

Guide om samføring

Denne vejledning henvender sig til alle brugere af LER, der ønsker et indblik i de nye muligheder for at indberette og søge samføring, LER 2.0 tilbyder.

Med vejledningen får du en introduktion til samføring, hvordan du skal forholde dig til samføring og en gennemgang af, hvordan du gør brug af den nye funktion i LER 2.0.

For generel information om LER 2.0, henvises til vejledningen 'Intro til LER 2.0'.

Indhold

Dokumenthistorik	3
Samføring i LER 2.0	4
Samføringsinteresseområder	5
Opret samføringsinteresseområde	5
Geografisk søgning for samføringsinteresseområde	8
Seneste samføringsinteresseområder	9
Samføringssøgning	10
Opret samføringssøgning	10
Geografisk søgning for samføringssøgning	13
Seneste samføringssøgninger	13

Dokumenthistorik

Version	Dato	Forfatter	Kommentarer
0.1	11-12-2019	Liv Nøhr	Færdigt udkast
1.0	11-12-2019	Stinne Riis	Tilpasninger
1.1	18-12-2019	Liv Nøhr	Tilpasninger, tilretning af layout og supportside m.m. fjernet
1.3	20-12-2019	Stinne Riis	Tilpasninger jf. opdateringer til brugergrænsefladen

Samføring i LER 2.0

Hvad er samføring?

Samføring vil sige, at en ledningsejer udnytter en anden ledningsejers eksisterende føringsrør til føring af ledninger uden at blive en del af denne anden ledningsejers aktive ledningsnet. På den måde kan eksisterende kapacitet udnyttes og overflødig gravearbejde undgås.

Krav om udnyttelse af infrastruktur

Ifølge Graveloven skal en ledningsejer imødekomme enhver rimelig anmodning om adgang til ledningsoplysninger med henblik på samføring, og LER 2.0 stiller muligheder til rådighed i forhold til at imødekomme disse krav.

Ny funktionalitet

LER 2.0 indeholder ny funktionalitet, som letter koordineringen af samføringsprojekter for på den måde at optimere udnyttelsen af eksisterende føringskapacitet.

Den nye funktionalitet giver ledningsejere, der har ledig plads i føringsrør, mulighed for at oprette interesseområder for føringsrørkapacitet, hvilket i LER 2.0 kaldes 'Samføringsinteresseområde'. Samførings søgere kan så foretage søgninger i geografiske områder og finde kontaktoplysninger på ledningsejere, som har føringsrørskapacitet indenfor de pågældende områder.

Fremtidige ændringer

På et tidspunkt vil der komme en ny release, hvori tilpasninger til samføring vil indgå. Du kan tilmelde dig nyhedsbrevet for opdateringer om, hvornår de nye tilpasninger træder i kraft.

Tip: Du kan læse mere om kravene til samføring i Graveloven samt i bekendtgørelsen, som er at finde på LERs hjemmeside.



Bemærk: Indberetning af samføringsinteresseområder for føringsrørskapacitet er begrænset til brugere, som er logget på med NemId og har ledningsejerrollen i LER 2.0.

Samføringsinteresseområder

Samføringsinteresseområder er interesseområder, der har føringsrør med føringskapacitet og i det følgende gennemgås funktionaliteten i LER 2.0, som vedrører disse. Dette indbefatter:

- Oprettelse
- Geografisk søgning
- Oversigt over egne samføringsinteresseområder

Opret samføringsinteresseområde

Navigation i brugergrænsefladen

I LER 2.0 kan du finde siden for indberetning af samføringsinteresseområder i topmenuen under 'Samføring' og ved at vælge 'Samføringsinteresseområder'.



Dette fører dig videre til siden for indberetning af samføringsinteresseområder.

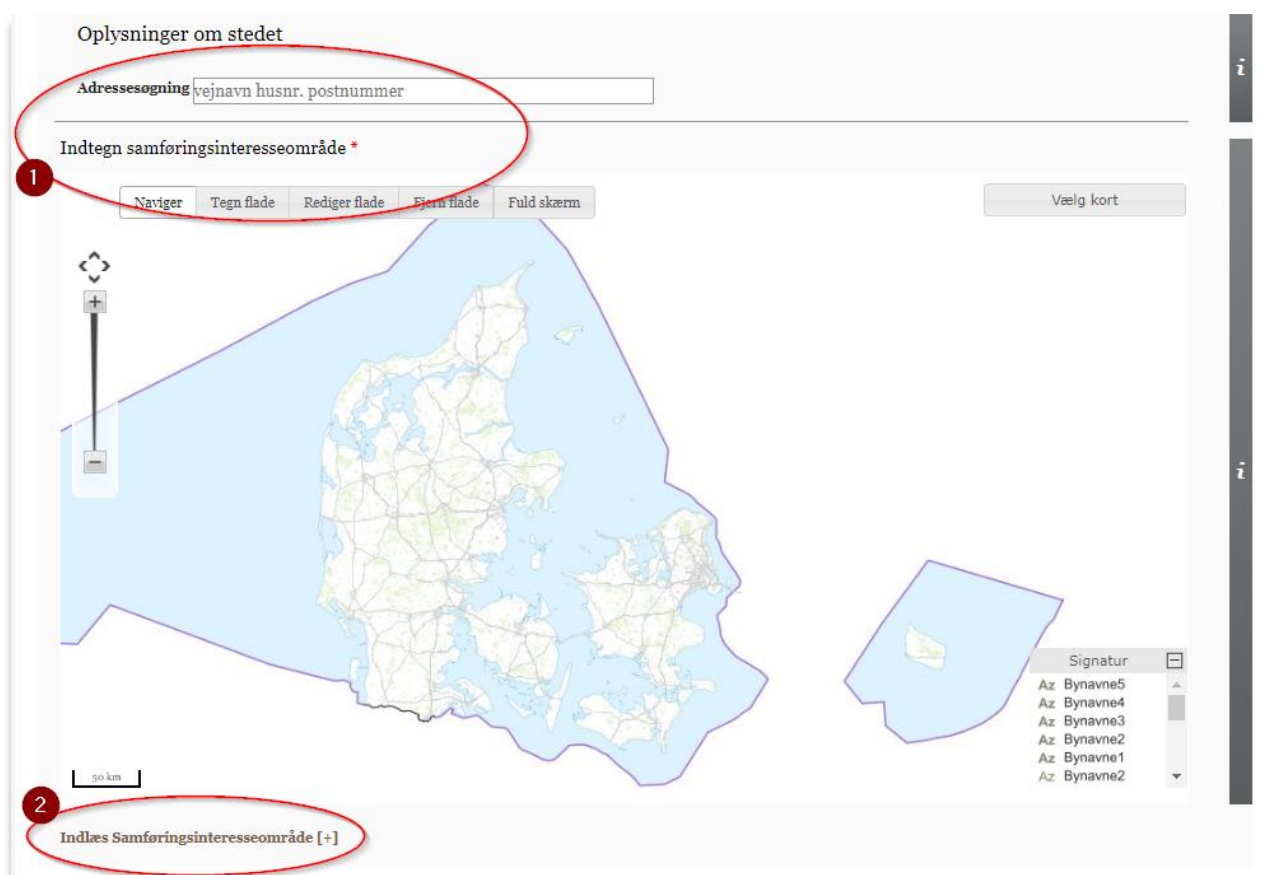
Bemærk: Funktionaliteten for indberetning af samføringsinteresseområder ligner i høj grad den for almindelige interesseområder med samme muligheder for oprettelse, søgning mm.

Oplysninger om stedet

Når du skal oprette et samføringsinteresseområde, skal du først angive oplysninger om stedet. Dette kan du gøre på to måder:

1. Ved at fremsøge en adresse og indtegne samføringsinteresseområdet på kortet.
2. Ved at uploade en fil i GML- eller DSFL-format med samføringsinteresseområdet.

På skærbilledet nedenfor kan du se, hvordan det ser ud i brugergrænsefladen, hvor tallene illustrerer de to muligheder.



Øvrige oplysninger om samføringsinteresseområdet

Nedenstående skærbillede viser de forskellige oplysninger som, udover stedsangivelsen, skal udfyldes i forbindelse med indberetningen af et samføringsinteresseområde. De forskellige felter er markeret med tal, som bliver forklaret under billedet.

Øvrige oplysninger om samføringsinteresseområdet

Udfyld felterne med de oplysninger, der knytter sig til det samføringsinteresseområde, du er ved at registrere.

1 **Ledningsejer**

2 **Kontaktperson *** ?

3 **Forsyningsart ***

<input type="checkbox"/> El	<input type="checkbox"/> Afløb	<input type="checkbox"/> Antenne	<input type="checkbox"/> Gas
<input type="checkbox"/> Vejafvanding	<input type="checkbox"/> Olie	<input type="checkbox"/> Tele og data	<input type="checkbox"/> Vand
<input type="checkbox"/> Føringstrør	<input type="checkbox"/> Termisk	<input type="checkbox"/> Andet	

Andet

4 **Bemærkning**

S.1

5 **Gem som kladde** **Gem som godkendt**

1. **Ledningsejer:** Vælg hvem samføringsinteresseområdet indberettes for.
2. **Kontaktperson:** Vælg den kontaktperson, som skal besvare anmodninger fra LER og udlevere ledningsoplysninger.
3. **Forsyningsart:** Vælg hvilke forsyningsarter dine ledninger indeholder eller angiv andet.
4. **Bemærkning:** Skriv en bemærkning.
5. **Gem som godkendt (eller som kladde):** Når du har indtastet de forskellige oplysninger tilknyttet et samføringsinteresseområde, har du mulighed for at gemme oplysningerne om samføringsinteresseområdet som 'kladde' med henblik på at redigere dem senere. Du kan også gemme de indtastede oplysninger som 'godkendt', og først her registreres samføringsinteresseområdet som oprettet og vil fremgå i samføringssøgninger.

Bemærk: De første felter er obligatoriske, hvilket også er indikeret med * ud for felterne.

Resultatside

Når du gemmer samføringsinteresseområdet, hvad end det er som 'godkendt' eller som 'kladde', føres du videre til resultatsiden for samføringsinteresseområdet. Her kan du se de forskellige oplysninger, du har angivet for det pågældende samføringsinteresseområde.



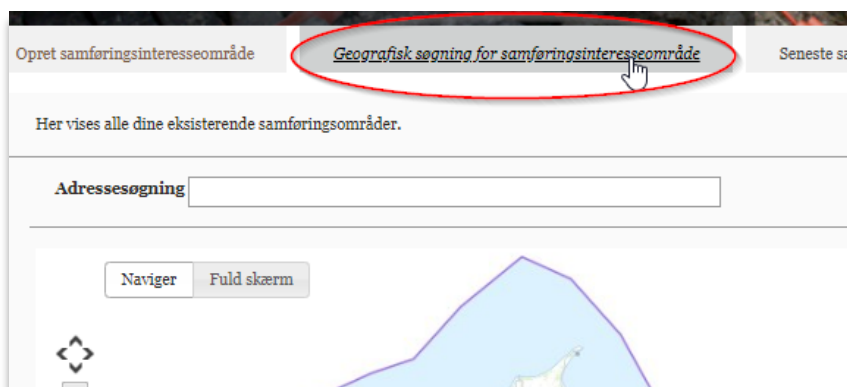
Kvittering

Hvis samføringsinteresseområdet er gemt som 'godkendt', har du nederst på resultatsiden mulighed for at downloade en kvittering.

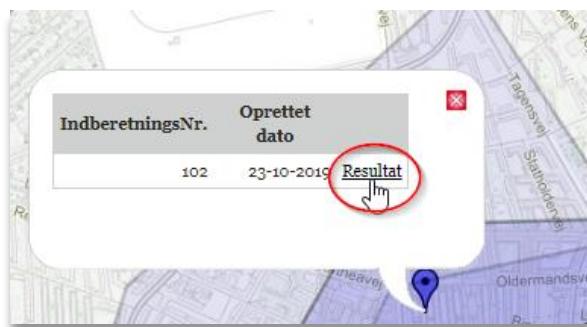


Geografisk søgning for samføringsinteresseområde

På siden for samføringsinteresseområder har du mulighed for at foretage en geografisk søgning.



Hermed kan du få vist dine oprettede samføringsinteresseområder på et kort.



Du kan tilgå resultatsiden for et samføringsinteresseområde ved at klikke på samføringsinteresseområdet på kortet og efterfølgende klikke på 'Resultat' i pop-up-boksen.

Seneste samføringsinteresseområder

På siden for samføringsinteresseområder kan du tilgå dine oprettede samføringsinteresseområder ved at klikke på fanen 'Seneste samføringsinteresseområder'.

Nr.	Art	Status	Kontaktperson	Kontakt email	Oprettet	Sidst red.	Handler
133	El	Godkendt	_Admin	privat@privat.dk	11-12-2019 11:35:59	11-12-2019 11:35:59	Rediger Slet Hent fil Resultat
132	El	Godkendt	_Admin	privat@privat.dk	11-12-2019 11:34:39	11-12-2019 11:34:39	
131	El	Godkendt	_Admin	privat@privat.dk	11-12-2019 11:23:01	11-12-2019 11:23:01	

Tilgå resultatside, rediger, slet eller hent fil

I oversigten kan du i højre side ud for hvert samføringsinteresseområde tilgå handlingsmenuen (ikonet med tre prikker). Herfra har du, ved at klikke på 'Resultat', mulighed for at tilgå resultatsiden for det pågældende samføringsinteresseområde. Du kan også redigere, slette eller downloade samføringsinteresseområdet.

Du har desuden mulighed for at søge i dine oprettede samføringsinteresseområder ved at klikke på 'Vis søgefelter' øverst i venstre hjørne.

Bemærk: I oversigten over dine samføringsinteresseområder under 'Status' kan du se, hvorvidt dine oprettede samføringsinteresseområder er gemt som 'Kladde' eller som 'Godkendt'.

Samføringssøgning

I LER 2.0 kan du foretage en samføringssøgning i et geografisk område. Herved får du en liste over ledningsejere, der har samføringsinteresseområder, som overlapper med det område, du har angivet. Du vil herefter have mulighed for at kontakte ledningsejerne udenom LER via kontaktoplysninger angivet under resultatet for din samføringssøgning.

I det følgende kan du læse om, hvordan du opretter samføringssøgninger i LER 2.0 og tilgår resultatet.

Opret samføringssøgning

Navigation i brugergrænsefladen

I LER 2.0 kan du finde siden for samføringssøgning i topmenuen under 'Samføring', og ved at vælge 'Samføringssøgninger'.



Oplysninger om stedet

Når du skal oprette en samføringssøgning, skal du, som ved oprettelse af samføringsinteresseområder, først angive oplysninger om stedet. Dette kan du gøre på to måder:

1. Ved at fremsøge en adresse og indtegne søgeområdet på kortet.
2. Ved at uploade en fil i GML- eller DSFL-format med søgeområdet.

På skærbilledet på næste side kan du se, hvordan det ser ud i brugergrænsefladen, hvor tallene illustrerer de to muligheder.

Bemærk: Brugere, som kan se og oprette samføringssøgninger, skal være oprettet i LER 2.0.

Oplysninger om stedet

Adressesøgning

Indtegn samføringsområde *

1 Naviger Tegn flade Rediger flade Fjern flade Fuld skærm Vælg kort

2 Indlæs samføringsområde [+]

Signatur

Oplysninger om samføringsøgningen

Skærbilledet til højre viser de forskellige oplysninger som, skal udfyldes i forbindelse med oprettelsen af en samføringsøgning. De forskellige felter er markeret med tal, som bliver forklaret nedenfor.

1 Virksomhed

2 Kontaktperson *

3 Forsyningsart *

El Aflob Antenne
 Gas Vejafvanding Olie
 Tele og data Vand Føringsrør
 Termisk Andet
Andet

4 Bemærkninger *

1. **Virksomhed:** Angiv hvilken virksomhed, der udfører samføringsøgningen.
2. **Kontaktperson:** Vælg den kontaktperson, som fremover vil modtage henvendelser.
3. **Forsyningsart:** Vælg hvilke forsyningsarter dine ledninger indeholder eller angiv andet.
4. **Bemærkning:** Skriv en bemærkning.

Øvrige oplysninger

Skærbilledet nedenfor viser øvrige oplysninger, som også skal udfyldes i forbindelse med oprettelsen af en samføringssøgning. De forskellige felter er markeret med tal, som bliver forklaret under billedet.

Øvrige oplysninger

Udfyld felterne med de oplysninger, der knytter sig til den samføringssøgning, du er ved at oprette.

1 Papirformat A4 A3 A2 A1 A0

2 Digitale formater SHP (shape til ARC) TAB (format til MapInfo) DGN (designfiler til Microstation) DXF (format til AutoCad)

S.3 3 Gem som kladde Opret samføringssøgning

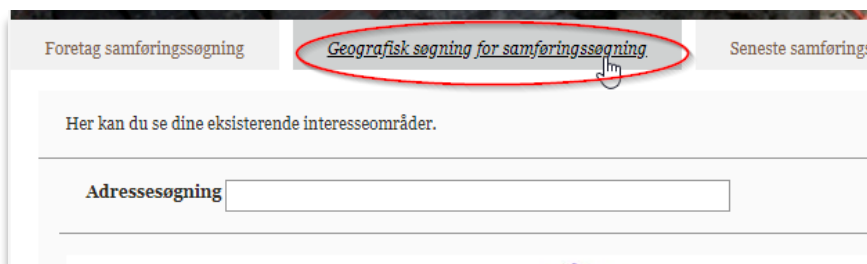
- 1. Papirformat:** Vælg det papirformat du ønsker at modtage et ledningskort i. Bemærk at det er ikke alle ledningsejere, der kan levere i de ønskede formater, og at ledningsejere ikke har pligt til at opfylde ønsket.
- 2. Digitale formater:** Ønsker du at modtage ledningsoplysningerne i et digitalt vektorformat, kan du markere et eller flere formater. Bemærk at det ikke er alle ledningsejere, der kan eller vil udlevere digitale oplysninger.

Du skal også være opmærksom på, at nogle ledningsejere kun udleverer i digitalt format, hvis dette er valgt, og derfor ikke medsender en pdf-fil til udprint. Du skal selv sørge for at udskrive fra det digitale format.

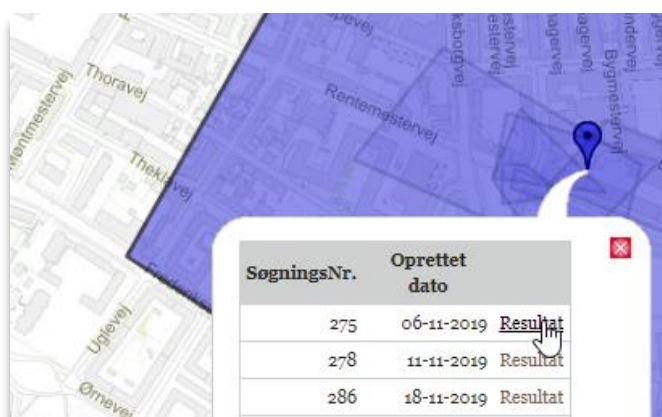
- 3. Gem som godkendt (eller som kladde):** Når du har indtastet de forskellige oplysninger tilknyttet en samføringssøgning, har du mulighed for at gemme oplysningerne som 'kladde' med henblik på at redigere dem senere. Du kan også gemme de indtastede oplysninger som 'godkendt', og først her registreres samføringssøgningen som oprettet.

Geografisk søgning for samføringsøgning

På siden for samføringsøgninger har du mulighed for at foretage en geografisk søgning.



Hermed kan du få vist dine oprettede samføringsøgninger på et kort.



Du kan tilgå resultatsiden for en samføringsøgning ved at klikke på området på kortet og efterfølgende klikke på 'Resultat' i pop-up-boksen.

Seneste samføringsøgninger

På siden for samføringsøgninger kan du tilgå dine oprettede samføringsøgninger ved at klikke på fanen 'Seneste samføringsøgninger'.



Resultatsiden

I oversigten over dine oprettede samføringsøgninger kan du i højre side ud for hver samføringsøgning tilgå handlingsmenuen (ikonet med tre prikker). Herfra kan du tilgå resultatsiden, hvor du også finder kontaktoplysninger på de ledningsejere, der har føringskapacitet, i det område du har søgt. Du kan også hente en fil med den pågældende samføringsøgning i enten GML- eller DSFL-format.

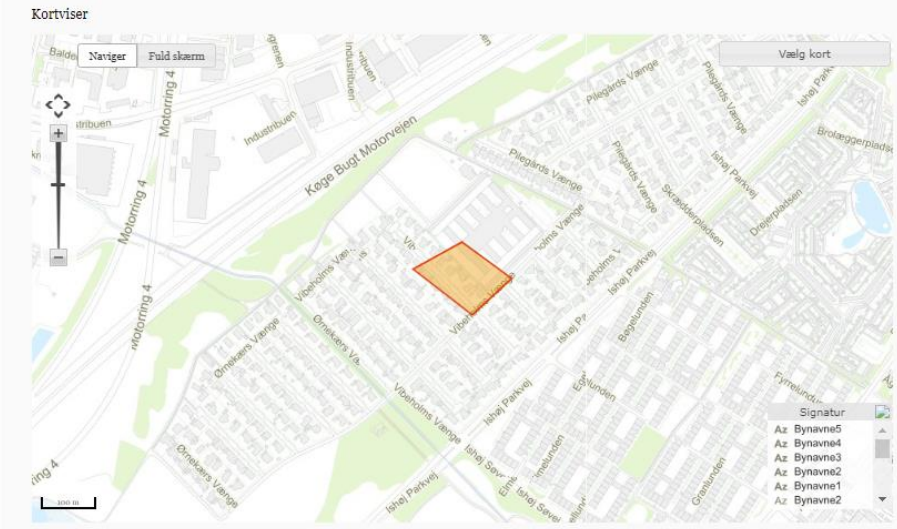
Skærbilledet nedenfor viser resultatsiden for en samføringsøgning, hvor du også har mulighed for at se oplysningerne på de ledningsejere, der har føringskapacitet i området for samføringsøgningen.

I eksemplet har ingen ledningsejere føringskapacitet i det søgte område.

1 Samføringsøgning 2 Døttering

Resultat af Samføringsøgning med sammenføringsøgning nr. 293

Kortviser



Information

Bemærkning	kvttering
Status	Godkendt
Forsyningsarter	El
Kontaktperson	_Admin
Ønsket papirformat	A4
Ønsket digital format	
Oprettet	11-12-2019 11:19:53 af _Admin

Ledningsejere med føringskapacitet

Ingen ledningsejere i dette søgningsområde.