



VELKOMMEN TIL BORGERMØDE

Bernt Falk Egдалen, projektleder, Energinet



Medfinansieret af Den Europæiske
Unions Connecting Europe-facilitet



SIKKERHEDSGUIDE



NØDUDGANGE



HJERTESTARTER



SAMLINGSSTED

HVORFOR ER VI HER I AFTEN

INFORMATION

DIALOG

SEND DINE
BEMÆRKNINGER TIL
MILJØSTYRELSEN OG
ERHVERVS-
STYRELSEN SENEST
12. APRIL

AFTENENS PROGRAM

19:00 – 20:00: OPLÆG

- Præsentation af Baltic Pipe, *Bernt Falk Egdalen, Energinet*
- Gasrørledningen på land, *Bernt Falk Egdalen, Energinet*
- Gasrørledningen i Nordsøen, *Mark Christian Eskesen, Energinet*
- Ekspropriation og erstatning, *Hans Vognsen, Energinet*
- Miljøvurderingen af Baltic Pipe, *Sif Zimmermann, Energinet*
- Miljøstyrelsens rolle, *Dana Østergaard, Miljøstyrelsen*
- Erhvervsstyrelsens rolle, *Annette Klysner, Erhvervsstyrelsen*

20:00 - 20:30: INFORMATIONSTANDE OG KAFFE

20:30 – 21:00: SPØRGSMÅL I PLENUM



HVEM MØDER DU I AFTEN

MYNDIGHEDERNE

Miljøstyrelsen:

Miljøtilladelser til anlæg til lands

Erhvervsstyrelsen:

Landsplandirektiv

BYGHERREN

Energinet, som bygger anlæg i Nordsøen og på land i Danmark

INFORMATION- STANDE

- Linjeføring
- Miljøpåvirkninger og tilladelser
- Sådan anlægger vi gasledningen
- Modtagestationen i Nybro
- Ekspropriation og erstatninger



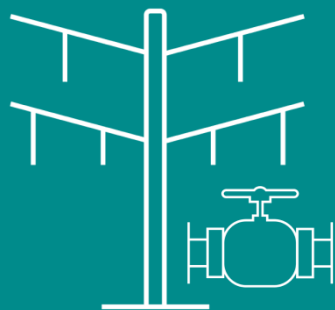


ENERGINET OG BALTIC PIPE

Bernt Falk Egдалen, projektleder, Energinet



Medfinansieret af Den Europæiske
Unions Connecting Europe-facilitet



ENERGIENS MOTORVEJE

Vi ejer, driver og udbygger
transmissionsnettene
for el og gas



SIKKER ENERGI TIL SAMFUNDET

Vi skal sikre
energi til samfundet.

Vi skal skabe et sikkert og
stabilt energisystem.



SELVSTÆNDIG OG OFFENTLIG

Energinet er en selvstændig
offentlig virksomhed under
Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet.



**BALTIC PIPE
PROJECT**

BALTIC PIPE

- Eksisterende gasrørledning
- Eksisterende kompressorstation
- Baltic Pipe
- Ny kompressorstation
- Udbygning af modtageterminal



FORDELE FOR DANMARK

2 mia DKK i
samfundsøkonomisk
overskud

Lavere gasregning for
borgere og virksomheder

Mere robust gasforsyning

Understøtter grønne gasser

FORDELE FOR POLEN

Ønske om uafhængighed af
russisk gas

Mulighed for mindre kul =>
mindre CO₂

Ny forsyningskilde = >
mere konkurrence

FORDELE FOR EUROPA

Styrker EU's Energiunion:
Konkurrence

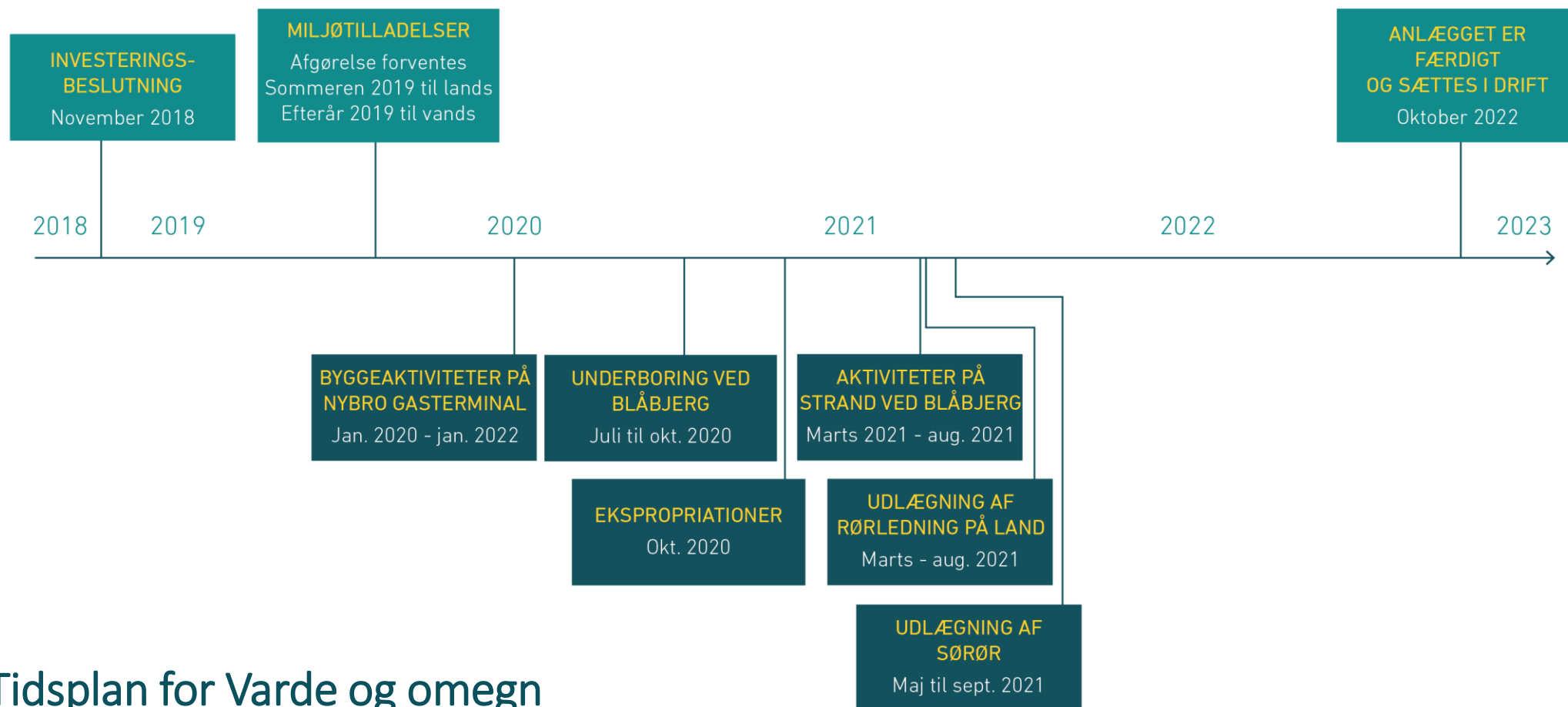
Forsyningssikkerhed

Uafhængighed

Klima

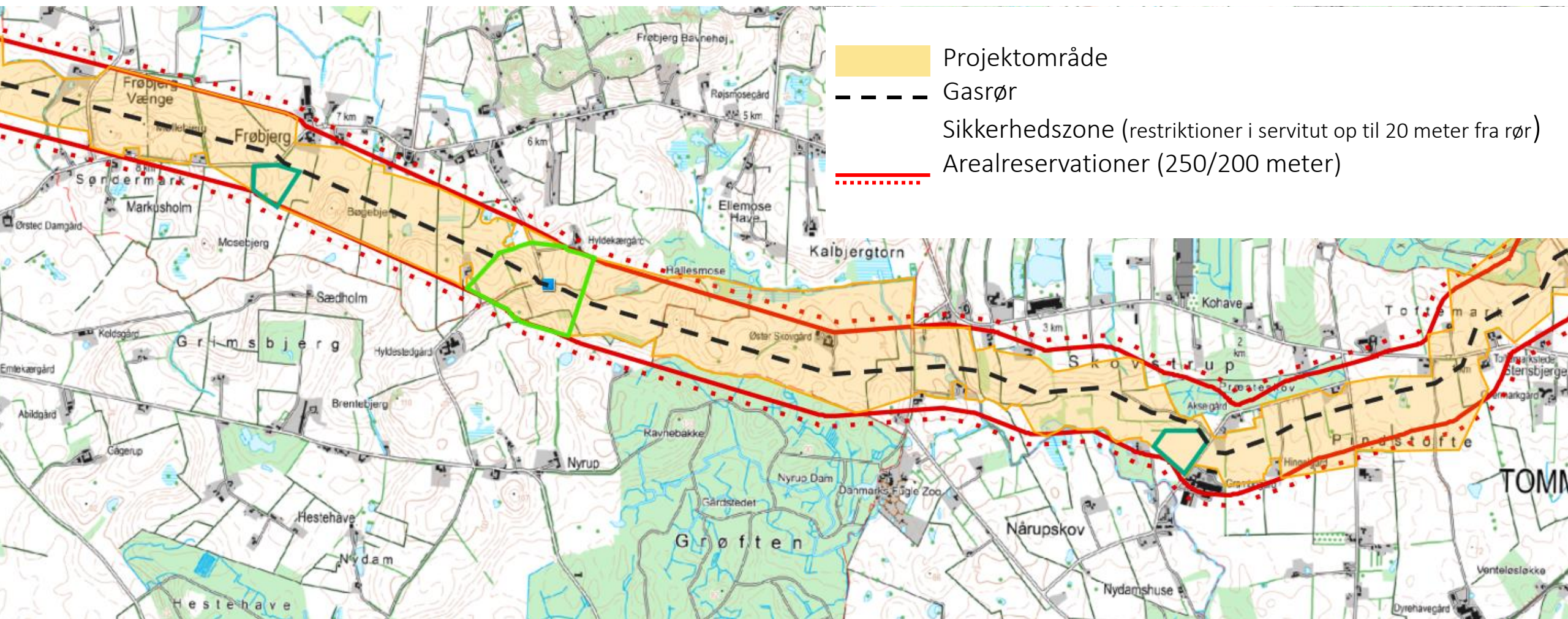
Udpeget som vigtigt projekt
for Europa

Tidsplan for hele projektet



Tidsplan for Varde og omegn

GASRØRET OG ZONERNE OMKRING



SIDEN 1. OFFENTLIGHEDSFASE

Behandlet og vurderet 220 høringssvar
sammen med myndighederne

Besøgt 500 lodsejere langs foreslået
linjeføring

Været i dialog med mange andre
interessenter – fx kommuner og andre
myndigheder

Justeret linjeføringen





ANLÆG AF GASRØR

Bernt Falk Egdalen, Energinet



Medfinansieret af Den Europæiske
Unions Connecting Europe-facilitet

KLARGØRING I ARBEJDSBÆLTE

Rydning

Muld i depot

Linjen afsættes

Rør udlægges



SAMMENSVEJSNING AF RØR



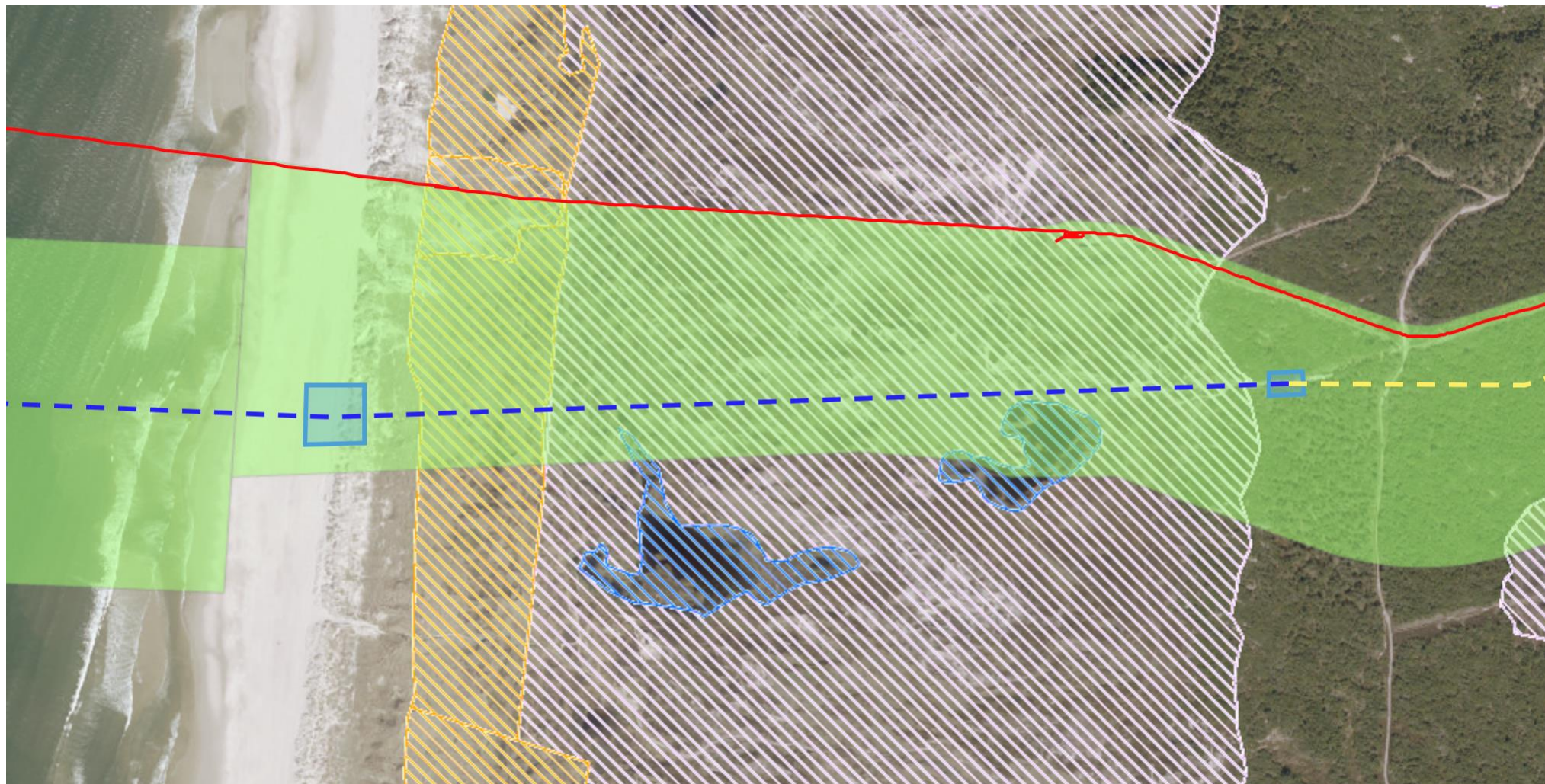
NEDLÆGNING I LEDNINGSGRAV



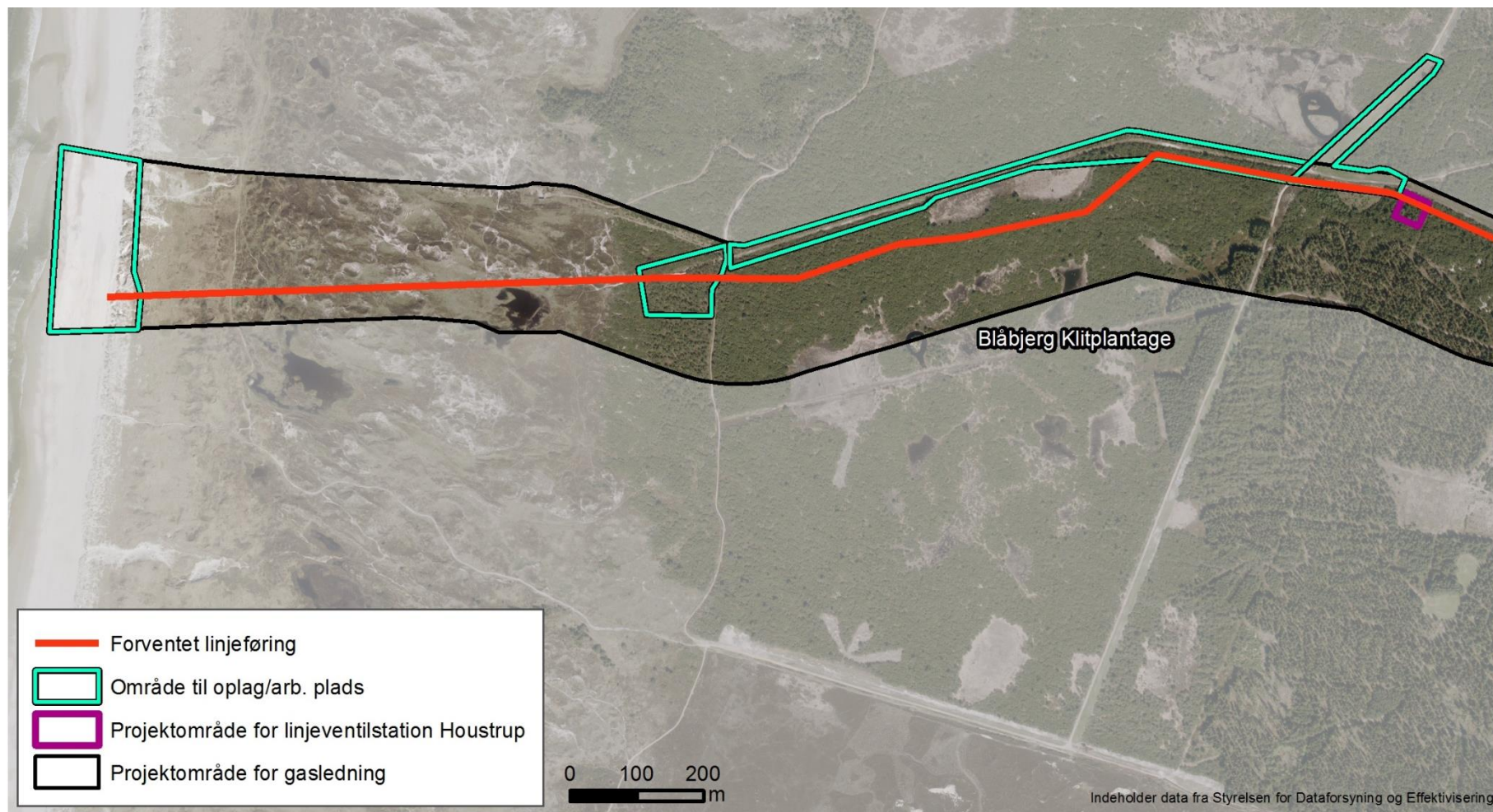
UNDERBORING VED
STØRRE
INFRASTRUKTUR ELLER
BESKYTTETE
NATUROMRÅDER



UNDERBORING – BESKYTTEDE KLITTER



ANLÆGSARBEJDE VED HOUSTRUP OG BLÅBJERG



VENTILSTATION





Retablering og opsætning
af mærkestandere

SIKKERHED – FØR OG UNDER ANLÆG

- Sikkerhedsafstande til eksisterende og til kendt fremtidig bebyggelse i henhold til Arbejdstilsynets krav.
- Arbejdstilsynet godkender inden opstart af anlægsarbejde.
- Energinet og Arbejdstilsynet sikrer krævet kvalitet i udførelsen af anlægsarbejdet.
- Arbejdstilsynet godkender inden opstart og drift af rørledningen.



SIKKERHED - EFTER ANLÆG

- Døgnovervågning fra Energinets kontrolcenter
- Inspektion fra helikopter, bil og til fods
- Indvendig inspektion
- Inspektion på stationer
- Tilsyn ved arbejder nær gasledning
- Dialog omkring kommunal planlægning nær gasledninger
- Modtageterminal Nybro





GASRØRLEDNINGEN I NORDSØEN

Mark Christian Degn Eskesen, Energinet



Medfinansieret af Den Europæiske
Unions Connecting Europe-facilitet

Norge

BALTIC PIPE

Europipe II

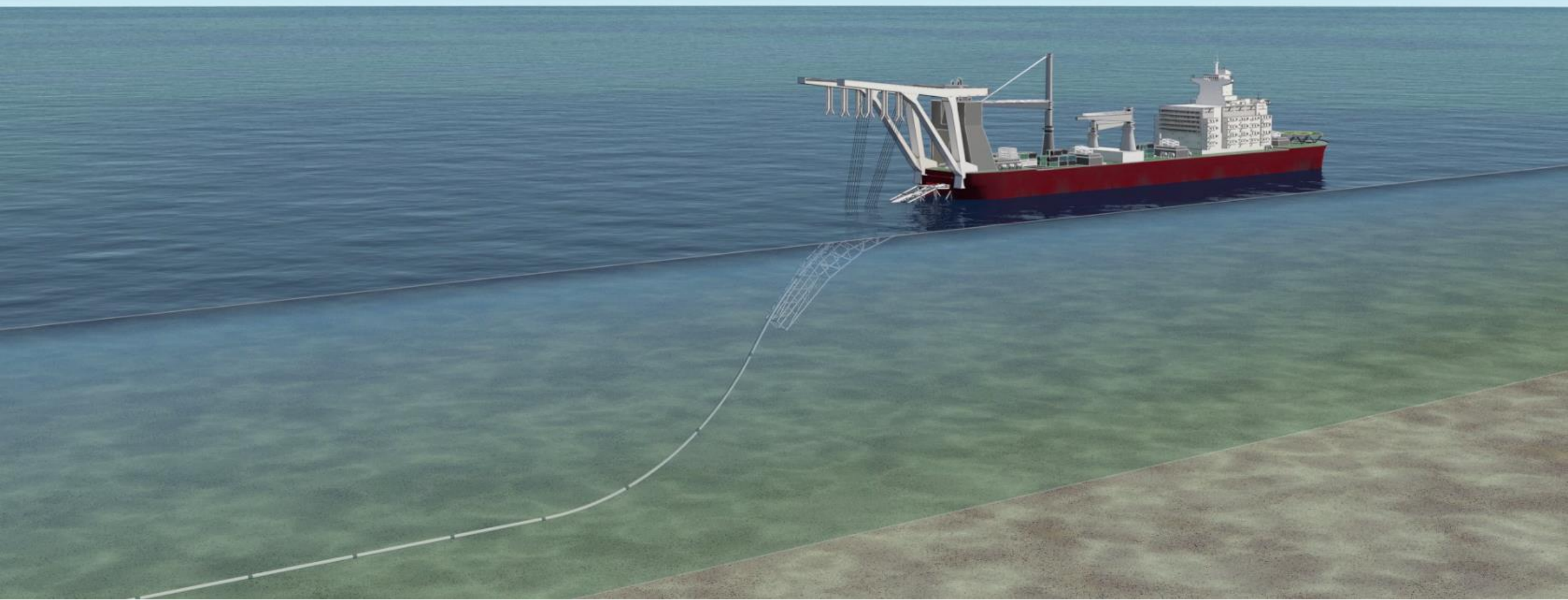
105 km
gasrørledning i
Nordsøen

Tyskland

- Eksisterende gasrørledning
- Eksisterende kompressorstation
- Baltic Pipe
- Ny kompressorstation
- Udbygning af modtageterminal



UDLÆGNING AF GASRØR TIL HAVS



GASRØRLEDNINGEN FØRES I LAND

Ilandføring ved Houstrup strand





EKSPROPRIATIONER OG ERSTATNINGER

Hans Vognsen Christensen, Energinet



Medfinansieret af Den Europæiske
Unions Connecting Europe-facilitet

EKSPROPRIATIONER

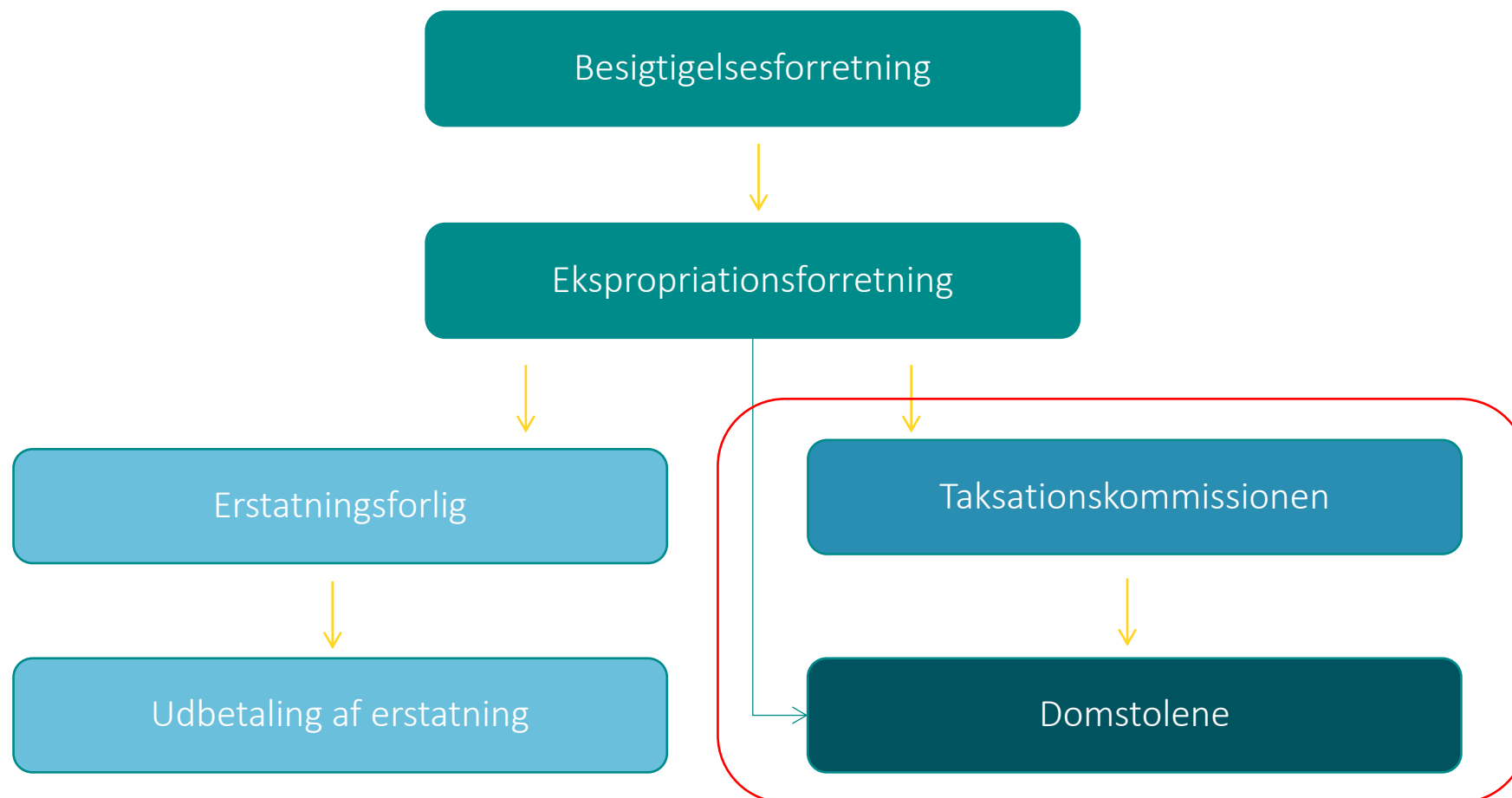
Ekspropriation omfatter

- Arealer til kompressorstation og ventilstationer
- Servitut til sikring af gasledningen
- Midlertidig arbejdsareal og oplagspladser

Ekspropriationskommissionen fastsætter erstatning



SÅDAN GENNEMFØRES EN EKSPROPRIATION



SERVITUT

Hensyn til person-, anlæg- og forsyningssikkerhed

Anlægget etableres med fuld tilstedeværelsesret

Restriktioner

- Sikrer at der ikke kan ske ændringer til skade for gasledningen
- Gravearbejde forudsætter tilsyn



ZONER OMKRING RØRLEDNINGEN



ØVRIG ERSTATNING

Efter anlægsarbejdet:

- Tab af afgrøder
- EU støtte
- Fældning af beplantning,
- Driftsmæssige ulemper under anlægsarbejdet
- Strukturskade
 - Normalt mindre afgrødeudbytte i op til ca. 5 år
 - Kan tages op igen inden 10 år



LODSEJER MØDER ENERGINET

ENERGINET





MILJØPÅVIRKNINGER

Sif Zimmermann, Energinet



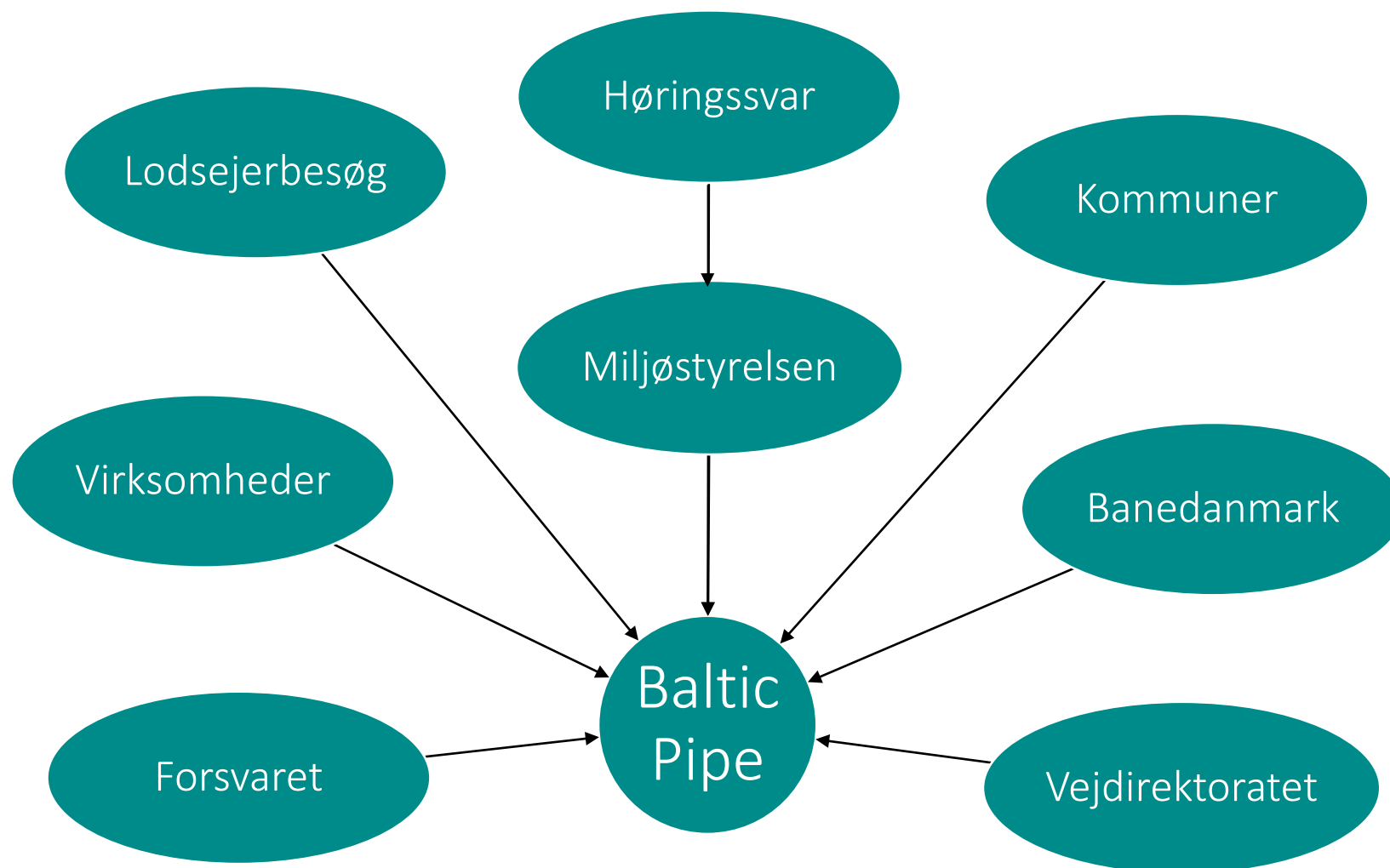
Medfinansieret af Den Europæiske
Unions Connecting Europe-facilitet

STATUS PÅ MILJØVURDERING

1. Offentlighedsfase + supplerende høringer i 2018
2. Myndigheden har afgivet en udtalelse om indhold af miljøkonsekvensrapport (VVM) blandt andet på baggrund af høringssvar
3. Energinet har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport (VVM)
4. Miljøstyrelsen har vurderet miljøkonsekvensrapporten og udarbejdet et udkast til tilladelse
5. Erhvervsstyrelsen har udarbejdet et forslag til landsplandirektiv med tilhørende miljørapport

GASLEDNINGENS PLACERING

HVEM HAR VI TALT MED

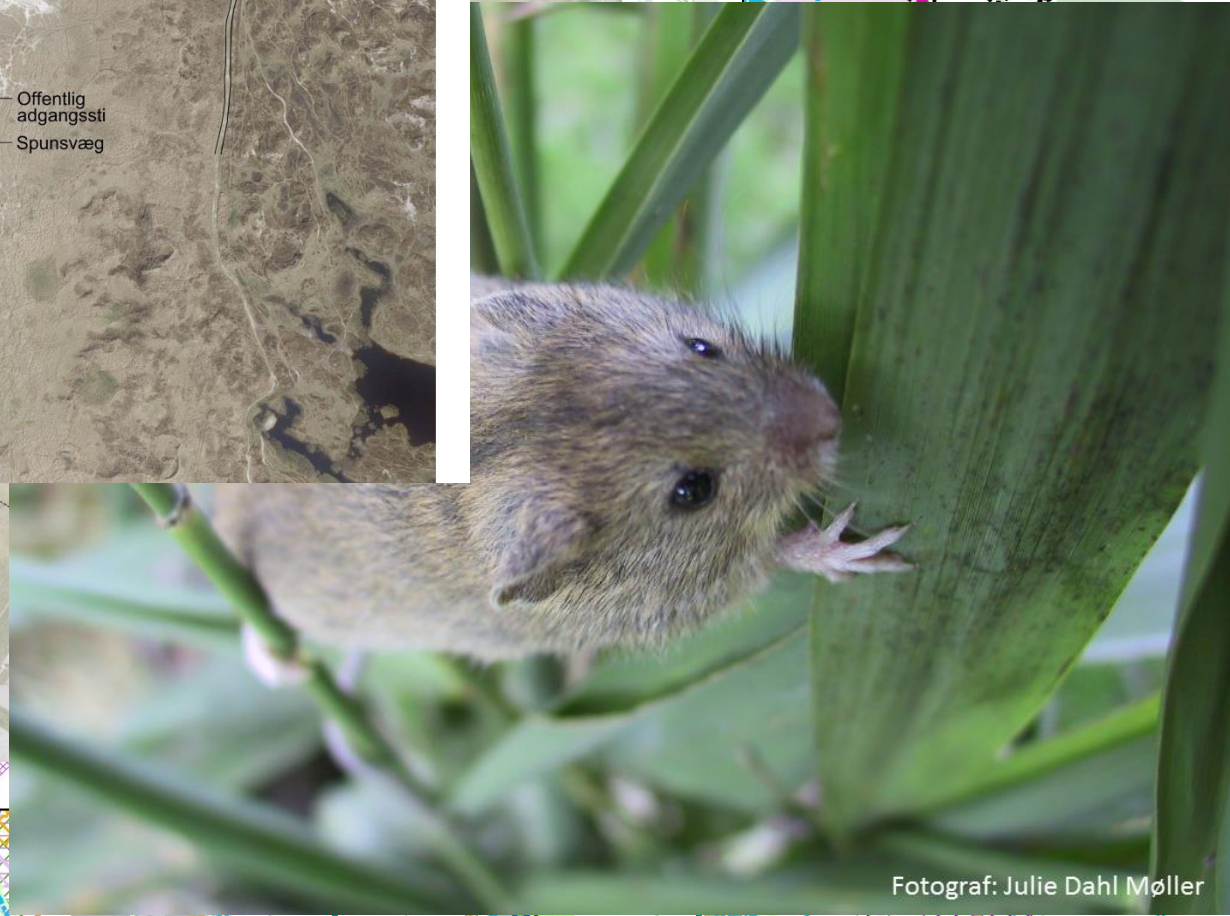
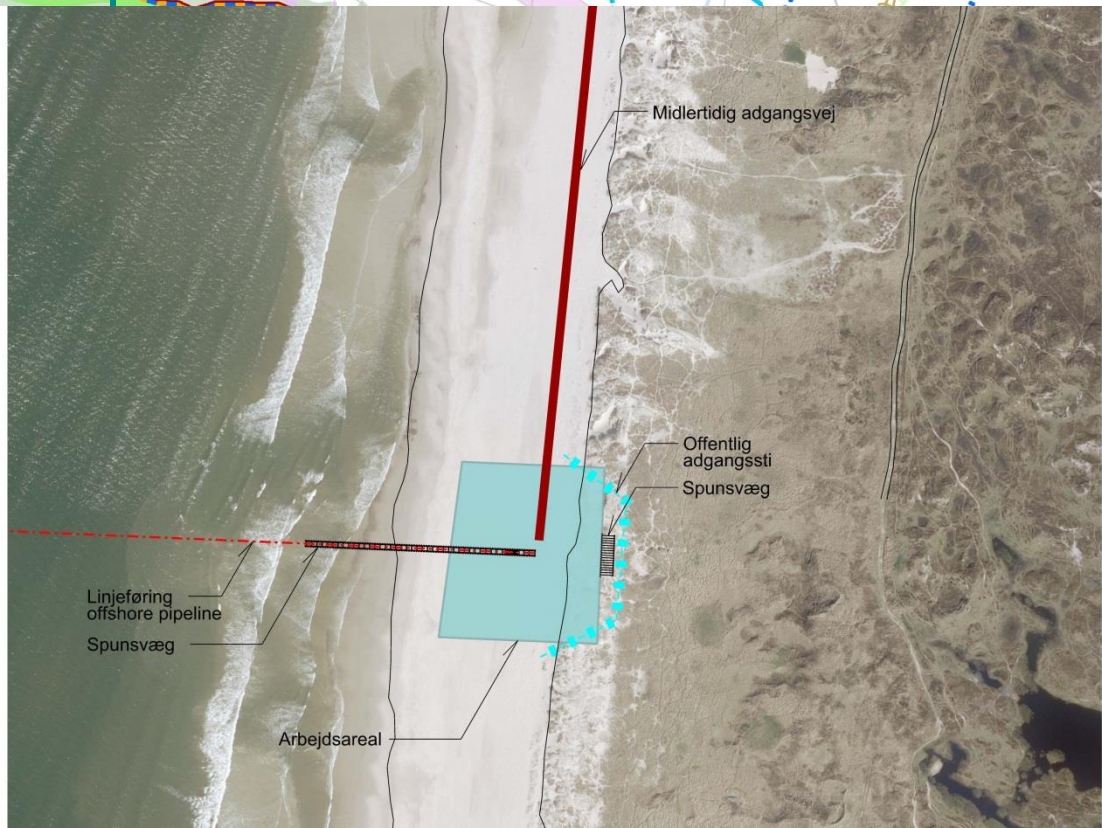


VIGTIGE TEMAER

- Afstand til boliger
- Natur
- Landskab og visuelle forhold
- Arkæologi og kulturarv
- Råstoffer
- Øvrige arealinteresser
- Teknik
- Økonomi



L/V station Houstrup

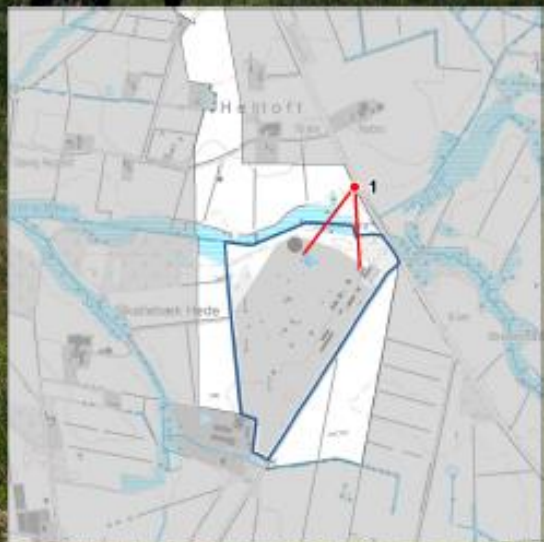


Fotograf: Julie Dahl Møller





Eksisterende forhold



Visualiseringspunkt 1 – set fra nord (Nymindegabvej)

Visualisering



Visualiseringspunkt 1 – set fra nord (Nymindegabvej)

Eksisterende forhold

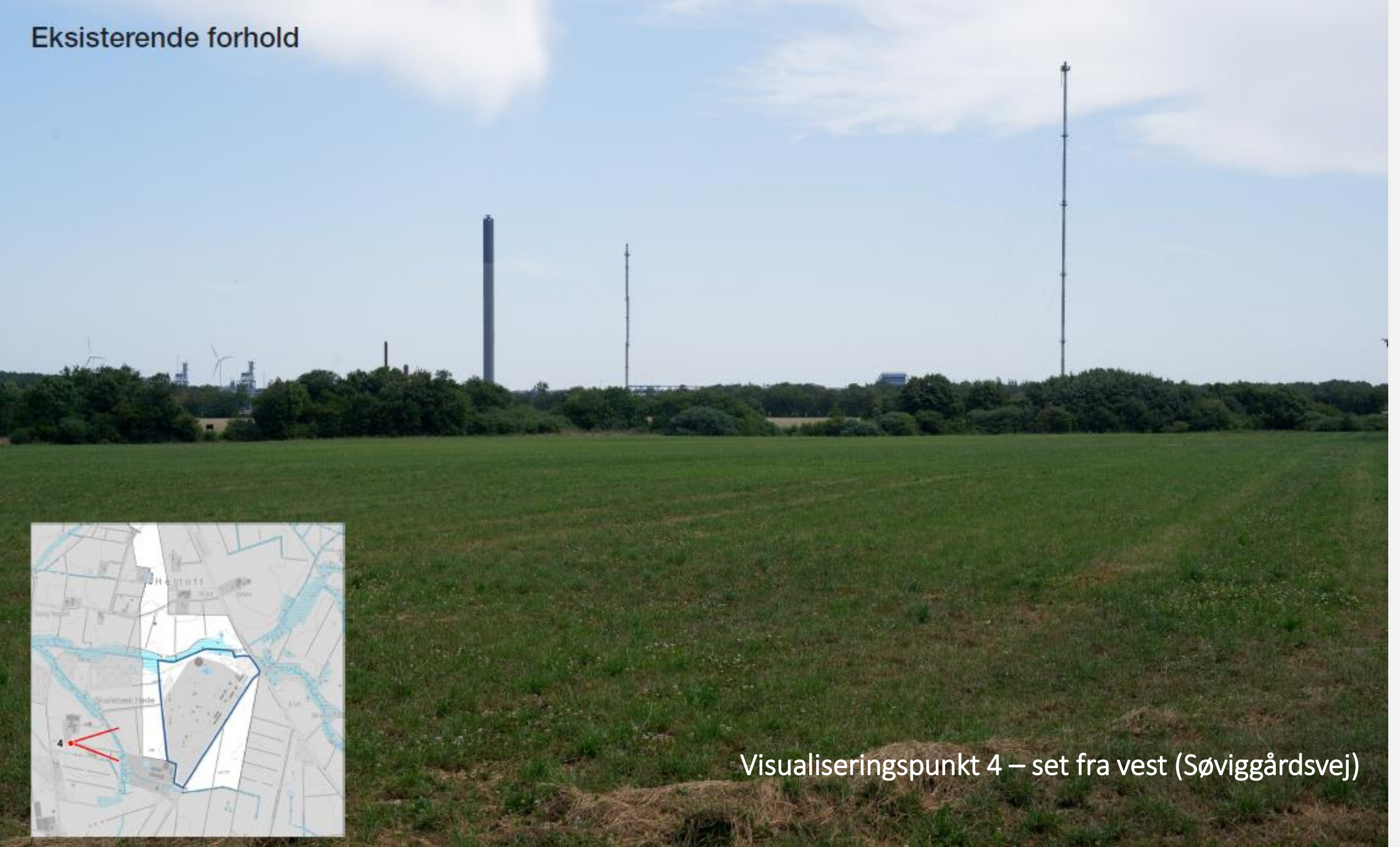


Visualiseringspunkt 2 – set fra øst (Nybrovej)



Visualiseringspunkt 2 – set fra øst (Nybrovej)

Eksisterende forhold



Visualiseringspunkt 4 – set fra vest (Søvigårdssvej)



Visualiseringspunkt 4 – set fra vest (Søviggårdsvej)



MIDLERTIDIGE PÅVIRKNINGER

- Støj og støv fra anlægsarbejder
- Fremkommelighed
- Gener for erhvervsliv (landbrug)
- Fældning af beplantning
- Forstyrrelser af rekreative forhold
- Forstyrrelser af dyreliv og beskyttet natur og vandløb



- ## PERMANENTE PÅVIRKNINGER
- Visuel påvirkning fra anlæg over jorden
 - Sikkerhed og restriktioner i arealanvendelse omkring gasledning
 - Bælte uden beplantning omkring gasledning
 - Markeringspæle

HVORDAN MINDSKER VI PÅVIRKNINGERNE

- Parallelføring med eksisterende gasledning
- Generelt kort tid i et enkelt område
- Valg af anlægsmetoder (støj/støv)
- Indpasning af synlige anlæg i landskabet
- Retablering af berørte arealer, dræn, veje, diger mv.
- Erstatning af skov
- Trafiksikkerhed og fremkommelighed
- Løbende information





Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

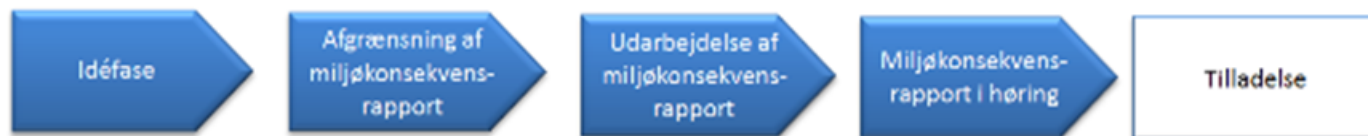
Miljøvurdering af Baltic Pipe projektet

Borgermøde
den 5. marts 2019
Varde

Dana Østergaard
VVM og Plantilsyn
damoe@mst.dk
Tlf. 93 59 71 03

Miljøstyrelsens myndighedsopgave

- Sikre gennemførelse af miljøvurderingsprocessen:
 - At miljøhensyn er integreret i projektet
 - At offentlighed og øvrige myndigheder bliver inddraget



- Definere miljøkonsekvensrapportens indhold
 - De nødvendige oplysninger og vurderinger bliver frembragt
- Kontrollere at bygherrens miljøkonsekvensrapport er:
 - Fyldestgørende
 - Korrekt
- Indhente yderligere nødvendige oplysninger
- Vurdere de indbyggede foranstaltninger og påvirkningsgraden

Træffe afgørelse om, hvorvidt projektet kan tillades, og i givet fald:

- Stille evt. supplerende krav om yderligere tiltag, dokumentation, kontrol m.v.

Miljøstyrelsens (foreløbige) vurderinger og konklusioner

- **Miljøkonsekvensrapporten opfylder kravene i udtalelsen**
 - 2. offentlighedsfase kan igangsættes
- **Der er ikke påvist miljømæssige forhold som følge af projektet som taler afgørende imod, at projektet kan etableres**
 - Grundlaget er tilstede for at udarbejde og offentliggøre:
 - Udkast til § 25 –tilladelse efter miljøvurderingsloven
 - Udkast til tilladelse til udledning af trykprøvevand til Lillebælt
 - Udkast til miljøgodkendelse for modtageterminal i Nybro (Varde Kom.)
- **Først, når høringssvarene er gennemarbejdet, træffes en endelig afgørelse**
- **Miljøstyrelsens tilladelse er betinget af, at der foreligger et endeligt landsplandirektiv for projektet (Erhvervsstyrelsen)**

Fokuspunkter for tilladelsen efter miljøvurderingsloven Fra Houstrup Strand til Egtved

• Ilandføringen ved Houstrup Strand

- Primært kun arbejde og kørsel i dagtimerne og på hverdage
- Krav om støjhåndteringsplan
- Sikring af områdets rekreative anvendelse

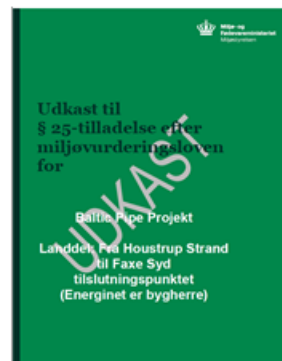
• Natura 2000 området Blåbjerg

- Ventilstationen er flyttet ud af det beskyttede område
- Der skal underbores så langt, som det er teknisk muligt
- Gravearbejdet skal ske efter accepteret metodik og plan
- Fuld genoprettelse af klitstrukturen
- Fremme af genetableringen af klitvegetationen

• Ny modtageterminal i Nybro

- Etableres inden for det eksisterende gasanlæg
- Udkast til miljøgodkendelse – udvidelsen skal drives inden for de samme krav til støj, emissioner til luften som gælder for den eksisterende virksomhed
- Risiko: krav om etablering af jordvold mod Nybrovej samt om øget risikoinformation og fælles beredskabsøvelser ift. nabovirksomheden.

**Passage af beskyttet natur og vandløb, skov, hegn og diger
(Reduceret arbejdsbælte; Grave- og retableringsmetodekrav; Erstatningsskov)**



Du kan se hele materialet

Miljøkonsekvensrapporten med bilag, herunder beregninger af støjpåvirkningen i omgivelserne, og udkast til afgørelser kan ses på vores hjemmeside på:

www.mst.dk/Baltic-Pipe

Der kan du også se:

- En oversigt over høringssvarene fra de 2 tidligere offentlige høringer
- Miljøstyrelsens udtalelse til Energinet om rapportens indhold
- Myndighedernes vurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen
- Et ikke teknisk resumé for hele projektet
- Miljøkonsekvensrapporterne for offshore delen hhv. Nordsøen, Lillebælt og Østersøen



Miljøstyrelsen

[Miljøvurdering af Baltic Pipe projektet

Side 5





| Forslag til landsplandirektiv for Baltic Pipe

Borgermøde i Varde

5. Marts 2019

Annette Klysner

Landsplandirektiv – hvorfor?



| Sikrer plangrundlaget for Baltic Pipe's landanlæg

Tradition for landsplandirektiver ved store energianlæg

En fysisk plan med ophæng i plan

Forslag til Landsplandirektiv for Baltic Pipe reserverer arealer til:



Gastransmissionsledningen (500 m)

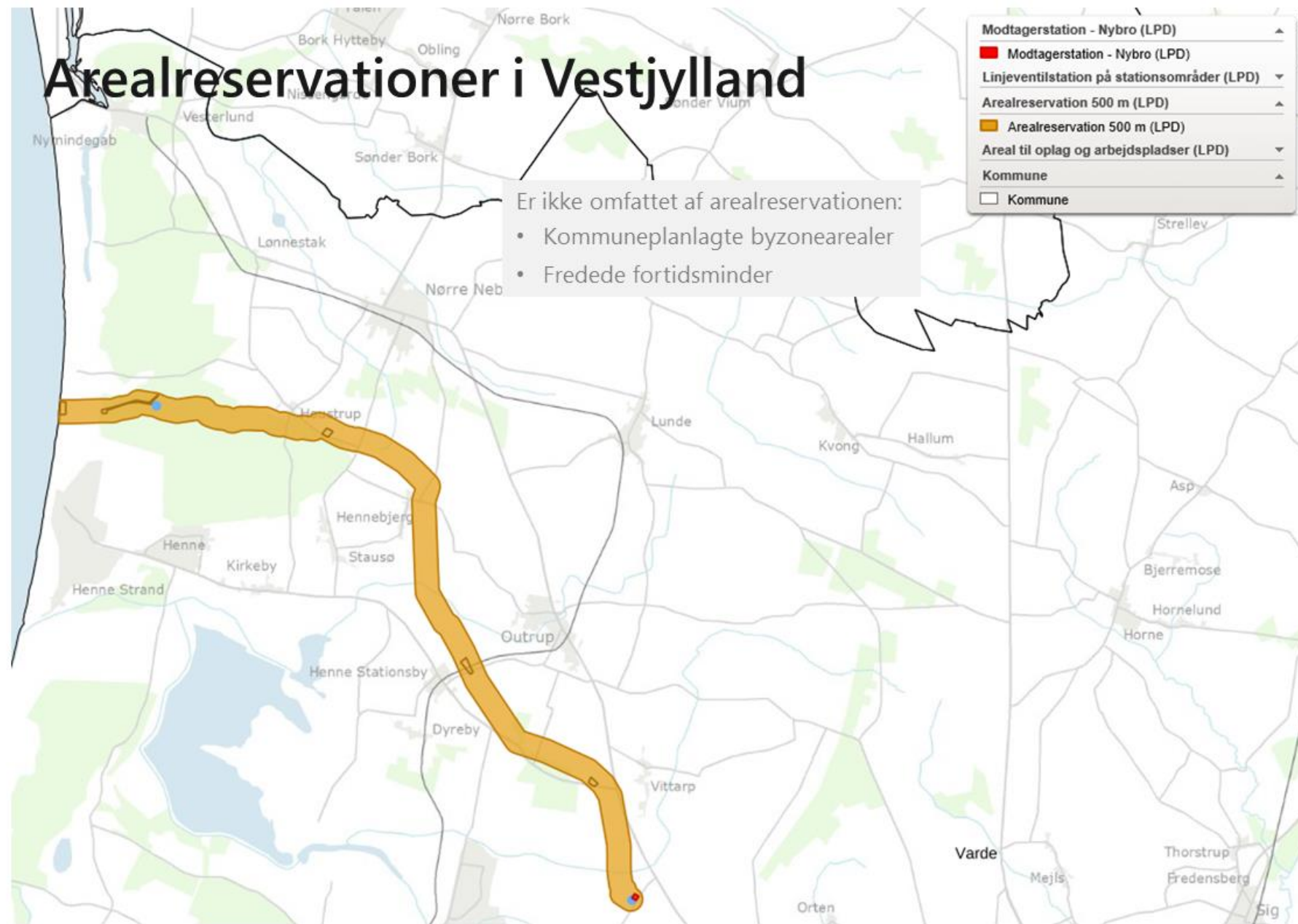
Nye tekniske anlæg på Nybro modtagestation

Linjeventilstationer

Midlertidige arbejds- og oplagspladser

(Ny kompressorstation)

Arealreservationer i Vestjylland



Arealreservation til nye tekniske anlæg på Nybro modtageanlæg

- Servicebygning
- Tre skorstene
- Ny adgangsvej



Miljøvurdering af forslag til landsplandirektiv



Miljøvurderingen afviger ikke fra Energinets
Miljøkonsekvensrapport

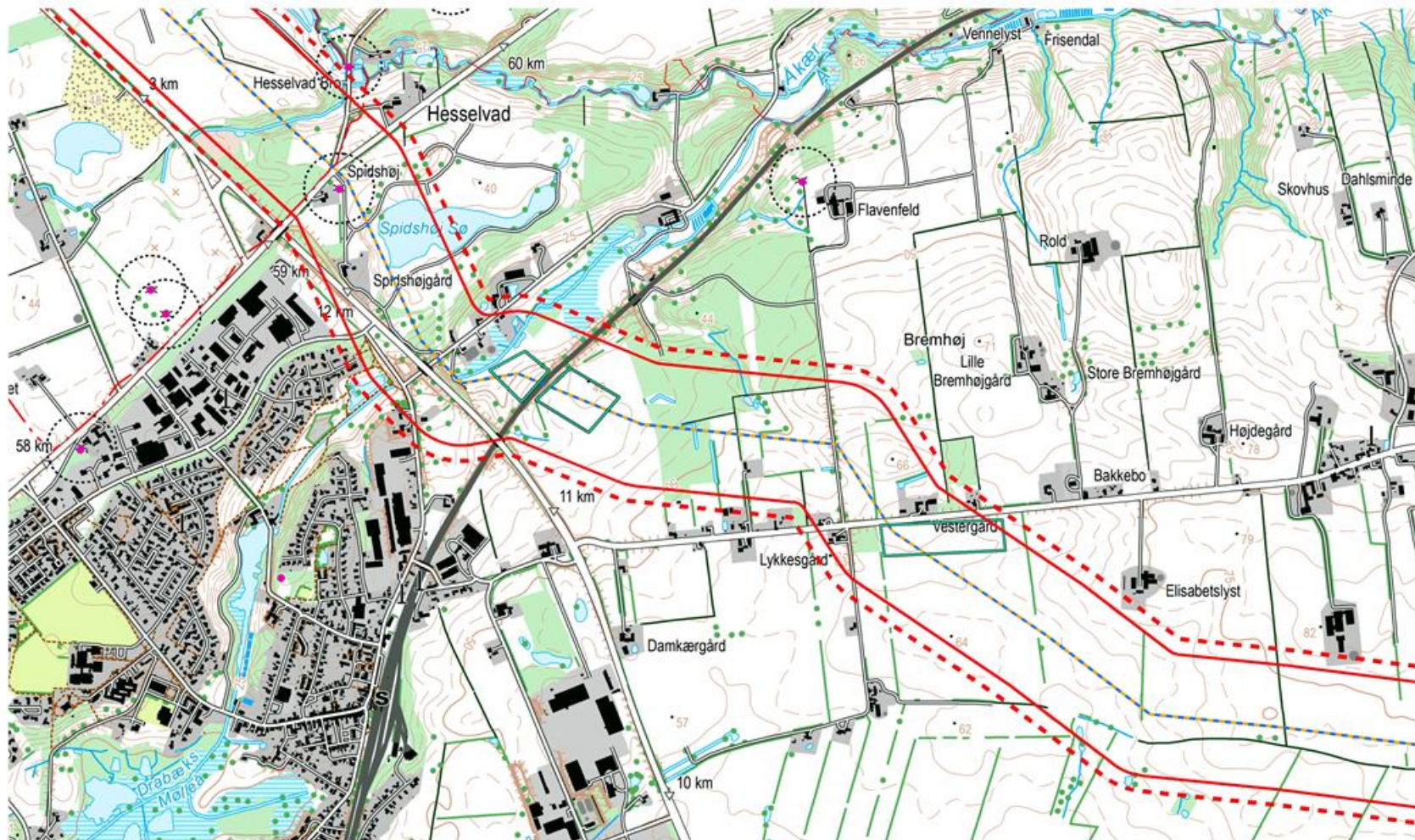
Endelig udstedelse af landsplandirektiv



Landsplandirektiv forventes at blive udstedt
medio 2019 af Erhvervsministeren

Bekendtgørelsen (§) på Retsinfo.dk

Arealreservation



KAFFE OG INFORMATIONSTANDE



HUSK DINE KOMMENTARER SENEST 12. APRIL

TIL

MILJØSTYRELSEN

Haraldsgade 53

2100 København Ø

Eller som email: MKV_BalticPipe@mst.dk

OG

ERHVERVSSTYRELSEN

Langelinie Allé 17

2100 København Ø

Eller som email: LPD_BalticPipe@erst.dk