i LER 2.0, der vedrører dig som ledningsejer.

Tip: Hvis du selv står for overgangen til de nye webservices, kan du læse mere i vejledningerne: 'Intro til webservices' og C0200-dokumenterne til webservices og GML.

Bemærk: Efter indfasningsperioden ændres tidsfristen for at svare på anmodninger fra 5 dage til 2 timer på hverdage.

Tabel over webservices

Tabellen nedenfor giver et overblik over webservices i LER 2.0, der vedrører dig som ledningsejer. De omfatter nu integrationer til automatisk modtagelse, behandling og besvarelse af forespørgsler. Du kan læse mere om de forskellige integrationer i C0200 dokumenterne.

Navn	Beskrivelse
Integration 10: Hent anmodninger	Denne service henter alle <i>graveforespørgselsanmodninger</i> oprettet i LER 2.0, der overlapper dine interesseområder og ikke er kvitteret for. Det samme gør sig også gældende for <i>samføringsanmodninger</i> , der overlapper med de samføringsområder, som du har oprettet.
Integration 28: Hent anmodning	Denne service henter en specifik anmodning – uanset om der er kvitteret for den eller ej.
Integration 11: Kvittér for anmodning	Servicen anvendes til at kvittere for, at en anmodning er modtaget og dermed ikke skal hentes igen.
Integration 13: Send graveforespørgselssvar	Denne service bruges til at sende et graveforespørgselssvar i form af en zip-fil indeholdende ledningsoplysninger i GML-format. Servicen sender både svar på graveforespørgsler og samføringsforespørgsler relateret til dine interesseområder.
Integration 18: Indberet graveskade	Denne service anvendes til at registrere en graveskade.
Integration 27: Opret interesseområde	Servicen bruges til at oprette et interesseområde.

Tilslutning til LER 2.0

Efter indfasningsperiodens udløb 1. juli 2023 stilles der krav til, at du er tilsluttet LER 2.0 i overensstemmelse med de nye krav. Det vil sige, at alle ledningsinformationer sendes i et GML-format og benytter den datamodel, der findes som et bilag til bekendtgørelsen. Der stilles desuden krav til, at alle ledningsoplysninger sendes gennem LER ved brug af de nye webservices. Ledningsoplysninger må derfor ikke længere sendes direkte til graveaktører.

Du skal som ledningsejer sørge for, at dit system sættes op til at benytte de nye webservices og dermed tjekker, om der er graveanmodninger og sender svar til LER. Uanset om du benytter tjenesteyder eller ej, skal du selv sørge for, at du er tilsluttet LER 2.0.

Når du er klar til at tilslutte dig LER 2.0, skal du registrere det i systemet, og det kan gøres på to måder:

- Løbende for et enkelt interesseområde ad gangen.
- Gennem kontoadministrationen i LER, hvorved *alle* interesseområder angives som tilsluttet på én gang.

Tip: Du kan læse om hvordan du tilslutter dig LER 2.0 i vejledningen 'Intro til webservices'.

Bemærk: Under indfasningsperioden er det muligt at sende ledningsoplysninger både i det gamle og det nye format, men herefter er det et krav, at alle ledningsoplysninger udveksles gennem LERs webservices.

Mine ledningsoplysninger

I LER 2.0 har du, som noget nyt, mulighed for at se en liste over dine egne indsendte ledningsoplysninger for de enkelte interesseområder, som er tilsluttet LER 2.0. Her har du overblik over status for ledningsoplysninger, og du kan se dine indsendte ledningsoplysninger visualiseret i en kortviser.

Kortviser

Kortviseren er et nyt værktøj i LER 2.0. Her får du et komplet overblik over dine indsendte ledningsoplysninger for det pågældende interesseområde. Selve kortet minder om det, der eksisterer i det gamle LER, men i kortviseren får du en række muligheder for at tilgå specifikationer for de enkelte ledninger.



Nye krav til ledningsoplysninger

Efter indfasningsperioden stilles der krav til hvilke oplysninger, der skal oplyses omkring nye ledninger. Dette gælder blandt andet fareklasse, nøjagtighedsklasse og driftsstatus.

Vær opmærksom på, at der er færre krav til hvilke oplysninger, der skal udleveres om eksisterende ledninger og flere til nye ledninger. Skæringsdatoen mellem eksisterende og nye ledninger er 1. juli 2023.

Tip: Du kan læse meget mere om kravene til ledninger i 'Ledningsejerregistrets datamodel for udveksling af ledningsoplysninger'.

Hvad er ellers nyt i LER 2.0?

Indberetning af graveskader

I loven stilles krav til indberetning af graveskader, som træder i kraft i 2020, og LER 2.0 indeholder nye funktioner, som gør det lettere for dig at imødekomme disse krav. Graveskader kan via LER enten indberettes én ad gangen eller via en masseindberetning. Det er også muligt at indberette graveskader gennem de nye webservices.

Samføringsinteresseområde og -søgning

Hvis du som ledningsejer har ledig kapacitet i dine føringsrør, kan du i LER 2.0 oprette et samføringsinteresseområde. Dette giver andre, der har interesse i at føre ledninger i dit område, mulighed for at se hvor dine føringsrør ligger, hvorefter de kan kontakte dig.

Der kan i den forbindelse oprettes en samføringssøgning, hvorved en overlapsanalyse finder sted imellem det område, der er angivet i samføringssøgningen og oprettede samføringsinteresseområder. De områder, som overlapper geografisk, vil fremgå af en liste og vedkommende, der har oprettet søgningen, kan tage kontakt.

Tip: Du kan læse mere om, hvordan du indberetter graveskader i vejledningen for graveskader.

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

Testmiljø

For at give dig den bedste start på LER 2.0, er der stillet et testmiljø til rådighed, som er frit tilgængeligt døgnet rundt.

Testmiljøet kan anvendes til, at du, som bruger af LER 2.0, kan afprøve de nye funktioner, så du kan lære det nye system af kende og teste de tekniske løsninger, som er nødvendige for at du kan overgå til at udveksle ledningsoplysninger via LER 2.0.

Miljøet finder du her: <https://extest.ler.dk> og du kan logge ind med dit NemID som på det gamle LER. Vær opmærksom på, at du skal oprette dig som ny bruger første gang, du logger på.

Tip: Hvis du har brug for hjælp til, hvordan du opretter en bruger, kan du anvende vejledningen om oprettelse af bruger for råd og vejledning om, hvordan du opretter dig som bruger i LER.

