

SDFE - Postkasse LER

Fra: Christian Berg <CHB@danskenergi.dk>
Sendt: 7. maj 2018 14:03
Til: SDFE - Postkasse LER
Cc: Simone Holst
Emne: SV: Høring over udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere

Opfølgningsflag: Opfølgning
Flagstatus: Afmærket

Kære SDFE,

Dansk Energi takker for muligheden for at komme med bemærkninger i forbindelse med høring over udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere.

Vi henviser til Dansk Ledningsejerforums fælles høringssvar, herunder bemærkninger om den forestående udvikling af et fælles koordineringsmodul i LER til afdækning af interessen for at deltage i samgravning.

Med venlig hilsen
Christian Berg
Dansk Energi

Fra: SDFE - Postkasse LER <ler@sdf.dk>

Sendt: 5. april 2018 14:32

Til: claus@viland.dk; Christian Berg <CHB@danskenergi.dk>; Rasmus B. Eriksen <rbe@danskfjernvarme.dk>; ncb@energinet.dk; jth@naturgas.dk; henning@danskekloakmestre.dk; christensen@dmoge.dk; Robert Jensen <rj@danskevv.dk>; lgc@danva.dk; ert@ds.dk; CBJ@energinet.dk; sbs@fda.dk; rako@cowi.dk; toec@kl.dk; tmp@le34.dk; lns@fibia.dk; sala@vd.dk; mmo@danskbyggeri.dk; Gunnar M. Nielsen <GMN@gmn.dk>; lrc@tdc.dk; John Thorn <jth@gasnet.dk>; thogn@radiuselnet.dk; chs@vd.dk; bruno.hoejrizi@aalborg.dk; lakn@se.dk

Emne: VS: Høring over udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere

Kære følgegruppe for initiativ 6.3

Til orientering er udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere i dag sendt i høring, jf. vedlagte høringsbrev.

Fristen for at afgive bemærkninger til bekendtgørelsen er den **7. maj 2018**.

Høringsmaterialet kan findes på Høringsportalen via følgende link: <https://hoeringsportalen.dk/Hearing/Details/61675>

mvh

LER-sekretariatet



Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Rentemestervej 8
2400 København NV

T. +45 7254 5500

W. www.sdfe.dk

SDFE - Postkasse LER

Fra: Peder Søgaard-Pedersen <PESO@DI.DK>
Sendt: 5. maj 2018 16:10
Til: SDFE - Postkasse LER
Cc: Simone Holst
Emne: SV: Høring: bekendtgørelse om registrering af ledningsejere

Opfølgningsflag: Opfølgning
Flagstatus: Afmærket

Kære Simone

Hermed input fra DI/DI Digital til denne høring.

DI vil gerne rose tiltaget med at samle LER håndteringen, men har bekymringer vedr. den administrative byrde i den daglige drift, eftersom der tilsyneladende ikke er lagt op til at udnytte de digitale muligheder. I praksis betyder det at alle forespørgsler fra samtlige forsyningsarter skal håndteres af hver part på trods af, at de er af vidt forskellig karakter ift. dybder, traceføring og proces m.v. Det betyder at ressourcer skal allokeres til manuelt at forholde sig til området. Samtidig betyder ændringerne at anvendelsen bliver mandatorisk med gravebekendtgørelsens 'skal'.

DI vil derfor gerne opfordre styrelsen til at udnytte de digitale muligheder for at opsætte en profil, så virksomhederne alene modtager de relevante henvendelser.

Derudover har DI spørgsmål til bekendtgørelsens kapitel 5, som det fremgår af nedenstående. Det håber jeg I vil svare på.

Kapitel 5 - Koordinering af gravearbejder

§. 19. 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.

§ 20. En ledningsejer kan til Ledningsejerregistrets funktion til koordinering af gravearbejder oprette en annonce med et område, hvor ledningsejeren planlægger et gravearbejde.

Spm.: Vil det i Ledningsejerregistrets funktion være muligt at se hvem der har et ønske om samgravning? Det vil være gavnligt at den som ønsker samgravning i et område har mulighed for at opsætte kriterier for hvornår man ønsker at modtage henvendelser.

Stk. 2. Når ledningsejeren opretter en annonce, skal ledningsejeren angive en geografisk afgrænsning eller flere i det område, hvor ledningsejeren planlægger gravearbejdet. Ledningsejer skal herunder oplyse, hvornår gravearbejdet forventes gennemført, og hvor længe det forventes at vare.

Stk. 3. En ledningsejer kan angive et geografisk afgrænset område, hvor ledningsejer er interesseret i at grave, men ikke har planlagt en graveperiode.

Spm.: Skal det forstås således at det er på denne måde man tilkendegiver at man ønsker samgravning? Og at det derfor er den, der har udvist denne interesse, som det skal forsøges at lave en aftale om samgravning med? Her vil det igen være hensigtsmæssigt at der sættes kriterier ind for hvilken type af arbejde der kan forenes i en samgravning.

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

Spm.: Vil det her være muligt at se hvad opgaven omfatter, hvor – fortov eller vejbane m.m., hvordan - hvad er dybden for anlægget m.m. Hvilken forsyningsart m.m.? Er dette et vilkår der er gældende for både §20 stk. 1-3?

Mh. Peder

Peder Søgaard-Pedersen
Fagleder

(+45) 3377 4836
(+45) 2128 6755 (Mobile)
PESO@di.dk
digital.di.dk



From: SDFE - Postkasse LER [<mailto:ler@sdfе.dk>]

Sent: 5. april 2018 11:22

To: SDFE - Postkasse LER <ler@sdfе.dk>

Subject: Høring over udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere

Til høringsparterne på høringslisten.

Hermed sendes udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere i høring, jf. vedlagte høringsbrev.

Fristen for at afgive bemærkninger til bekendtgørelsen er den **7. maj 2018**.

Med venlig hilsen

LER-sekretariatet



Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Rentemestervej 8
2400 København NV

T. +45 7254 5500

W. www.sdfe.dk

LER-sekretariatet
Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering
Rentemestervej 8
2400 København NV
ATT.: Anders Raahauge

DATO: 04. maj 2018
PROJEKTNR.: 00095
kf/CEL

Høringssvar vedrørende udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere.

DANVA finder, at forslaget til bekendtgørelse overordnet set er fornuftigt og et udtryk for nødvendige rettelser og tilføjelser med hensyn til koordinering af gravearbejder. Vi har et par enkelte kommentarer.

Forespørgsel i ledningsejerregistret:

DANVA vil henlede opmærksomheden på, at der i forbindelse med klimatilpasningsprojekter anvendes løsninger i overfladen, som kan beskadige tilsvarende ledninger i jord. Dette kan f.eks. være trug, grøfter eller permeable belægninger. DANVA vil foreslå, at bekendtgørelsen også tager hensyn til disse anlæg.

Koordinering af gravearbejder:

DANVA finder, at det er lidt uklart med hensyn til udstrækningen af ledningsejerregistrets funktion til koordinering af gravearbejder i forhold til eksisterende samarbejder på projektniveau blandt ledningsejere og vejmyndigheden. En synliggørelse vil være relevant.

Med venlig hilsen



Carl-Emil Larsen
DANVA

SDFE - Postkasse LER

Fra: Bolette Helms Skieller <bsi@energinet.dk>
Sendt: 7. maj 2018 14:55
Til: SDFE - Postkasse LER
Cc: Simone Holst; Ole Daugaard Buhl
Emne: Høringssvar fra Energinet: Høring af udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere
Vedhæftede filer: Forslag til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere.pdf

Opfølgningsflag: Opfølgning
Flagstatus: Afmærket

Til LER-sekretariatet
J.nr. 7031-0021

Hermed fremsendes høringssvar fra Energinet til udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere.

Henvisninger er til nye paragraffer som anført i fremsendte ændringsforslag (vedhæftet her).

§ 10:

Energinet undrer sig over fjernelsen af vilkåret om ajourføring "snarest muligt og senest 14 dage efter" en ændring eller en konstateret fejl i indberettede oplysninger. Alle projekterede ledninger i Energinet bliver lagt ind i systemet som en buffer i god tid inden anlægsfasen, således vi manuelt kan oplyse om anlæggets komme og evt. tilstedeværelse inden ledningen idriftsættes. Der vil altid være en (praktisk begrundet) tidsforskydning mellem en ledning er lagt/konstateret i marken, målt op, til data er tilgængelige i ledningsejers system. Hvordan vil en bestemmelse med vilkår om "når" håndhæves i praksis?

Det er altid i ledningsejers interesse at få ajourført sine data hurtigst muligt, hvorfor den oprindelige formulering ses at være dækkende.

§ 12:

Energinet finder tilføjelsen med "enhver form for gravearbejde" som en forbedring af formuleringen.

Hensigten med at fjerne de anførte eksempler i stk. 1 er forståelig, men vi anbefaler ikke at slette dem og i stedet at supplere teksten i stk. 1 med "herunder *eksempelvis....*"

Det ønskes at bibeholde de oplistede eksempler, som en ikke udtømmende liste. Årsagen hertil er, at de nævnte gravearbejder netop er af en art, som kunne blive overset.

§ 13, stk.2:

Bestemmelsen forstås, at henvende sig til projektudviklere og lignende, der skal planlægge et kommende projekt og ønsker at identificere ledningsnettet i et tidligt stadium af projektet.

Der kunne med fordel tilføjes til stk. 2: Graveaktører, der frivilligt forespørger i Ledningsejerregisteret, *herunder til kortlægning af ledninger, ...*”

§ 14:

Energinet finder tilføjelsen særdeles uhensigtsmæssig, idet den udformes som en generel undtagelse til kravene om forespørgsel i ledningsejerregisteret ved uopsættelige reparationsarbejder.

Det bemærkes, at i Lov om ændring af lov om registrering af ledningsejere er der i § 9 indsat: ”Stk. 10. Energi-, forsynings- og klimaministeren kan efter forhandling med transport-, bygnings- og boligministeren fastsætte regler om forespørgselspligten i forbindelse med uopsætteligt gravearbejde.”

Energinet bemærkede i forbindelse med høringen af Lov om registrering af ledningsejere:

”Energinet anmoder om at det tilføjes, at uopsættelige gravearbejder ikke kan iværksættes uden, at der foretages en LER-forespørgsel, og der tages kontakt til de ledningsejere, der har højrisiko-ledninger i henhold til fareklasserne under § 8 stk. 6, forinden gravearbejdet påbegyndes.

Alle ledningsejere i et forespurgt område oplistes i dag i den kvitteringsmail, som forespørgeren modtager straks, og det er helt afgørende for forsyningssikkerhed og personsikkerhed, at der stadig tages særlige forholdsregler for farlige ledninger, selvom gravearbejdet er uopsætteligt.”

Uopsætteligt reparationsarbejder kan medføre farlige situationer, såfremt der graves uden kendskab til nærtliggende andre ledninger af høj fareklasse, hvor der er krav om tilsyn ved arbejderne.

Såfremt der er spørgsmål eller kommentarer til Energinets høringssvar, er I meget velkomne til at kontakte undertegnede.

Venligst kvitter for modtagelse af dette høringssvar.

Venlig hilsen

Bolette Helms Skieller

Landinspektør

Arealer og Rettigheder

+4530923196

bsi@energinet.dk

ENERGINET

Energinet

Tonne Kjærsvvej 65

DK-7000 Fredericia

+4570102244

www.energinet.dk

Fra: SDFE - Postkasse LER [<mailto:ler@sdfе.dk>]

Sendt: 5. april 2018 11:04

Til: bannedanmark@bane.dk; brs@brs.dk; epost@dmі.dk; FM Digitaliseringsstyrelsen; Energinet.dk; Energistyrelsens officielle postkasse; erst@erst.dk; FES@mil.dk; fmi@mil.dk; GST - Geodatastyrelsens hovedpostkasse; geus@geus.dk; \$Kystdirektoratet (kdi); Mail (LFST); MST Miljøstyrelsens hovedpostkasse; NST - Naturstyrelsens hovedpostkasse; direktionssekretariatet@politi.dk; info@rigsrevisionen.dk; Søfartsstyrelsen Hovedpostkasse; info@tbst.dk; vd@vd.dk; 1-DEP Erhvervsministeriets officielle postkasse; Finansministeriets postkasse; fmn@fmn.dk; Miljø- og Fødevareministeriets Departement; sum@sum.dk; trm@trm.dk; Økonomi- og Indenrigsministeriet

Cc: SDFE - Postkasse LER

Emne: Høring over udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere

Til høringsparterne på høringslisten.

Hermed sendes udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere i høring, jf. vedlagte høringsbrev.

Fristen for at afgive bemærkninger til bekendtgørelsen er den **7. maj 2018**.

Med venlig hilsen

LER-sekretariatet



Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Rentemestervej 8
2400 København NV

T. +45 7254 5500

W. www.sdfе.dk

SDFE - Postkasse LER

Fra: FES-JPS02 Tønder, Peter Eliasson <FES-JPS02@mil.dk>
Sendt: 18. maj 2018 11:31
Til: SDFE - Postkasse LER
Cc: Simone Holst; FMI-MYN Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelse; FMI-LE08 Silberg, Helle Quvang; FES-CHDMS Kristensen, Lars Sand; FES-CHJPS Ries, Susanne Damkjær
Emne: Høring over udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere [RELEASABLE TO INTERNET TRANSMISSION]

Opfølgningsflag: Opfølgning
Flagstatus: Afmærket

RELEASABLE TO INTERNET TRANSMISSION

Til Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse meddeler herved på vegne af Forsvarsministeriet følgende bemærkninger til:

- **Udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere**

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse gør opmærksom på, at Northern European Pipeline System (NEPS) i hele sit fysiske forløb i civilt terræn er markeret med gule stolper. Derved kan en graveaktør umiddelbart orientere sig om NEPS rørledningens forløb ift. disse stolper. Det er dog ikke desto mindre bekymrende, at den i bekendtgørelsen tilføjede § 14 åbner for muligheden af, at en graveaktør på eget initiativ kan iværksætte gravearbejder uden forudgående indhentning af gravetilladelse, hvis reparationsarbejdet vurderes at være uopsætteligt. Et brud på NEPS rørledningen vil kunne forværre den situation, der har ført til at et reparationsarbejde er vurderet uopsætteligt.

Det skal dog i den forbindelse nævnes, at gravearbejder i offentlige vejarealer og private fællesveje i byer og bymæssige områder, kun har en begrænset berøring med NEPS, der længdemæssigt primært forløber i landarealer og -områder.

Med venlig hilsen

Peter Eliasson Tønder
specialkonsulent

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse

Juridisk Afdeling, Jura- og Policysektionen
Arsenalvej 55
DK-9800 Hjørring

Mobil: +45 7231 3439

E-mail: FES-JPS02@mil.dk

www.forsvaret.dk/fes

RELEASABLE TO INTERNET TRANSMISSION

Vi goer opmaerksom paa, at denne e-mail kan indeholde information, der kun er beregnet for modtageren. Hvis du ved en fejltagelse har modtaget e-mailen, maa du ikke anvende indholdet i nogen sammenhaeng og vi beder dig venligst informere afsender om fejlen ved at bruge besvar-funktionen. Samtidig beder vi dig slette alle kopier af e-mailen i dit system uden at videresende eller kopiere den. Selvom e-mailen og enhver vedhaeftet fil efter vores overbevisning er fri for virus og andre fejl, som kan paavirke computeren eller it-systemet, hvori den modtages og laeses, aabnes den paa modtagerens eget ansvar. Vi paatager os ikke noget ansvar for tab eller skade, som er opstaaet i forbindelse med at modtage eller aabne e-mailen. Hvis du har problemer med at aabne vedhaeftede filer, kan du finde information paa dette link <http://www.fmi.dk/Pages/winmail.aspx>.

Please note that this message may contain confidential information. If you have received this message by mistake, please inform the sender of the mistake by sending a reply, and then delete the message from your system without making, distributing or retaining any copies of it. Although we believe that the message and any attachments are free from viruses and other errors that might affect the computer or IT system where it is received and read, the recipient opens the message at his or her own risk. We assume no responsibility for any loss or damage arising from the receipt or use of this message. If you are having trouble opening attached files, you can get further information via this link <http://www.fmi.dk/Pages/winmail.aspx>.

LER-sekretariatet
Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering
Rentemestervej 8
2400 København NV

GeoForum Danmark
J.nr. GeoForum-40-00046
Ref. JES
Den 7. maj 2018

Att: Anders Raahauge

Høringssvar vedrørende udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af lednings-ejere.

GeoForum takker for muligheden for at indgive høringssvar til udkastet til ændring af bekendtgørelsen om registrering af ledningsejere.

Som GeoForum ser det, så handler ændringen primært om at gøre LERs samgravningsportal til den, der skal anvendes iht. Vejlovens krav. Dette må være en naturlig konsekvens af de valg, der er gået forud.

Vi har desuden nogle enkelte konkrete bemærkninger:

Der står kun ledninger nævnt, og ikke f.eks. LAR-løsninger og andre overfladeanlæg, der er en del af en funktionalitet. Vi er klar over, at det har været drøftet, hvordan man teknisk får det beskrevet, men vi mener, at der er behov for, at også flade-repræsentationer af infrastruktur, der udgør en samfundsinvestering, dækkes ind af bekendtgørelsen. GeoForum foreslår derfor, at dette præciseres. I forhold til de investeringer, der laves fremadrettet med f.eks. klimatilpasningstiltag, er det relevant at tage med.

I forhold til planlægning af samgravning og forpligtelsen til at dele sine gravearealer i en periode, så står det ikke helt klart hvordan, dette skal implementeres i praksis, og hvorvidt samgravningen kommer på tværs af eksisterende samarbejder?

Endelig er vi undrende i forhold til en enkelt formulering, nemlig formuleringen af Kapitel 4. stk. 3. Hvad vil det reelt sige i praksis?

GeoForum har ikke yderligere kommentarer til udkastet, men indgår gerne i en videre dialog om ovenstående bemærkninger.

GeoForum tager gerne imod muligheden for at kunne afgive høringssvar fremover ved høringer, hvor I måtte skønne, at det kunne have en relevans.

Med venlig hilsen

Nils Bo Wille-Jørgensen
Præsident i GeoForum



Høringssvar - Nedgravet infrastruktur

Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering har sendt bekendtgørelse om udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere i høring.

KL takker for muligheden for at kommentere forslaget, og vil også gerne kvittere for at være meget inddraget i forberedelse af de nye regler for ledningsregistrering og koordinering af gravearbejder.

KL finder det positivt, at der udvikles et fælles digitalt sprog til alle former for ledninger og rør, og at stedbestemmelsen bliver mere entydig. Det vil forebygge graveskader og mange gener for berørte. Den omfattende digitalisering vil også sikre en mere entydig og hurtig anmeldelse og forbedre graveaktørernes forberedelse af gravearbejdet.

KL finder det også positivt, at koordinering af gravearbejde bliver obligatorisk med hjælp af en "skal" bestemmelse i vejloven. KL ser i den forbindelse frem til et samarbejde om at gøre anmeldelse, koordinering og graveansøgning mere enkel for brugerne – ledningsejere og graveaktører – i form af en enkelt, digital løsning.

Indtil en enkel, digital løsning er udviklet og taget i brug, vil der være behov for et vejledningsarbejde om bekendtgørelsens brug af ordene "kan" og "skal" i forhold til vejlovens "skal" bestemmelse om koordinering. Det må stå klart, at "skal" er obligatorisk.

Der er i forslaget til bekendtgørelse ikke fastsat en høringsfrist for koordinering af gravearbejde (§ 19). Det er KLs erfaring og ønske, at høringsperioden bliver på mindst to uger.

KL fremsender høringssvaret med forbehold for den politiske behandling af sagen i KL.

KL forventer indkaldelse til møde med SDFE om de økonomiske konsekvenser ved *Lov om registrering af ledningsejere* (LER-loven), idet sagen sættes på som punkt i lovcirkulæreprogrammet 18/19, på hvilket tidspunkt de konkrete bekendtgørelser, der udmønter loven, forventes kendt.

Med venlig hilsen

Dato: 4. maj 2018

Sags ID: SAG-2016-05710
Dok. ID: 2529177

E-mail: TOEC@kl.dk
Direkte: 3370 3012

Weidekampsgade 10
Postboks 3370
2300 København S

www.kl.dk
Side 1 af 2



Tom Elmer Christensen
Specialkonsulent

Dato: 4. maj 2018

Sags ID: SAG-2016-05710
Dok. ID: 2529177

E-mail: TOEC@kl.dk
Direkte: 3370 3012

Weidekampsgade 10
Postboks 3370
2300 København S

www.kl.dk
Side 2 af 2

Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Sendt pr. mail til:

- ler@sdfc.dk
- CC: simho@ler.dk

LE34 Viborg
Fabrikvej 15
8800 Viborg

Sune Iversen
+45 8656 1673
+45 2819 6787
si@le34.dk

Projekt: 1700797
Dokument: D18-189080

07-05-2018

Høringssvar vedr. udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledninger

På vegne af Danske Olieberedskabslagre – i det følgende benævnt FDO - vil jeg takke for det fremsendte høringsmateriale vedr. udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere (høringsbrev af 5. april 2018 – j.nr. 7031-0021).

Efter aftale med FDO skal jeg på FDO's vegne komme med følgende bemærkninger til det fremsendte lovforslag:

Indledningsvis kan det oplyses, at FDO driver tankanlæg og rørledninger, så danske forbrugere, virksomheder og offentlige myndigheder er sikret olie og benzin i perioder med forsyningskriser. FDO's anlæg og rørledninger giver miljø- og sikkerhedsmæssigt en meget betydelig gevinst, fordi samfundet hvert år undgår tusindvis af tankbiler på vejene. Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed og har det overordnede myndighedsansvar med rørledningerne. De nedgravede rørledninger transporterer olie og benzin under højt tryk. Enhver form for pågravning af eller lækage fra rørledningerne kan være ekstrem farlig for personer og det kan have meget store miljømæssige omkostninger. Der knytter sig derfor store sundheds-, miljø- og samfundsmæssige interesser i at beskytte ledningerne og gøre hvad der er muligt for at forebygge og forhindre pågravninger.

Med det varslede udkast til ændring af bekendtgørelsen lægges der op til en ny §14 vedr. muligheden for at undlade at forespørge i registreret ved uopsættelige gravearbejder. Vi er opmærksomme på, at denne undtagelsesbestemmelse allerede findes i den nuværende lovgivning (med en lidt anden ordlyd) – og vi har forstået, at ønsket om at flytte undtagelsesbestemmelsen til en særskilt paragraf primært er af lovteknisk karakter. Ikke desto mindre ønsker vi dog på FDO's vegne at gøre opmærksom på, at bestemmelsen indebærer en betydelig risiko for pågravning af FDO's rørledninger. FDO anerkender til fulde, at der kan være uopsættelige situationer, hvor et reparationsarbejde ikke kan afvente forespørgsel i LER. Skulle uheldet være ude i forhold til FDO's egne rørledninger er det jo også ekstremt vigtigt for FDO, at man kan minimere skaderne ved en hurtig og uopsættelig indsats. Ikke desto mindre så ønsker FDO alligevel at problematisere den fortsatte adgang til at foretage uopsættelige gravearbejder uden forespørgsel.

FDO ønsker i den forbindelse særligt at gøre opmærksom på, at bestemmelsen om undtagelse ved uopsættelige arbejder primært må anses at have sin berettigelse i den situation, hvor ledningsejer har et (meget) langt varsel til at fremskaffe ledningsoplysninger. Dette varsel nedsættes inden længe til 2 timer. Teknisk er der intet i vejen for, at kritiske ledningsdata kan gøres tilgængelige med minutters varsel. Der er derfor ingen tekniske begrundelser for, at opretholde en mulighed for uopsættelige gravearbejder uden LER-forespørgsel. Særligt set i lyset af de betydelige sikkerheds- og miljømæssige risici der knytter sig til FDO's rørledninger synes det ikke at være en holdbar situation, at opretholde undtagelsesbestemmelsen i sin nuværende form – når nu der ikke (længere) findes tekniske begrundelser for at opretholde bestemmelsen. Lignende forhold må antages at gøre sig gældende for f.eks. gas- og højspændingsledninger.

FDO har ved flere lejligheder oplevet, at der er igangsat gravearbejder i umiddelbar nærhed af olierørledningerne uden LER-forespørgsel – f.eks. med den begrundelse, at en vandledning er sprunget læk. FDO opfatter det som særdeles problematisk, at der ikke ses at være foretaget en nærmere

afgrænsning eller præcisering, af hvilke nærmere bestemte typer af reparationsarbejder der kan karakteriseres som uopsættelige. Det er selvfølgelig uheldigt, hvis en vandledning bliver utæt – men set i forhold til en forureningssag, som følge af en pågravning af en olieledning, hvor oprensningsarbejdet nemt kan beløbe sig til et betydeligt tocifret millionbeløb, så forekommer proportionerne ikke at være afbalancerede. Og FDO er generelt betænkelige ved, at undtagelsesbestemmelsen åbner op for, at der påbegyndes flere gravearbejder uden LER-forespørgsel. At undtagelsesbestemmelsen simpelthen anvendes i situationer, som ikke opfylder lovgivers intentioner med bestemmelsen.

I lyset af de tekniske muligheder for stort set momentan leverance af ledningsdata mener FDO, at der bør strammes op i lovgivningen f.s.v.a. en skærpet pligt til at indhente data vedr. visse typer af ledninger, hvortil der knytter sig beredskabsmæssige forhold. Også i tilfælde af uopsættelige reparationsarbejder. Man kunne f.eks. forestille sig, at visse typer af ledningsejere fik mulighed for at tilmelde sig en særlig tjeneste for kritiske ledningstyper – hvortil der skulle knytte sig skærpede forpligtelser m.h.t. varsling og evt. påvisning af ledninger i akut-situationer.

Jeg vil således på FDO's vegne anmode styrelsen om at genoverveje de betydelige sikkerhedsrisici der knytter til FDO's rørledninger – og indarbejde skærpede beskyttelsesforanstaltninger for sådanne ledninger i bekendtgørelsen.

Til orientering vedlægges info-folderen "Pas på olieledningerne på din grund".

På FDO's vegne skal jeg oplyse, at FDO meget gerne deltager i nærmere drøftelser med styrelsen om disse forhold.

Med venlig hilsen
LE34

Sune Iversen

SDFE - Postkasse LER

Fra: kos-Direktionssekretariatet@politi.dk
Sendt: 9. maj 2018 15:06
Til: SDFE - Postkasse LER
Cc: MTJ001@politi.dk; LGG001@politi.dk; kit-sekretariat@politi.dk; NOL010@politi.dk; pet@politi.dk; cphoer@jm.dk
Emne: VS: Høring over udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere

Opfølgningsflag: Opfølgning
Flagstatus: Afmærket

Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering.

Rigspolitiet er den 5. april 2018 blevet anmodet om bemærkninger til udkast over forslag til Lov om ændring af lov om registrering af ledningsejere.

I den forbindelse kan Rigspolitiet oplyse, at Rigspolitiet ser positivt på lovforslagets mulighed for at minimere risikoen for overgravning af ledninger i det offentlige rum. Det er Rigspolitiets opfattelse, at Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering bør være opmærksom på, at lovforslaget kan give lettere adgang til oplysninger om, hvor ledninger til eksempelvis Rigspolitiets Koncern IT er placeret. Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering bør derfor sikre - såfremt dette ikke allerede er tilfældet – at der laves aftaler med leverandører om hemmeligholdelse, anvendelsesformål o.l. af disse oplysninger.

Derudover skal Rigspolitiet opfordre Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering til, at etablere omfattende ledningsnet-overvågning, således at fysiske skader på ledningsnetværk hurtigt og præcist kan identificeres og dermed hurtigt udbedres.” Dette ses ikke at være indarbejdet i bekendtgørelsen, men Koncern IT finder det fortsat væsentligt at bemærke.

Rigspolitiet har ikke koordineret besvarelsen med PET.

Rigspolitiet skal beklage den sene fremsendelse.

Med venlig hilsen

Patrycja Sosfa
Politifuldmægtig

POLITI

Rigspolitiet
Direktionssekretariatet

Polititorvet 14
1780 København V

Telefon 41747477
E-mail pas003@politi.dk

Web www.politi.dk
Facebook facebook.com/politi
Twitter twitter.com/rigspoliti

Fra: SDFE - Postkasse LER [<mailto:ler@sdfе.dk>]

Sendt: 5. april 2018 11:04

Til: banedanmark@bane.dk; brs@brs.dk; epost@dmi.dk; FM Digitaliseringsstyrelsen; info@energinet.dk; Energistyrelsens officielle postkasse; erst@erst.dk; FES@mil.dk; fmi@mil.dk; GST - Geodatastyrelsens hovedpostkasse; geus@geus.dk; \$Kystdirektoratet (kdi); Mail (LFST); MST Miljøstyrelsens hovedpostkasse; NST - Naturstyrelsens hovedpostkasse; KOS FP Direktionssekretariatet; info@rigsrevisionen.dk; Søfartsstyrelsen Hovedpostkasse; info@tbst.dk; vd@vd.dk; 1-DEP Erhvervsministeriets officielle postkasse; Finansministeriets postkasse; fmn@fmn.dk; Miljø- og Fødevareministeriets Departement; sum@sum.dk; trm@trm.dk; Økonomi- og Indenrigsministeriet

Cc: SDFE - Postkasse LER

Emne: Høring over udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere

Til høringsparterne på høringslisten.

Hermed sendes udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere i høring, jf. vedlagte høringsbrev.

Fristen for at afgive bemærkninger til bekendtgørelsen er den **7. maj 2018**.

Med venlig hilsen

LER-sekretariatet



Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Rentemestervej 8
2400 København NV

T. +45 7254 5500
W. www.sdfc.dk



3. maj 2018

Høring over ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere

TDC har bemærket, at Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering den 5. april 2018 på Høringsportalen har annonceret en høring over ovennævnte bekendtgørelse med frist 7. maj 2018.

TDC tillader sig herved at fremsende bemærkninger til høringen.

Hovedændringen i bekendtgørelsen er bestemmelser om koordinering af gravearbejder, hvor det i §19 fremgår, at "Ledningsejerregistrets funktion til koordinering anvendes til den pligtige koordinering".

Herved må forstås, at det efter bekendtgørelsens ikrafttræden vil være pligtigt for ledningsejerne og graveaktører at anvende modulet i LER til den koordinering af graveaktiviteter, som man er forpligtet til at foretage.

TDC bemærker, at dette er en markant ændring i forhold til bestemmelserne i LER-loven, som blev vedtaget i Folketinget så sent som den 20. december 2017. Her blev det i lovbemærkningerne understreget, at koordineringsmodulet i LER-registret vil være et tilbud til ledningsejere og graveaktører. Dvs. at det vil være frivilligt, om man vil anvende modulet i forbindelse med den koordinering, man er pålagt jf. vejloven.

Det fremgår af høringsbrevet, at baggrunden for ændringen er, at man i en ny bekendtgørelse om gravearbejder i offentlige vejarealer og private fællesveje i byer og bymæssige områder, som træder i kraft den 1. juli 2018, har gjort det til et krav, at ledningsejere og graveaktører anvender ledningsejerregistret til at undersøge mulighederne og at koordinere gravearbejder.

Denne væsentlige ændring i gravebekendtgørelsen har i foråret været i en snæver høring, som ikke har omfattet ledningsejere og graveaktører, men alene nogle brancheorganisationer. TDC finder det overraskende og beklageligt, at man ikke har ønsket at diskutere denne ændring med de ledningsejere og graveaktører, som i praksis skal håndtere opgaven.

Det skal understreges, at TDC ikke vil afvise, at det kan være hensigtsmæssigt, at der er et fælles koordineringsmodul i LER, som skal anvendes af alle. Det er det imidlertid ikke muligt at tage stilling til på nuværende tidspunkt, da indholdet af modulet er på nuværende tidspunkt overhovedet ikke fastlagt.

Det betyder, at det står helt uklart, hvordan modulet i LER vil fungere og tænkes anvendt. Herunder hvilken administrativ byrde, der vil være forbundet med dels at bruge modulet som ledningsejer i forbindelse med afdækning af samgravningsmuligheder i forbindelse med et konkret gravearbejde, dels i forbindelse med at andre ledningsejere foretager samgravningsundersøgelser.

Der foretages på årsbasis et meget stort antal gravninger, som kræver en samgravningsundersøgelse. Det er derfor helt afgørende, at det nye modul kommer til at fungere på en for brugerne hensigtsmæssig måde, så det ikke bliver en administrativ belastning at anvende modulet.

TDC efterlyser derfor, at Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering snarest muligt lægger op til drøftelser med ledningsejere og graveaktører med sigte på en endelig afklaring af modulets funktion.

TDC bemærker, at den nye bekendtgørelse træder i kraft 1. juli 2018, ligesom det er tilfældet med ændringen af gravebekendtgørelsen. Det betyder, at det fra denne dato vil være et krav at graveaktører og ledningsejere anvender modulet i LER til gravekoordinering. Det forekommer imidlertid ikke realistisk at tro, at et modul som endnu ikke er specificeret kan være i drift på dette tidspunkt, ligesom det ikke levner aktørerne tid til at foretage eventuelt nødvendige tilpasninger i deres systemer og processer til at kunne interagere med modulet. Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering anmodes om at redegøre for, hvorledes aktørerne skal forholde sig til dette.

Det er samlet TDC's opfattelse, at det er noget forhastet, at man har gennemført en bekendtgørelsesændring, som gør det lovpligtigt at benytte et bestemt modul i LER til koordinering af gravearbejder før man har lagt sig fast på, hvorledes et sådant modul overhovedet skal fungere. Indtil videre er modulet kun sporadisk blevet drøftet på et par følgegruppemøder.

Konsekvenserne af at skulle bruge modulet, er derfor på nuværende tidspunkt helt ukendte for både ledningsejere og graveaktører, hvilket kun kan skabe usikkerhed hos aktørerne.

Til Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

ler@sdfе.dk
simho@sdfе.dk

4. maj 2018

Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering har udsendt udkast til bekendtgørelse om registrering af ledningsejere i høring. Teleindustrien (TI) skal hermed fremkomme med sine bemærkninger.

TI er enig i behovet for, at en koordination af gravninger skal placeres ét sted, og at LER skal opfylde dette behov på en sådan måde, at det kan ske enkelt og effektiv for alle parter.

I høringsmaterialet fremgår det dog ikke klart og entydigt, hvilke funktionaliteter der skal implementeres i LER, og hvornår det sker. TI havde forventet og håbet, at der i LER følgegruppen var blevet skabt den fornødne klarhed. Dette er dog ikke tilfældet.

Den helt centrale problemstilling er altså, at man har indført en pligt (frem for frivillighed) til anvendelse af LER til koordinationsforpligtigelsen på et tidspunkt, hvor man ikke i praksis har funktionaliteterne på plads, hvor man ikke kan indsnævre en forespørgsel til andre graveaktører, og hvor det heller ikke er klart fastlagt, hvad der implementeres og hvornår dette sker. Dette er særligt problematisk, idet der kun er kort tid til ibrugtagning forventes at skulle ske.

Dette vil medføre, at man ved koordinationsforespørgsler vil skulle sende en forespørgsel ud til alle aktører, selvom en konkret gravning kun vil være relevant for en brøkdæl at de adspurgte. Dette vil indebære en meget stor og unødvendig belastning for alle parter, særligt fordi pligten allerede indtræder ved gravninger over 10 meter.

TI skal derfor pege på, at der kan opstå et meget stort og meget belastende administrativt arbejde med at håndtere de mange forespørgsler og tilbagemeldinger om samgravningsundersøgelser. TI skal på den baggrund bede styrelsen om at sikre en præcis information om, hvilke funktionaliteter, der indføres i hvilke faser i projektet, sådan at man kan undgå den omfattende og unødvendige koordination og belastning af så mange parter, så hurtigt som muligt.

Det skal også fremhæves, at man som plan- og graveaktør ikke selv kan udvælge relevante parter, da vejmyndigheden også kan revurdere om udvalget er tilstrækkeligt. Vil man undgå dette, må man høre alle aktører.

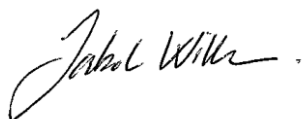
TI skal også rejse spørgsmålet, om man i de indledende faser kan nøjes med at rette forespørgsel til de graveaktører, der f.eks. gennem annoncering eller en foreløbig graveansøgning, faktisk har tilkendegivet en konkrete interesse i en given lokation.

TI skal understrege, at en implementering af koordinationspligten i LER, uden en fælles viden og forståelse hos alle myndigheder, graveaktører og andre, kan underminere en god og effektiv implementering af LER systemet.

TI lægger afgørende vægt på, at Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering sikrer en mere præcis tidsplan med mere præcist indhold og beskrivelse af funktionaliteter, før man implementerer løsningen.

Endvidere bør man midlertidigt, indtil funktionaliteterne er implementeret, alene anvende annoncemuligheden for at begrænse den administrative belastning af alle parter.

Med venlig hilsen



Jakob Willer
Direktør

SDFE - Postkasse LER

Fra: Marianne Bentsen DK <Sekretariat@danskekloakmestre.dk>
Sendt: 1. maj 2018 13:47
Til: SDFE - Postkasse LER
Cc: Simone Holst
Emne: VS: Høring over udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere
Vedhæftede filer: Forslag til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere.pdf; Høringsbrev .pdf; Høringsliste .pdf

Opfølgningsflag: Opfølgning
Flagstatus: Afmærket

Til Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Danske Kloakmestre takker for muligheden for at afgive høringssvar vedrørende udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere. Danske Kloakmestre har ingen kommentarer til høringen.

Venlig hilsen

Marianne Bentsen

Sekretær, Danske Kloakmestre

Tlf. direkte: 72 16 02 07



Sekretariat:
Nørre Voldgade 106 · 1358 København K
www.danskekloakmestre.dk

Fra: SDFE - Postkasse LER [mailto:ler@sdf.dk]
Sendt: 5. april 2018 11:22
Til: SDFE - Postkasse LER
Emne: Høring over udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere

Til høringsparterne på høringslisten.

Hermed sendes udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere i høring, jf. vedlagte høringsbrev.

Fristen for at afgive bemærkninger til bekendtgørelsen er den **7. maj 2018**.

Med venlig hilsen

LER-sekretariatet



Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Rentemestervej 8
2400 København NV

T. +45 7254 5500

W. www.sdfc.dk

Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering
Rentemestervej 8
DK-2400 København NV

Kontor/afdeling
Kommunikation &
Samarbejde

Dato
4. maj 2018

J nr. 2018-411

/ASM

DMI's høringssvar vedrørende udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere

Til rette vedkommende

Danmarks Meteorologiske Institut (DMI) har ingen bemærkninger til udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere, jf. høringsbrev af 5. april 2018.

Med venlig hilsen

Aske Højby Müller
Fuldmægtig

**Danmarks
Meteorologiske
Institut**

Lyngbyvej 100
2100 København Ø

T: +45 3915 7500
E: epost@dmu.dk

www.dmi.dk

2. maj 2018
TEAM JURA
/ChrGar-erst

Sagsnr. 2018-5343

Høringssvar vedrørende udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere

Erhvervsstyrelsens Team Effektiv Regulering (TER) har modtaget udkastet i høring.

Formålet med ændringerne i bekendtgørelse om registrering af ledningsejere er at fastsætte regler, så ledningsejere og graveaktører kan anvende Ledningsejerregistret til at koordinere gravearbejder. De administrative konsekvenser som følger af denne koordination er opgjort i forbindelse med ændringen af ændring af lov om registrering af ledningsejere, som blev sendt i høring i juni 2017.

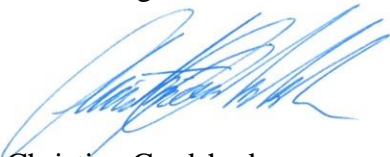
TER henviser derfor til denne opgørelse i forhold til vurdering af de administrative konsekvenser som følger af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere. Opgørelsen fremgår af bemærkningerne til lovforslaget.

Kontaktperson vedr. ovenstående bemærkninger:

Lars Bang Meile
Specialkonsulent
Tlf. direkte 3529 1555
E-post larban@erst.dk

Erhvervsstyrelsen har endvidere ingen bemærkninger til høringen.

Med venlig hilsen



Christina Gardshodn
Stud.jur., Team Jura
Erhvervsstyrelsen
Tlf.: +45 3529 1355
E-mail: chrgar@erst.dk

ERHVERVSSTYRELSEN

Dahlerups Pakhus
Langelinie Allé 17
2100 København Ø

Tlf 35 29 10 00
Fax 35 46 60 01
CVR-nr. 10 15 08 17
erst@erst.dk
www.erst.dk

SDFE - Postkasse LER

Fra: Anders Falkesgaard Hansen
Sendt: 12. april 2018 15:55
Til: SDFE - Postkasse LER
Cc: Simone Holst
Emne: VS: Høring over udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere
Vedhæftede filer: Forslag til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere.PDF; Høringsbrev.PDF

Hej

Naturstyrelsen har ikke bemærkninger.

Med venlig hilsen

Anders Falkesgaard Hansen

Cand.jur. I Sekretariatet

Direkte tlf: (+45) 20 75 51 74

E-mail: anfha@nst.dk

Miljø- og Fødevareministeriet

Naturstyrelsen | Gjøddinggård, Førstballevej 2 | 7183 Randbøl | Tlf. +45 72 54 30 00 | nst@nst.dk | www.naturstyrelsen.dk

Fra: SDFE - Postkasse LER

Sendt: 5. april 2018 11:04

Til: banedanmark@bane.dk; brs@brs.dk; epost@dm.dk; FM Digitaliseringsstyrelsen; info@energinet.dk; Energistyrelsens officielle postkasse; erst@erst.dk; FES@mil.dk; fmi@mil.dk; GST - Geodatastyrelsens hovedpostkasse; geus@geus.dk; \$Kystdirektoratet (kdi); Mail (LFST); MST Miljøstyrelsens hovedpostkasse; NST - Naturstyrelsens hovedpostkasse; direktionssekretariatet@politi.dk; info@rigsrevisionen.dk; Søfartsstyrelsen Hovedpostkasse; info@tbst.dk; vd@vd.dk; 1-DEP Erhvervsministeriets officielle postkasse; Finansministeriets postkasse; fmn@fmn.dk; Miljø- og Fødevareministeriets Departement; sum@sum.dk; trm@trm.dk; Økonomi- og Indenrigsministeriet

Cc: SDFE - Postkasse LER

Emne: Høring over udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere

Til høringsparterne på høringslisten.

Hermed sendes udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere i høring, jf. vedlagte høringsbrev.

Fristen for at afgive bemærkninger til bekendtgørelsen er den **7. maj 2018**.

Med venlig hilsen

LER-sekretariatet



Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Rentemestervej 8
2400 København NV

T. +45 7254 5500

W. www.sdfe.dk

SDFE - Postkasse LER

Fra: Sara Drevfors <sard@rigsrevisionen.dk>
Sendt: 16. april 2018 11:30
Til: SDFE - Postkasse LER
Cc: Simone Holst; Niels Gyldenvang Steffensen
Emne: Høring over udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere - J.nr <91718>

Til Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering har den 5. april 2018 sendt udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere i høring med svarfrist den 7. maj 2018.

Rigsrevisionen har gennemgået bekendtgørelsen med fokus på bestemmelser vedrørende statslige revisions- og/eller regnskabsforhold jf. Rigsrevisorlovens §§ 7 og 10 og kan konstatere, at det ikke omhandler sådanne forhold.

Rigsrevisionen har derfor ingen bemærkninger.

Med venlig hilsen

Sara Drevfors
Fuldmægtig

RIGSREVISIONEN



Landgreven 4
DK-1301 København K

Tlf. +45 33 92 84 00
Dir. +45 33 92 85 91

sard@rigsrevisionen.dk
www.rigsrevisionen.dk

Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering
Rentemestervej 8
2400 København NV
Att. Simone Holst

Islands Brygge 26
Postboks 1990
2300 København S

T +45 33 93 20 00
F +45 33 32 01 74

SMV@SMVdanmark.dk
SMVdanmark.dk

4. maj 2018

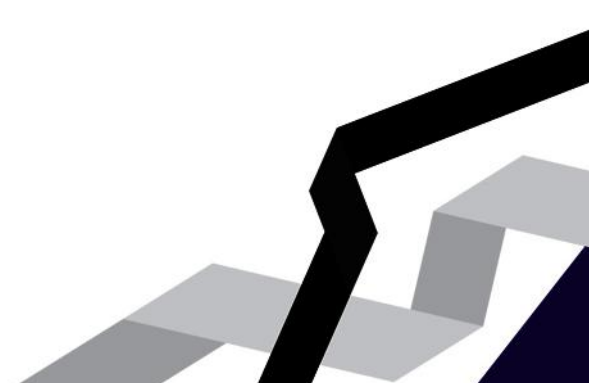
Vedr. udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere

SMVdanmark takker for lejligheden til at afgive høringssvar til udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere.

SMVdanmark har ingen kommentarer til udkastet, som hermed er godkendt.

Med venlig hilsen

Thea Lyskov Søndergaard
Juridisk konsulent



SDFE - Postkasse LER

Fra: Jan Eske Schmidt <JES@teknik.dk>
Sendt: 12. april 2018 09:55
Til: SDFE - Postkasse LER
Cc: Simone Holst
Emne: J.nr. 7031-0021 Høring over udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere

Opfølgningsflag: Opfølgning
Flagstatus: Afmærket

TEKNIQ er blevet opmærksomme på høringen over udkast til ændring af bekendtgørelse om registrering af ledningsejere.

TEKNIQs medlemmer udfører også ledningsarbejder i jord og i et vist omfang også gravearbejder.

TEKNIQ vil derfor gerne anmode om at komme på høringslisten ved fremtidige høringer om registrering af ledningsejere.

Udkastet til ændring af bekendtgørelsen giver ikke TEKNIQ anledning til bemærkninger.

Med venlig hilsen

Jan Eske Schmidt, Underdirektør

Direkte 7741 1560

Mobil 2613 0828

jes@teknik.dk

Paul Bergsøes Vej 6
2600 Glostrup

Telefon 4343 6000

teknik@teknik.dk
www.teknik.dk

TEKNIQ
INSTALLATIONSBRANCHEN

TEKNIQ repræsenterer ca. 2800 tekniske installationsvirksomheder. Installationsbranchen beskæftiger 44.000 medarbejdere og har en årlig omsætning på 47 milliarder kroner. Medlemsvirksomhederne beskæftiger sig med tekniske installationer, primært indenfor det autoriserede område.



TEKNIQs regionale årsdage



Installationsbranchen forbinder Danmark med fremtiden – men hvordan?

AALBORG 23. MAJ · MIDDELFART 24. MAJ · AARHUS 29. MAJ · ISHØJ 31. MAJ