



INFORMATIONSMØDE OM OREHOVED - RADSTED

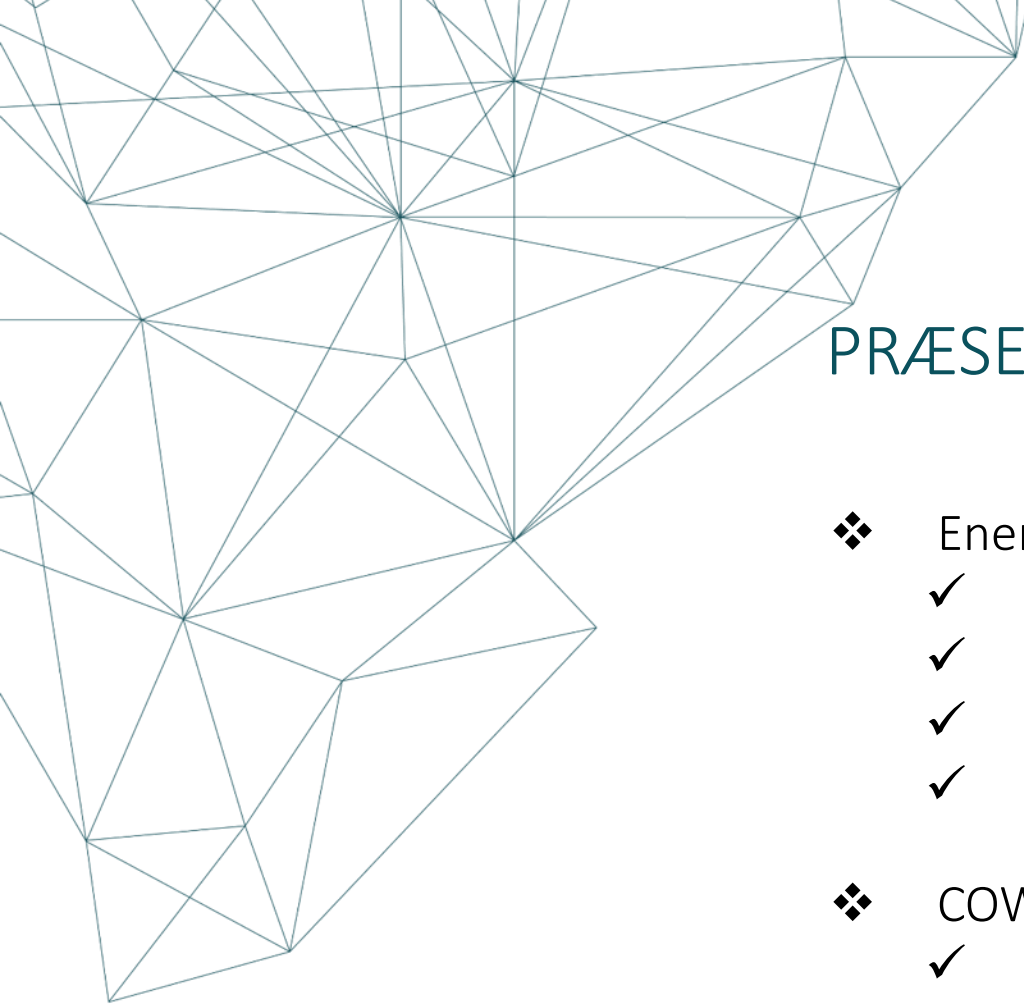
Guldborgsund Kommune

30. juni 2022

Program



- Præsentation af deltagere
- Baggrund for projektet
- Anlægsarbejde
- Miljø og tilladelser
- Sådan indgår vi aftaler
- Spørgsmål
- Kaffe, kage og snak ved bordene
- Tak for i dag



PRÆSENTATION AF DELTAGERE

- ❖ Energinet
 - ✓ Jens Ulstrup Piilgaard - Rettigheder
 - ✓ Brian Kastbjerg Petersen - Miljøvurdering
 - ✓ Lars Jesper Jensen - Ledningsanlæg
 - ✓ Knud Bonde Jensen - Tilsynsførende
- ❖ COWI
 - ✓ Karina Anna Petersen - Lodsejerforhandler
 - ✓ Jes Høgsberg Lind - Lodsejerforhandler
 - ✓ Daniel Skjoldmose Knob - Lodsejerforhandler
 - ✓ Birgitte Refsing Nissen - Lodsejerforhandler

BAGGRUND FOR PROJEKTET

Orehoved - Radsted

30. juni 2022

VI ARBEJDER FOR DIG

Energinet har ansvaret for, at Danmark er forsynet med el og gas, både i dag og i fremtiden.

Vi varetager samfundets interesser i rejsen frem mod et 100 % grønt energisystem.

Vi er ejet af Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet.



DEN GRØNNE OMSTILLING

Vores vision – et 100% grønt
transmissionsnet

Nye typer af vedvarende energi

Vi står midt i omstillingen –
udbygning sker nu

Guldborgsund Kommune bliver
berørt



BAGGRUND FOR PROJEKTET

- Luftledninger fra 1974 udtjent. Opbrugt levetid og skal reinvesteres
- Forstærker elnettet til den grønne omstilling
- Udbygget el-infrastruktur åbner muligheden for transport af el fra flere danske vindmøller og solcelleanlæg
- Stigende el-forbrug fra el-køretøj og producenter af grønne brændstoffer kræver udbygning og forstærkning af elnettet.



REINVESTERING 132 KV OREHOVED - RADSTED

Udtjent 132 kV luftledningsanlæg fra 1974,
to systemer
Erstattes med nyt 132 kV jordkabelanlæg,
dobbeltrace

Strækning på ca. 22 km

Udvidelse af station Orehoved
Etablering af ny station Nørre Radsted

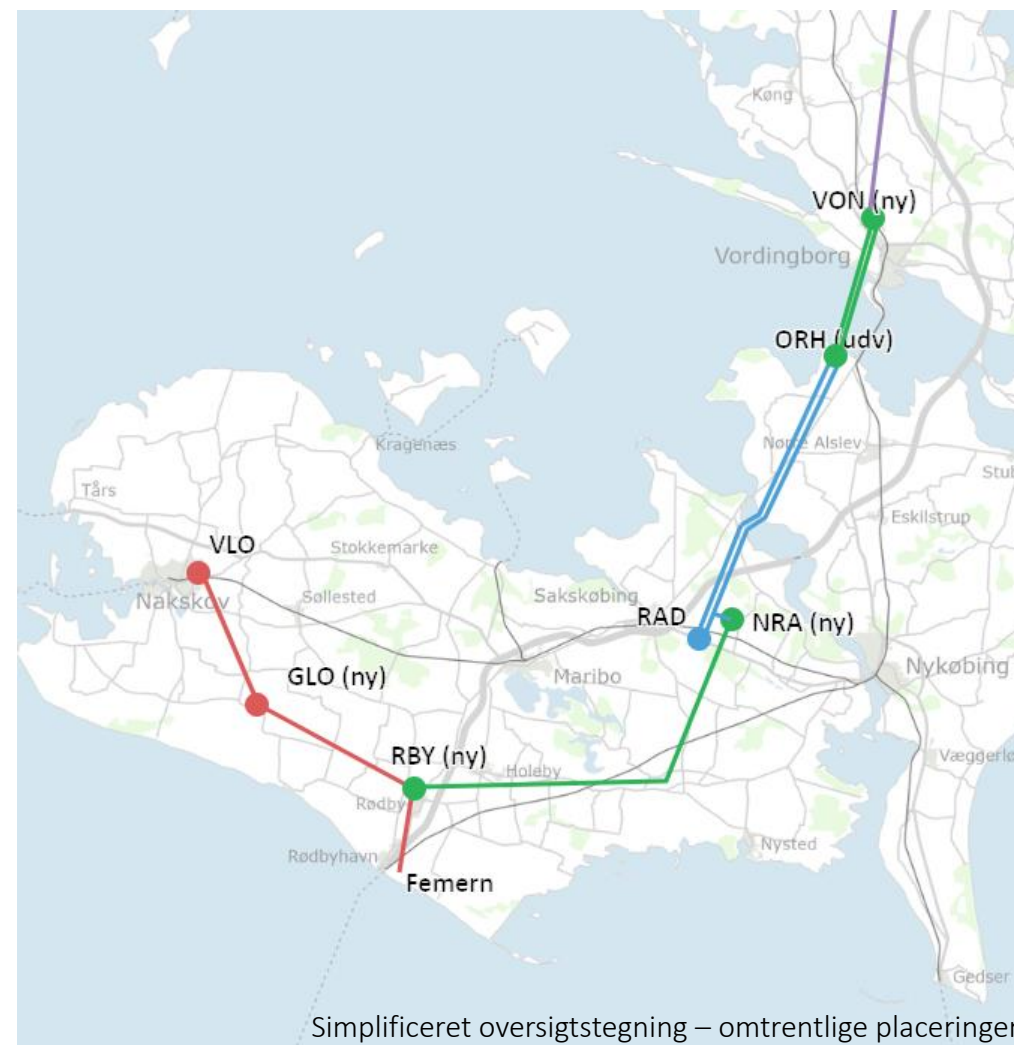
Ny linjeføring da luftledning og master først
fjernes efter kabel er idriftsat.

Cirka 60 ejendomme berøres af det nye
jordkabel



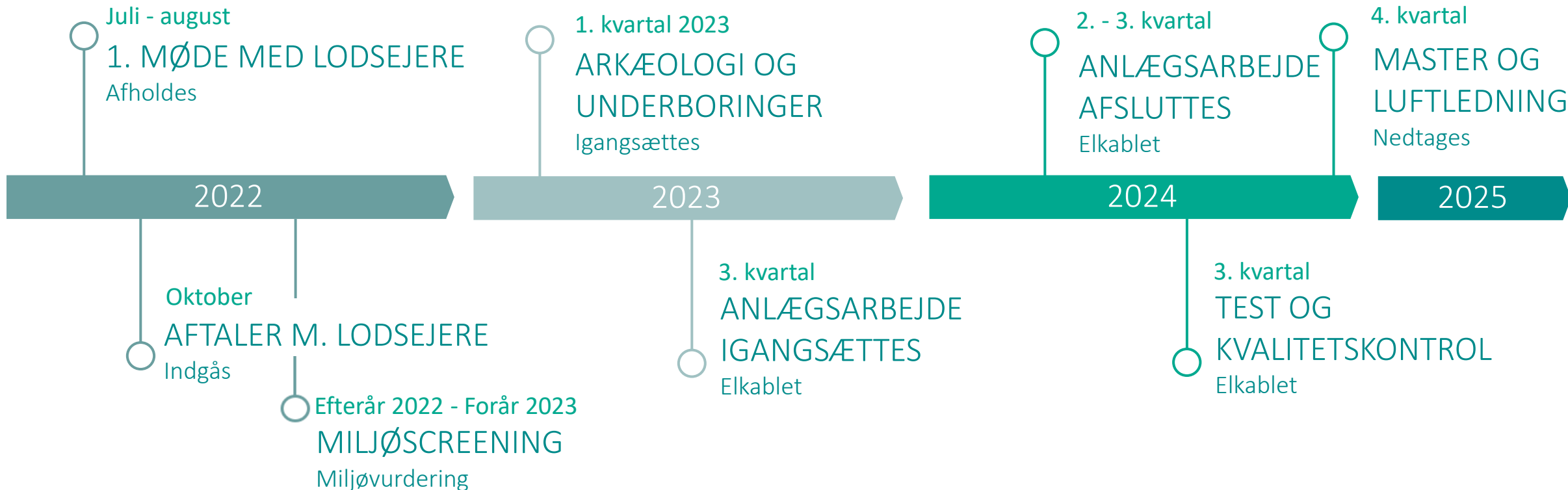
ANDRE IGANGVÆRENDE/ NÆRT FORESTÅENDE ENERGINET-PROJEKTER

- Guldborgsund søkabel
 - Projektet installerer rør under Guldborgsund som vi trækker vore kabler igennem.
- Lolland/Sydsjælland
 - Står for etableringen af ny station NRA og udvidelse af ORH
 - Projektet har taget den indledende kontaktet til stationslodsejere
- Femern
 - Forstærkning af nettet på Vestlolland
- Grøn gas Lolland-falster



TIDSPLAN

Orehoved - Radsted



MASTER DER FJERNES

12. maj 2022 10.39.21
+54.819551,+11.706357
Radsted Langet
4990 Sakskøbing
Danmark
ORH-RAD
Mast 78



12. maj 2022 11.59.56
+54.788639,+11.697294
Østerbyvej
4990 Sakskøbing
Danmark
ORH-RAD
Mast 91 og 92



SÅDAN ETABLERER VI KABLERNE

Lars Jesper Jensen, Ledningsanlæg

TEKNISK DESIGN

To kabelsystemer på 132kV med øget overføringsevne

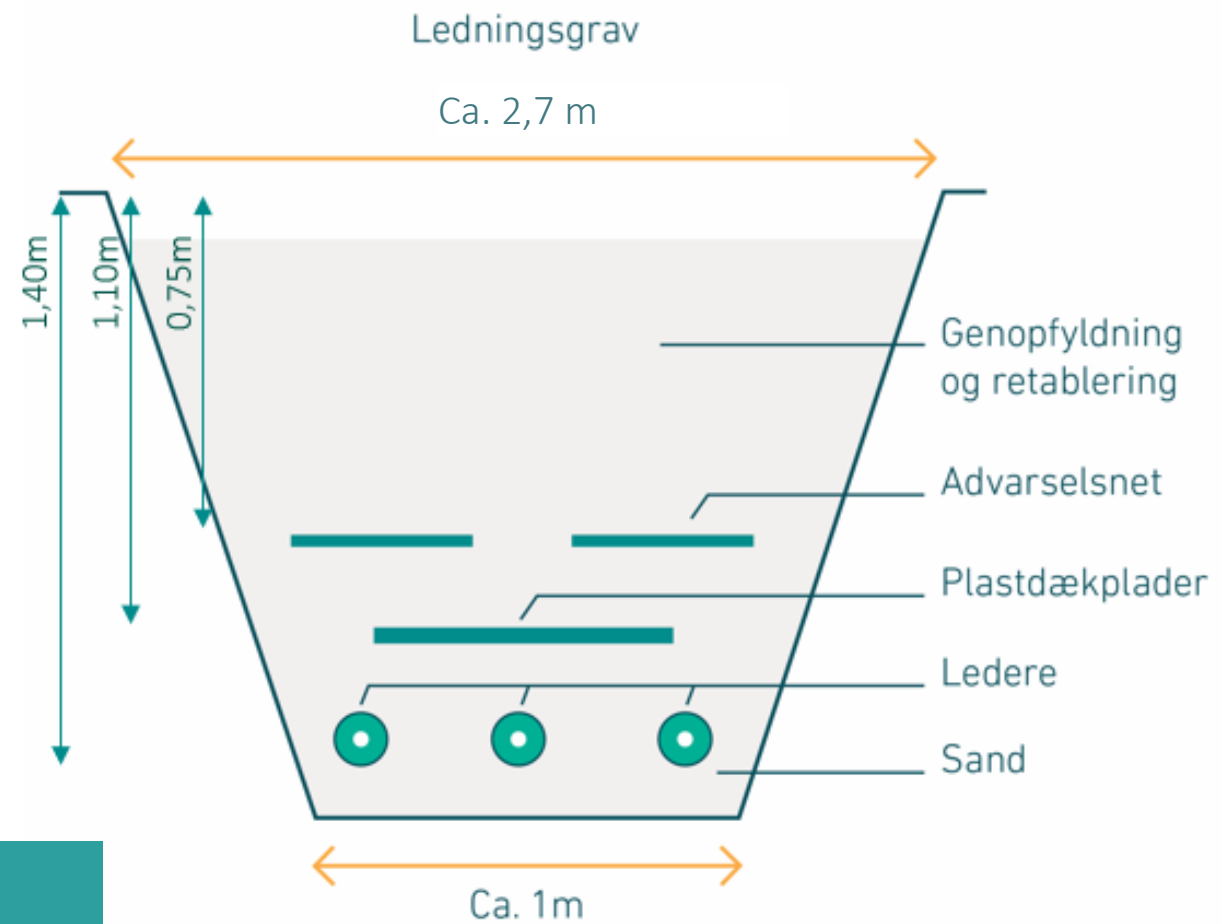
- Dobbelt tracé hele vejen med 10m mellem de to systemer
- Nedgravningsdybde på 1,4m til bund af kabler
- Ved underboringer øges afstanden mellem de enkelte kabler afhængig af dybden
- Kortest mulig tracé længde af hensyn til natur, nødvendig teknik (kompenseringsudstyr) og økonomi
- Behørig afstand til højspændingslinjer m.v.



GENNEMGANG AF ANLÆGSTEKNIK

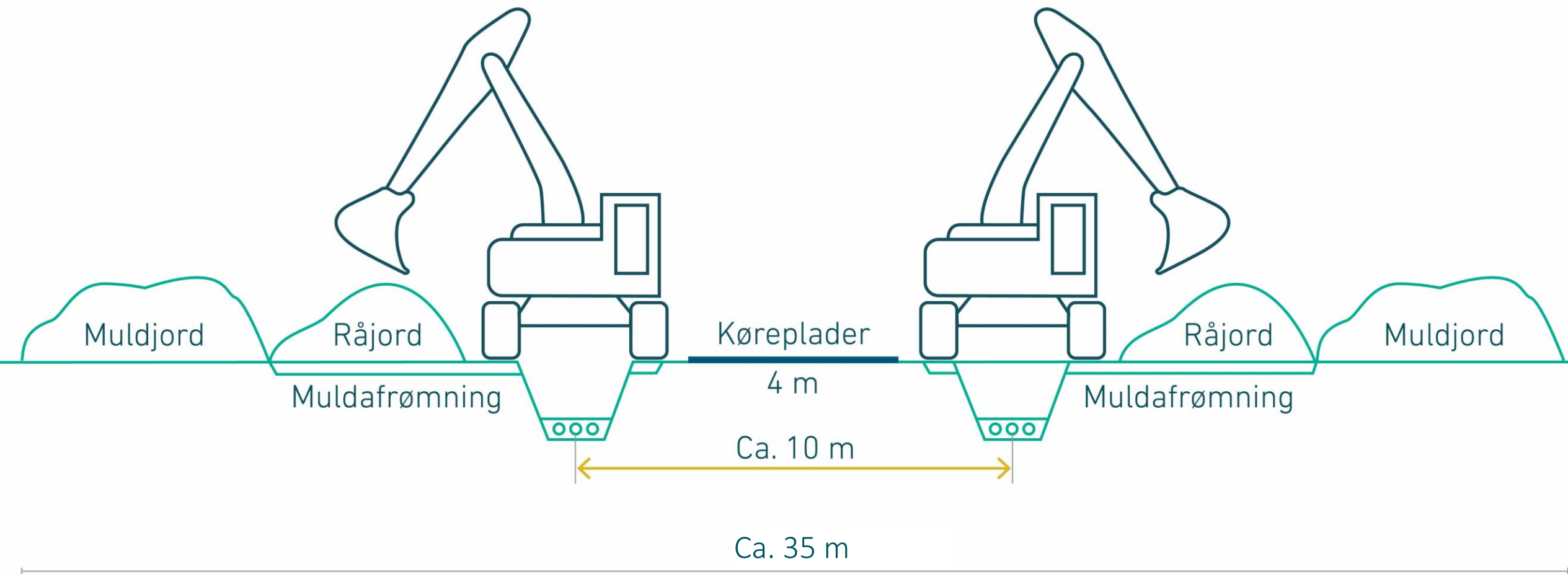
Link:

<https://energinet.dk/Anlaeg-og-projekter/Anlaegsarbejde/Hoejspaendingskabler>

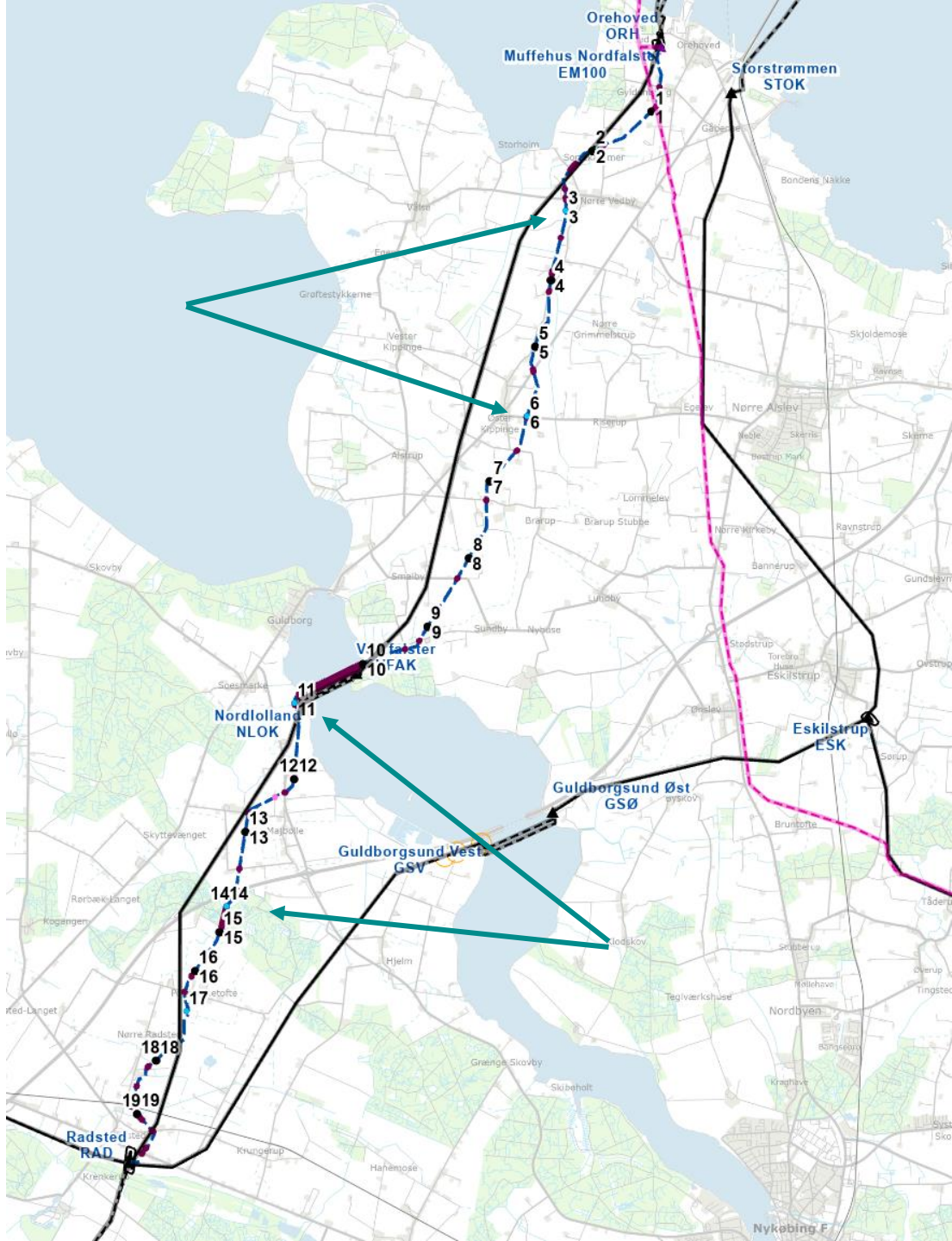


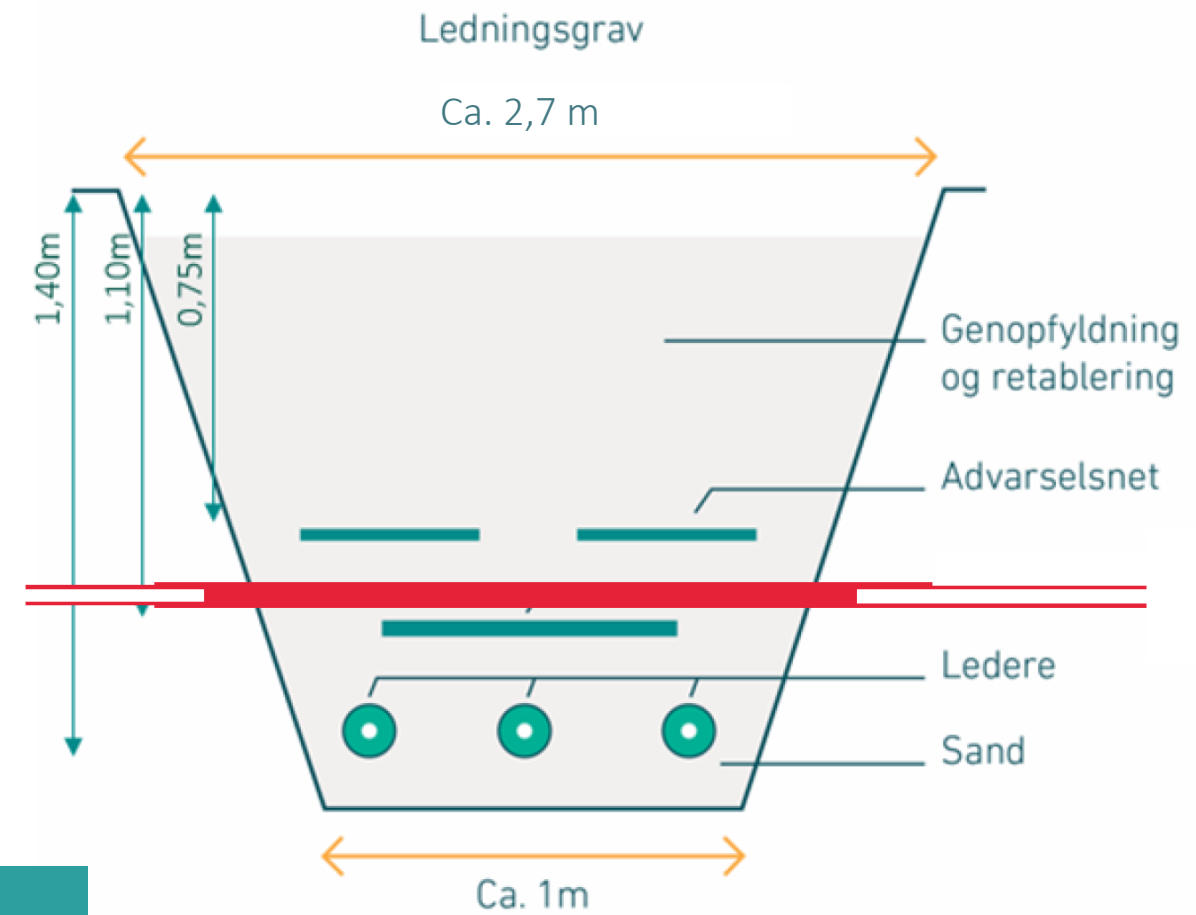
2 KABELSYSTEMER MED 3 LEDERE

ARBEJDSAREAL TIL KABELANLÆG



SYNLIGE LINKBOKSBRØNDE





REETABLERING AF DRÆN



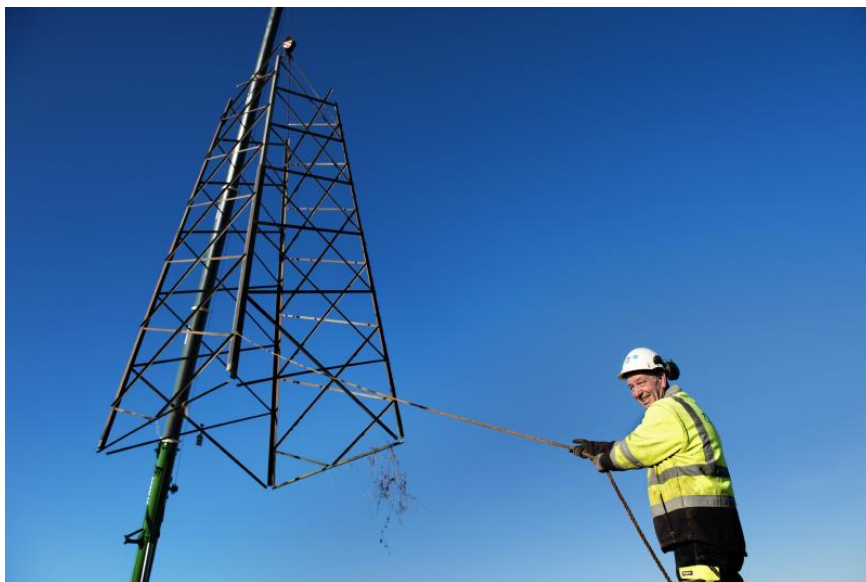
TILBAGELEVERING TIL
LODSEJERNE

FJERNELSE AF LUFTLEDNINGER OG MASTER

Luftledningerne fires ned

Masterne fjernes

Fundamenter, inkl. bundplader, fjernes



MILJØVURDERING OG TILLADELSER

Brian Kastbjerg Petersen, Miljøvurdering

MILJØVURDERING

Projektet skal Screenes for miljøpåvirkninger
Miljøstyrelsen

Kan projektet have **væsentlige** påvirkninger på miljøet?

1. Hvis Nej, stopper miljøvurderingen her
2. Hvis Ja, skal der laves en redegørelse for projektet miljøpåvirkninger





ANSØGNINGEN OM MILJØVURDERING

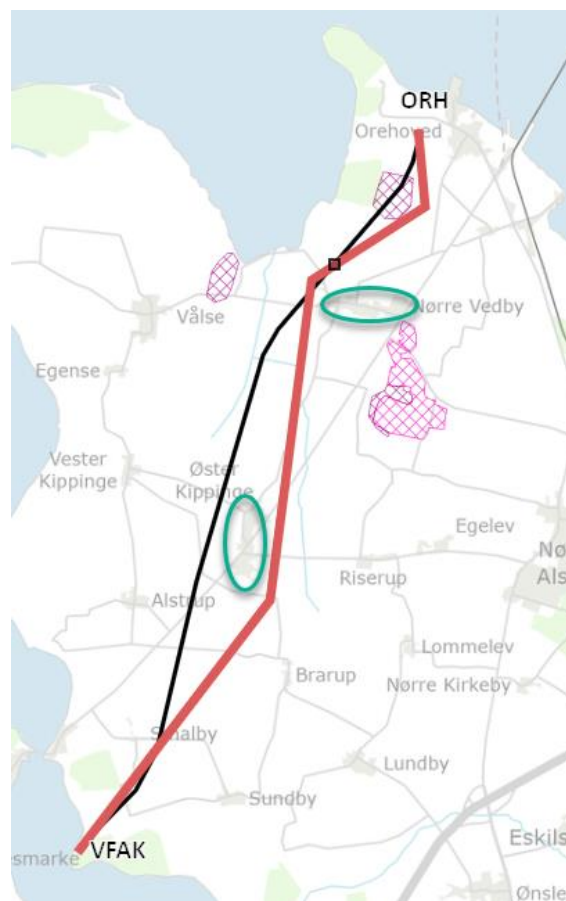
- Projektbeskrivelse
- Høring af kommuner
- Forundersøgelser
- Inddragelse af borgere

Plan- og særlovstilladelser

- Udvidelse af Orehoved station kræver ny lokalplan.
- Etablering af ny station Nørre Radsted kræver lokalplan
- Mange andre tilladelser og dispensationer er nødvendige



PLANLÆGNING AF EN LINJEFØRING



Miljøemner

- Befolkning og sundhed
- Planlægning og Erhverv
- Fredninger og skov
- Natura2000
- Bilag IV arter
- Biodiversitet
- Beskyttelseslinier
- Andre infrastrukturanlæg
- Grundvand og overfladevand
- Råstoffer
- Jordforurening



AFTALER MED LODSEJERNE

Jens Ulstrup Piilgaard, Rettigheder

ERHVERVELSE AF RETTIGHEDER

- Erhverve rettigheder til etablering og opretholdelse af anlægget
- Grundlag er Landsaftale for ”El- og fiberanlæg på landbrugsjord”
- Gode erfaringer med frivillige aftaler
- Inddragelse gennem dialog



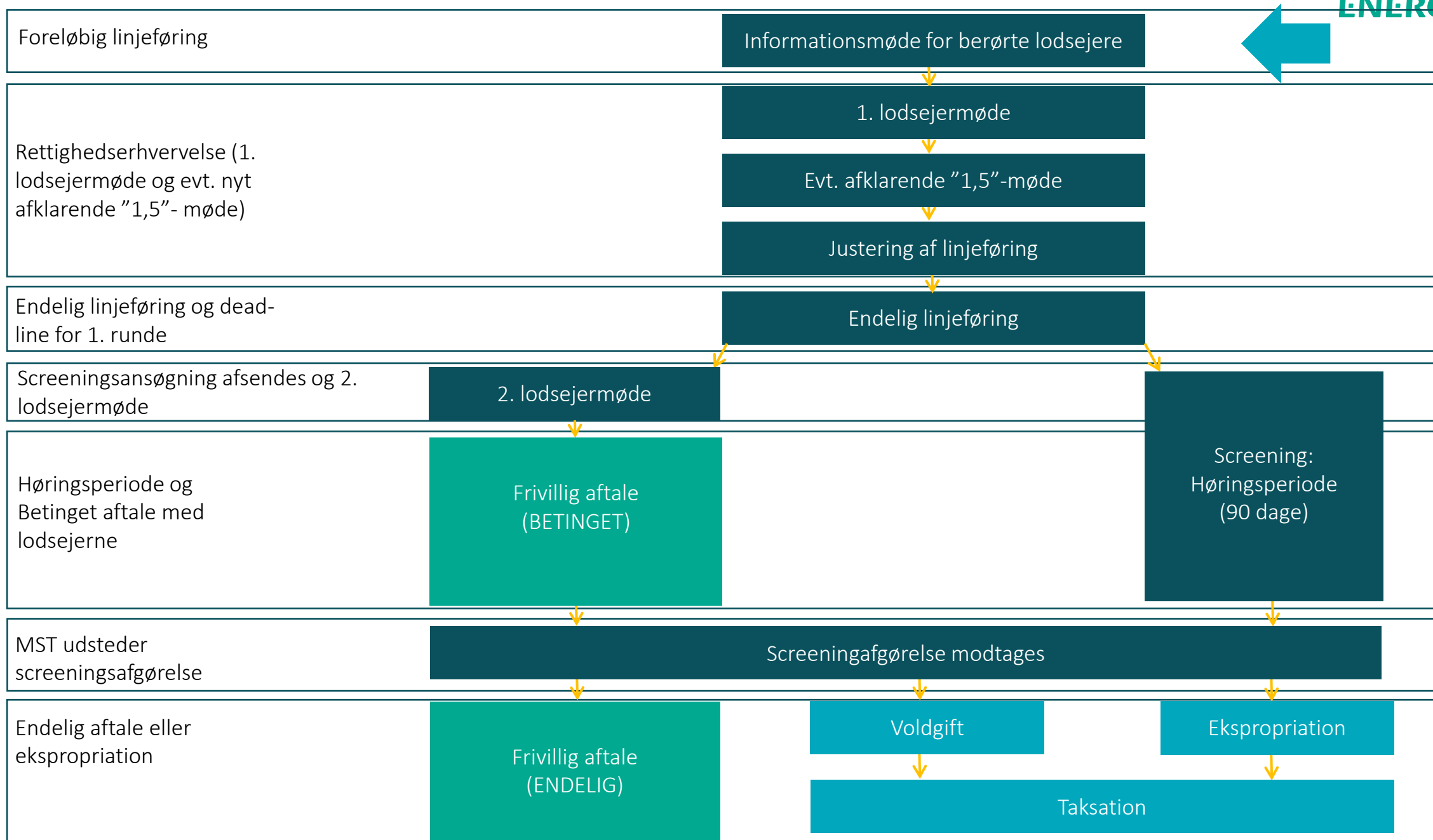
El- og fiberanlæg på landbrugsjord

Landsaftale for el- og fiberanlæg
på landbrugsjord 2022

ENERGINET

SEGES

DANSK
ENERGI



1. LODSEJERMØDE

- Den foreløbige linjeføring præsenteres på den enkelte ejendom af vores forhandlere

Jeres input i dialogen f.eks.:

- Bygge- & udvidelsesplaner
- Større hoveddræn / private ledninger
- Særlige boniteter
- Læbælter m.m.
- Adgangsveje og depotpladser

Det videre forløb

- Saglige forhold kan flytte linjeføring, herunder forhold på naboejendomme
- Eventuelt nyt møde

Jeres bidrag vil indgå i en samlet vurdering af de anlægstekniske-, miljømæssige- og samfundsøkonomiske konsekvenser for projektet





2. LODSEJERMØDE

Når linjeføringen i samarbejde med jer er fastlagt

AFTALEDOKUMENTERNE UNDERSKRIVES

- Præsentere den endelige linjeføring og den betingende aftale om jordkabelanlæg
 - Servitut
 - Erstatningsopgørelse (Grundbeløb + kr. pr. løbende meter + kr. pr. m² servitutareal)
- Aftale på ekspropriationslignende vilkår (forudsætning for at erstatning er skattefri)
- Hvis der ikke kan opnås enighed, aftales det videre forløb:
 - Evt. nyt møde
 - Voldgift
 - Ekspropriation



HVIS VI IKKE KAN BLIVE ENIGE....

Endelig linjeføring

2. lodsejermøde

Tilladelse til anlæg
på ejendommen

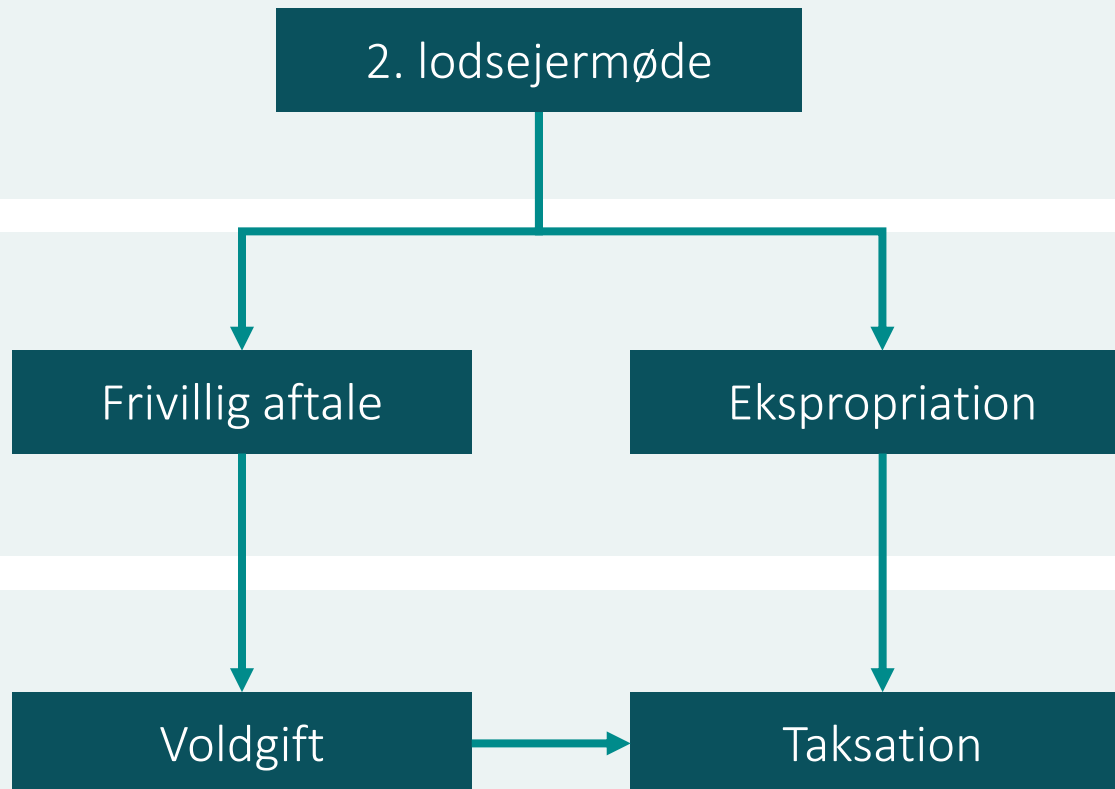
Frivillig aftale

Ekspropriation

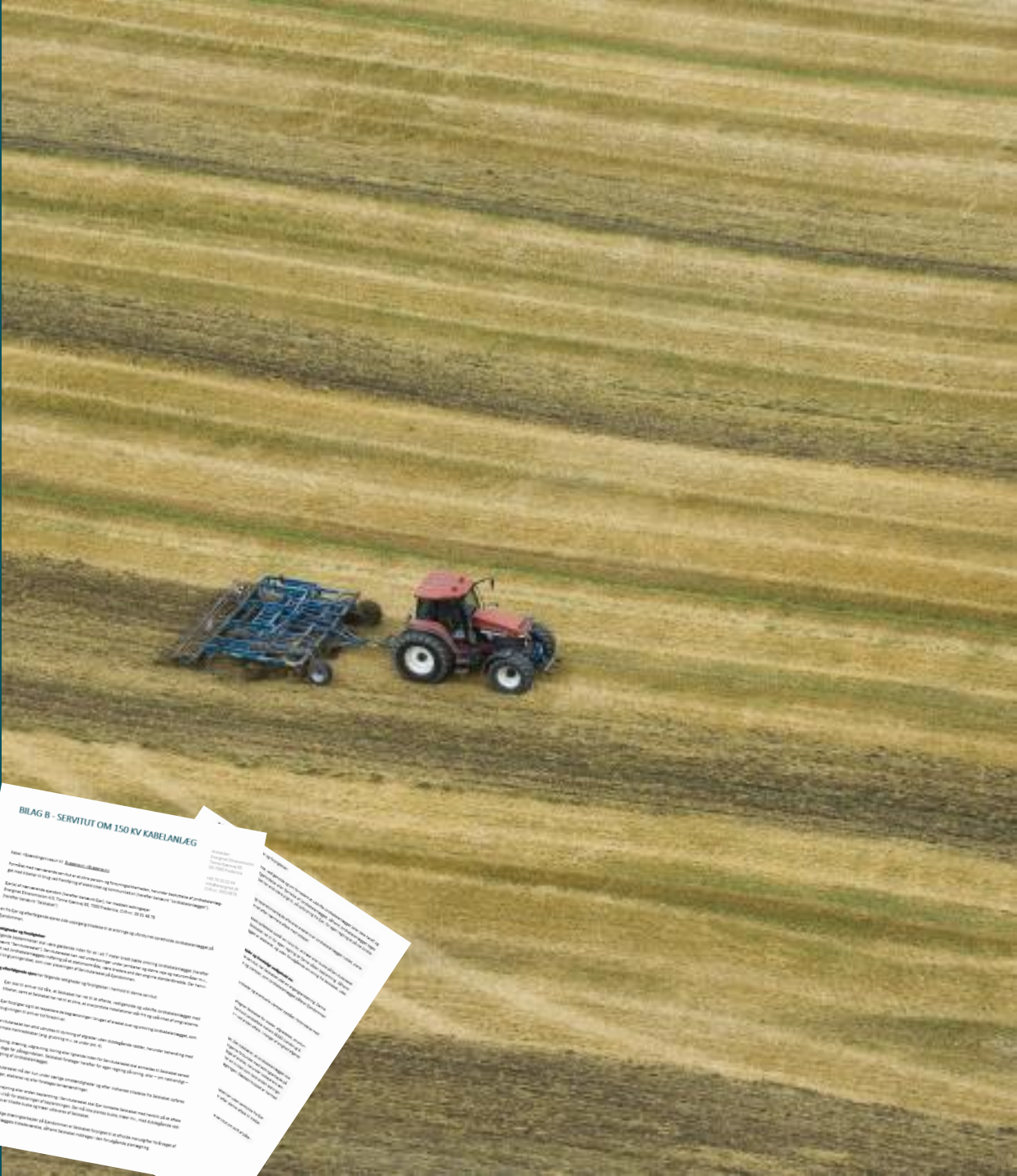
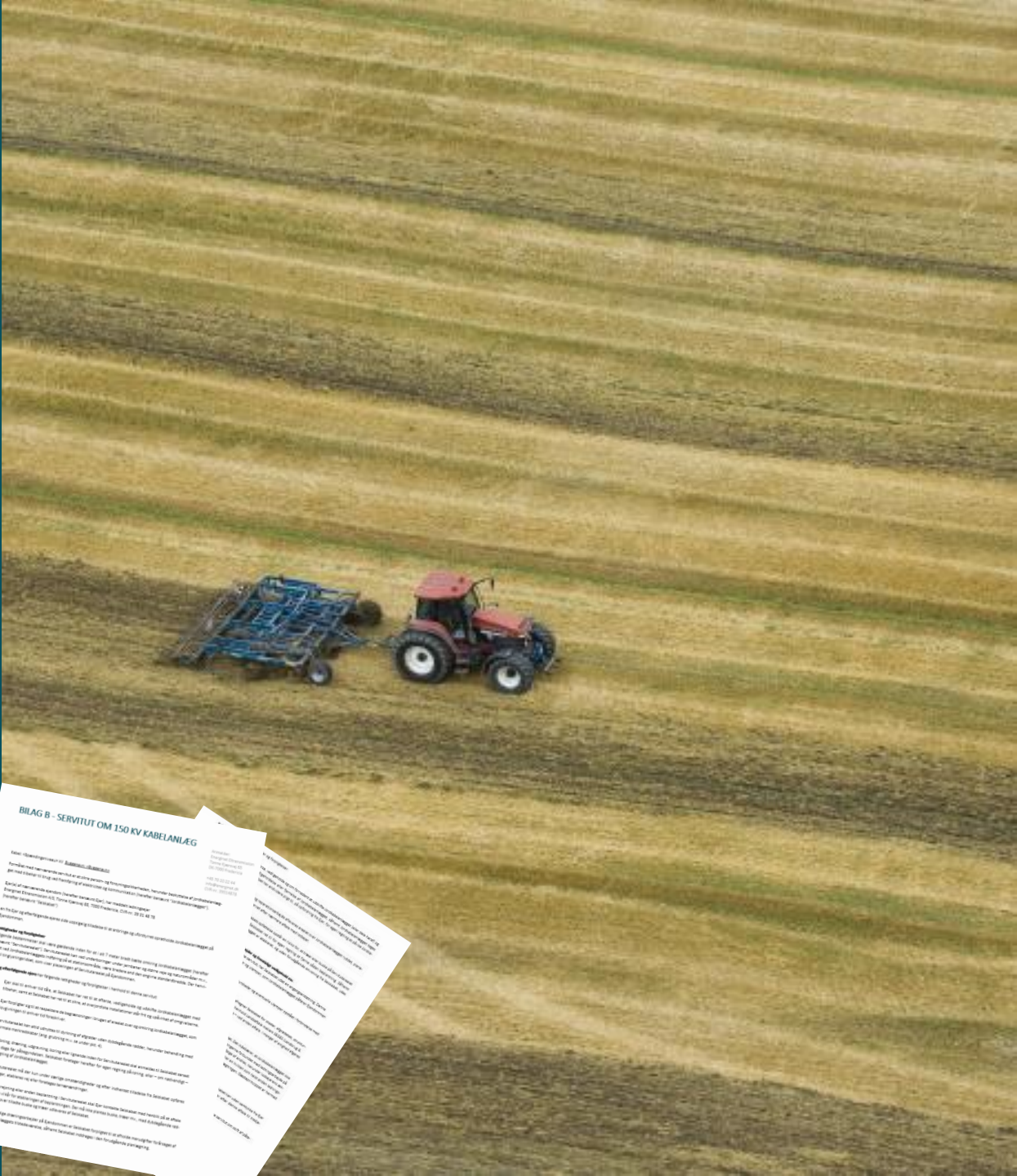
Prøvelse af erstatning

Voldgift

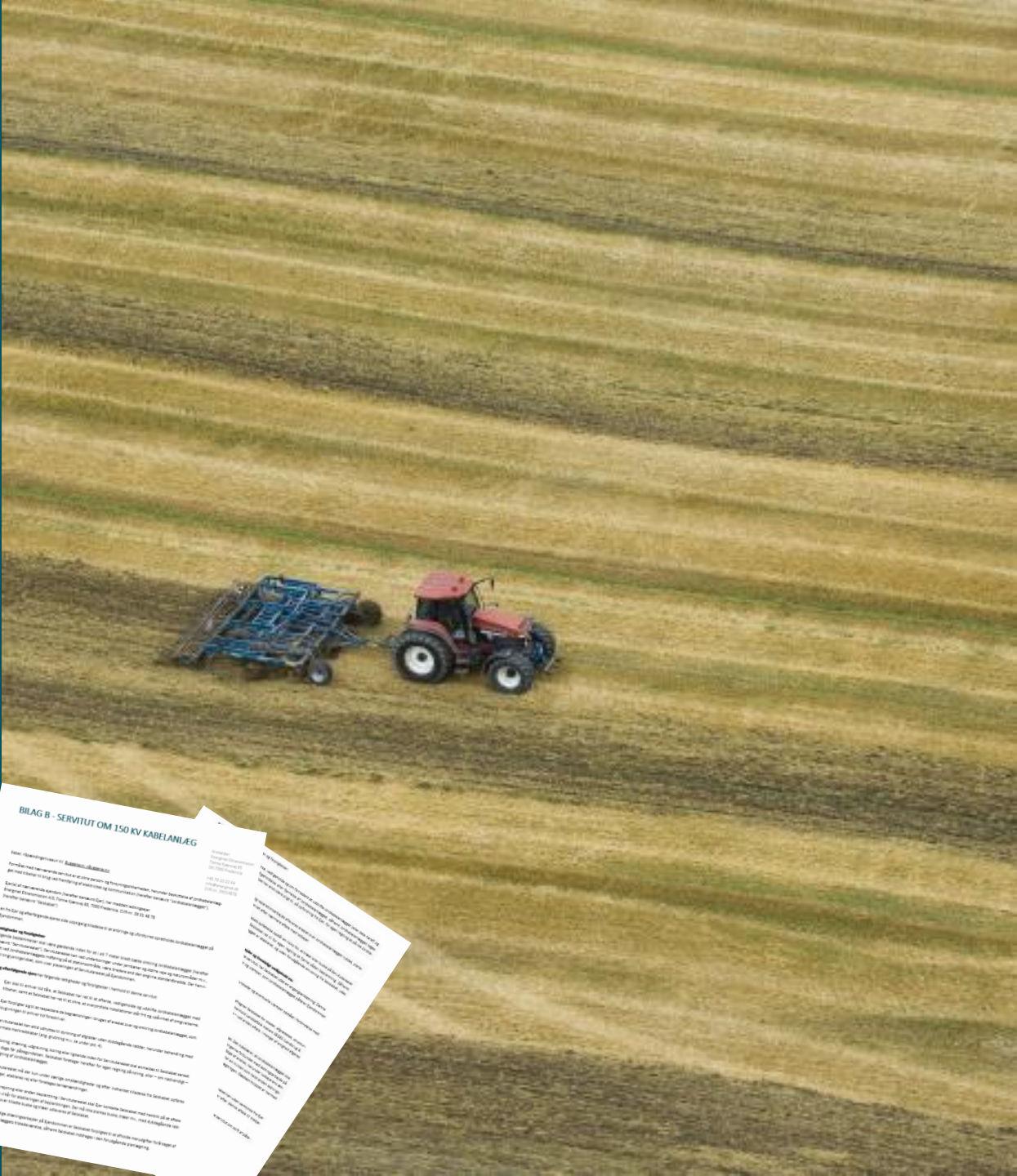
Taksation



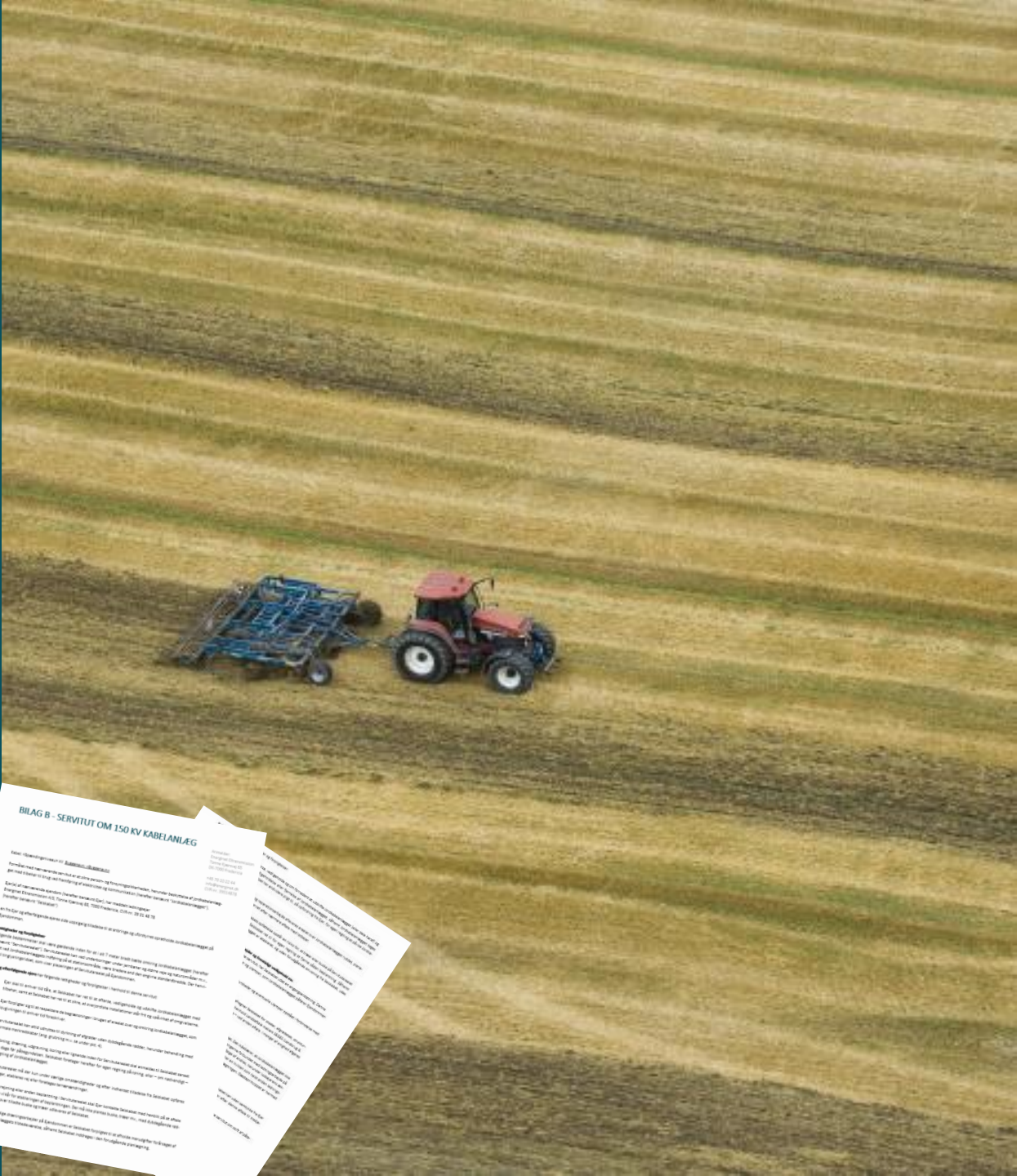
A photograph showing a red tractor pulling a blue trailer across a large, open field of dry, yellowish-brown grass or crops. The tractor is moving from left to right, leaving tracks in the ground. The background shows rolling hills under a bright, clear sky.

[illegible][illegible]

A red tractor is pulling a blue trailer across a vast, golden-brown field. The field appears to be a harvested crop field, possibly corn or soybeans, with the stalks lying flat. The tractor is moving from the lower left towards the center of the frame. The sky is a pale, clear blue. The overall scene is one of rural agriculture.



A red tractor is pulling a blue trailer across a vast, golden-brown field. The field appears to be a harvested crop field, possibly corn or soybeans, with the stalks lying flat. The tractor is moving from the lower left towards the center of the frame. The sky is a pale, clear blue. The overall scene is one of rural agriculture.



OPGØRELSE EFTER ANLÆGSARBEJDE

- Afgrøde
- Strukturskade
 - Mindre afgrødeudbytte i op til ca. 4-5 år
 - Kan tages op inden år 10 efter anlæg
- Beplantning herunder fx læhegn.
- Driftsmæssige ulemper under anlægsarbejdet

Før gerne logbog/dagbog over den ekstratid, du bruger i marken pga. projektet.



DEN VIDERE PROCES

Giv gerne kontaktoplysninger til Karina eller Jes, lodsejerforhandler

I vil blive kontaktet for at aftale tidspunkt for 1. møde

Fastlæggelse af endelig linjeføring

2. møde med indgåelse af aftale

Efterfølgende vil du/I blive kontaktet af Energinets tilsyn

Arkæologiske forundersøgelse

Anlægsarbejde

Afleveringsforretning



ENERGIØER I DANMARK

NY EPOKE FOR HAVVIND
I STOR SKALA >>



NØGLETAL OM DEN GRØNNE OMSTILLING >

Følg med i udviklingen af vedvarende energi i el- og gassystemet.



DATA OM ENERGISYSTEMET >

Få adgang til energidata fra Energinet og øvrige aktører.



JOB OG KARRIERE >

Tag del i den grønne omstilling.



TARIFFER >

Sådan betaler elforbrugere og -producenter for vores aktiviteter.



PRIVATE HUSSTANDE OG VIRKSOMHEDER >

Her kan du læse om Energinet, elforbrug og -produktion (fx solceller)



DEKLARATIONER >

Strømmen er sammensat af el fra mange kilder og det har forskellige...

ENERGISYSTEMET LIGE NU

VISNING

☒ KORT ☐ HISTORISKE DATA

OMRÅDE

☒ ELNETTET LIGE NU ☐ GASNETTET LIGE NU

INKLUDER

☒ MÅLINGER ☒ IKONFORKLARING

ANLÆGSPROJEKTER

Energinet udbygger og renoverer løbende det danske el- og gastransmissionsnet. Udbygningen sker med respekt for mennesker og miljø.

FORSIDE > ANLÆGSPROJEKTER



LISTE OVER ANLÆGSPROJEKTER >

Energinet udbygger løbende det danske el- og gasnet.



DIALOG OG PLANLÆGNING >

Planlægning af anlægsprojekter og inddragelse af naboer og lodsejere.



AFTALER OG ERSTATNING >

Læs mere om erstatning, kompensation, ekspropriation, køb og...



ANLÆGSARBEJDE >

Læs om vores generelle fremgangsmåde, når vi etablerer el-...



CORONAVIRUS >

Læs om hvordan vi arbejder med at minimere risikoen for coronasmitte...

VORES STØRSTE ANLÆGSPROJEKTER

BALTIC PIPE >

Baltic Pipe er en kommende gasrørledning, der

VIKING LINK >

Viking Link er en kommende 770 km lang

ENDRUP-GRÆNSEN >

Energinet etablerer en ny 400 kV luftledning fra



ENERGINETS ANLÆGSPROJEKTER

Her finder du en liste over Energinets væsentligste anlægsprojekter. Listen rummer både kommende nye anlæg og større renoveringsprojekter.

FORSIDE > ANLÆGSPROJEKTER > ENERGINETS ANLÆGSPROJEKTER

FILTER

SØG



KABELLÆGNING AF 132 KV LUFTLEDNINGER PÅ FALSTER OG LOLLAND

Energinet erstatter et dobbelt 132kV luftledningssystem med et dobbelt kabelsystem i jorden på en cirka 22 kilometer lang strækning mellem Orehoved syd for Storstrømsbroen og Radsted på Lolland

SE PROJEKT >

KABELLÆGNING AF 132 KV LUFTLEDNINGER MELLEM ROSKILDE OG KØGE

Energinet erstatter 132 kV luftledninger med kabler i jorden på en cirka 15 kilometer lang strækning mellem transformestationerne Kamstrup syd for Roskilde og Spanager vest for Køge

SE PROJEKT >

VIKING LINK: ELFORBINDELSE TIL STORBRITANNIEN

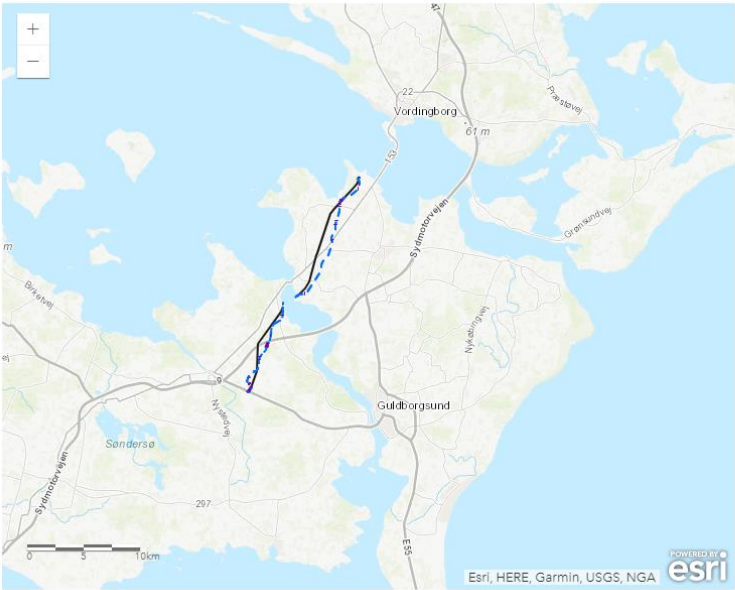
Viking Link er en kommende 770 km lang elforbindelse mellem Danmark og Storbritannien. Elforbindelsen vil give en mere effektiv udnyttelse af vedvarende energi, adgang til bæredygtig energiforsyning og øget forsyningsikkerhed.

SE PROJEKT >



KABELLÆGNING AF 132 KV LUFTLEDNINGER PÅ FALSTER OG LOLLAND

Energinet erstatter et dobbelt 132kV luftledningssystem med et dobbelt kabelsystem i jorden på en cirka 22 kilometer lang strækning mellem Orehoved syd for Storstrømsbroen og Radsted på Lolland



[KLIK HER FOR AT ÅBNE STORT KORT](#)

HVAD SKAL DER SKE?

Energinet har besluttet at erstatte et dobbelt 132 kV luftledningssystem med et dobbelt kabelsystem i jorden på en cirka 22 kilometer lang strækning mellem højspændingsstationen Orehoved på det nordlige Falster – lige syd for Storstrømsbroen – og højspændingsstationen Radsted ved Sakskøbing på Lolland.

HVAD ER BAGGRUNDEN?

Baggrunden for projektet er den stigende produktion af vedvarende energi i Danmark. I de kommende år forventes en væsentlig udbygning, især af solcelleanlæg. Lolland, Falster og Sydsjælland er nogle af de

PROJEKTINFORMATION

KONTAKTER

Sven Erling Rye
Projektteam 2
Eltransmission

✉ SVR@ENERGINET.DK

☎ +45 2333 8863

Jens Ulstrup Piilgaard
Rettigheder
Eltransmission

✉ JUS@ENERGINET.DK

☎ +45 4022 4361

Brian Kastbjerg Petersen
Miljøvurdering
Eltransmission

✉ BTP@ENERGINET.DK

☎ +45 3069 5004

DEL

Signaturforklaring

Underboringer



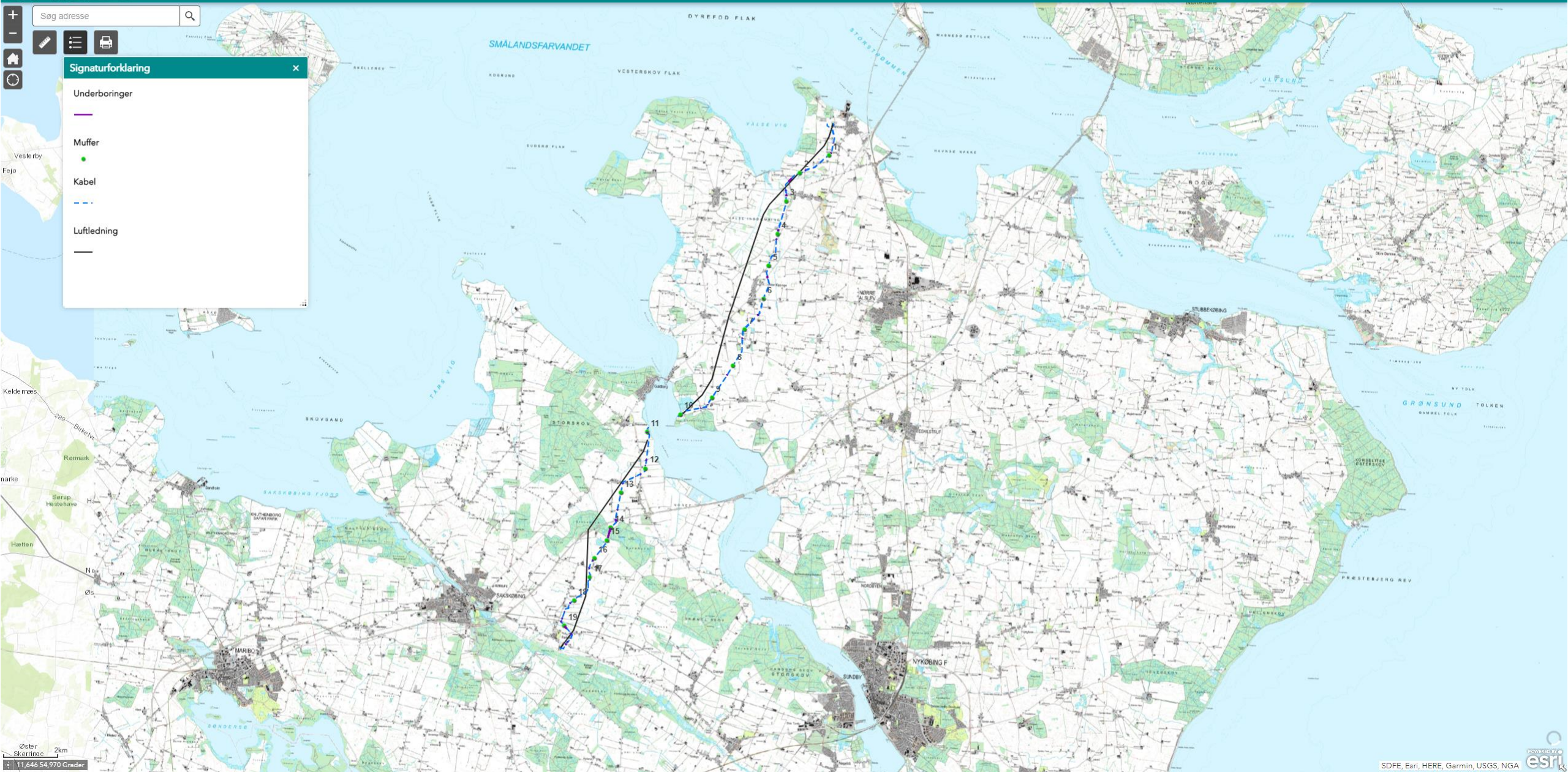
Muffer



Kabel



Luftledning



SPØRGSMÅL





KONTAKT FORHANDLERNE FRA COWI:



Karina

kapt@cowi.com

4176 4681

Jes

jehl@cowi.com

2674 9611

Se mere om projektet her:

www.energinet.dk/ORH-RAD

