



# VELKOMMEN TIL BORGERMØDE

Søren Juul Larsen, chefprojektleder, 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

# 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

## ORDSTYRER

Sune Iversen, LE34

# AFTENENS PROGRAM

## 19:00 – 19:45: OPLÆG

- Præsentation af Baltic Pipe, *Søren Juul Larsen*, *Energinet*
- Gasrørledningen på land og i Lillebælt, *Bernt Falk Egdalen*, *Energinet*
- Ekspropriation og erstatning, *Hans Vognsen*, *Energinet*
- Miljøvurderingen af Baltic Pipe, *Joachim Raben*, *Energinet*
- Miljøstyrelsens rolle, *Dana Østergaard*, *Miljøstyrelsen*
- Erhvervsstyrelsens rolle, *Annette Klysner*, *Erhvervsstyrelsen*

## 19:50 – 20:30: INFORMATIONSTANDE OG KAFFE

## 20:30 – 21:00: SPØRGSMÅL I PLENUM



# INFORMATION- STANDE

- Linjeføring
- Miljøpåvirkninger og tilladelser
- Sådan anlægger vi gasledningen
- Gasrør i Lillebælt
- Ekspropriation og erstatninger



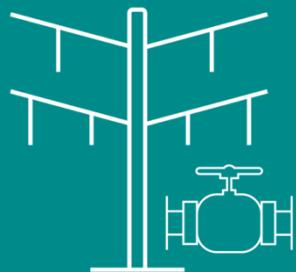


# ENERGINET OG BALTIC PIPE

Søren Juul Larsen, chefprojektleder, 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

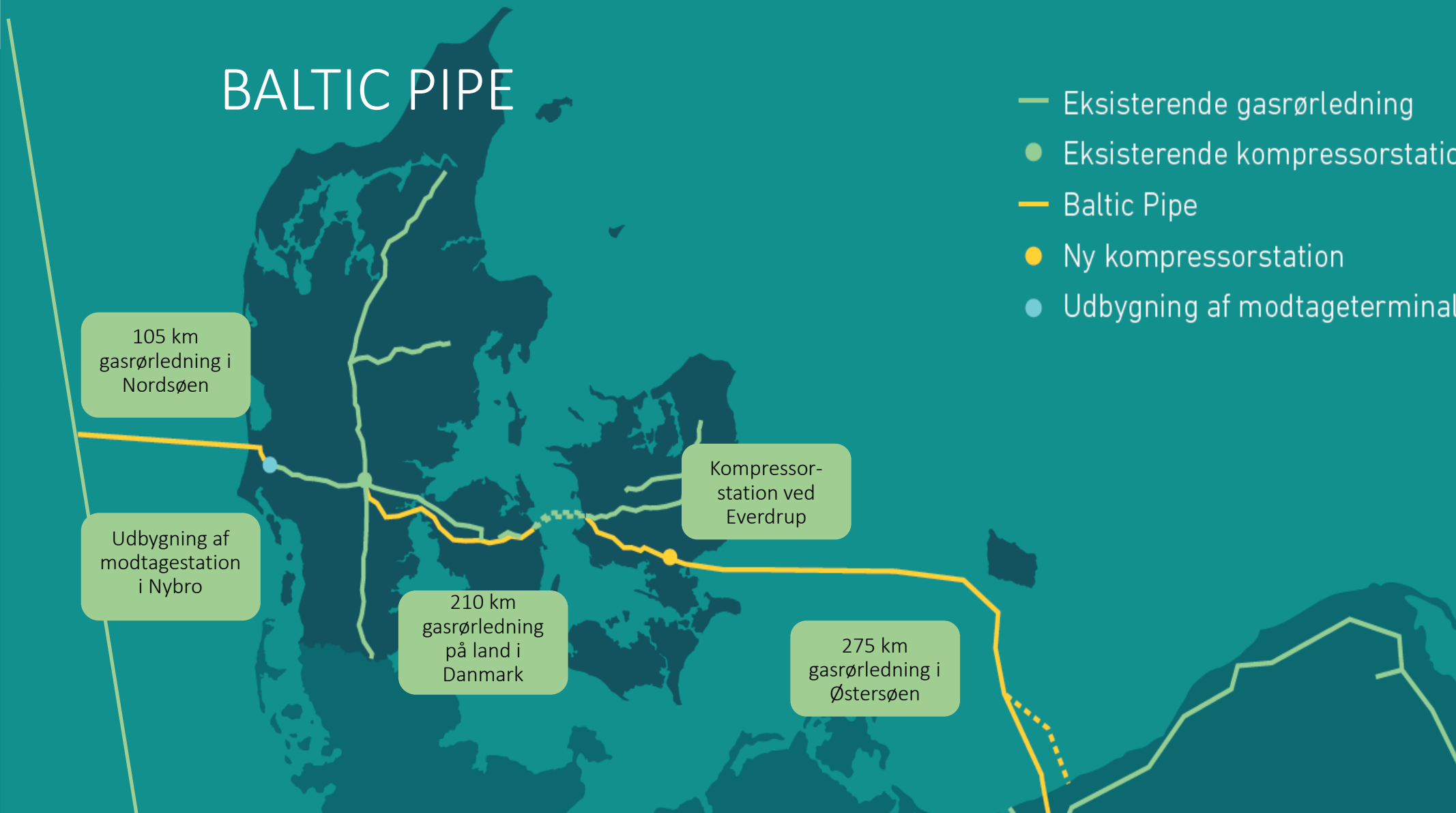
105 km  
gasrørledning i  
Nordsøen

Udbygning af  
modtagestation  
i Nybro

210 km  
gasrørledning  
på land i  
Danmark

Kompressor-  
station ved  
Everdrup

275 km  
gasrørledning i  
Østersøen



## 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 CO<sub>2</sub>

Ny forsyningskilde =>  
mere konkurrence

## FORDELE FOR EUROPA

Styrker EU's Energiunion:

Konkurrence

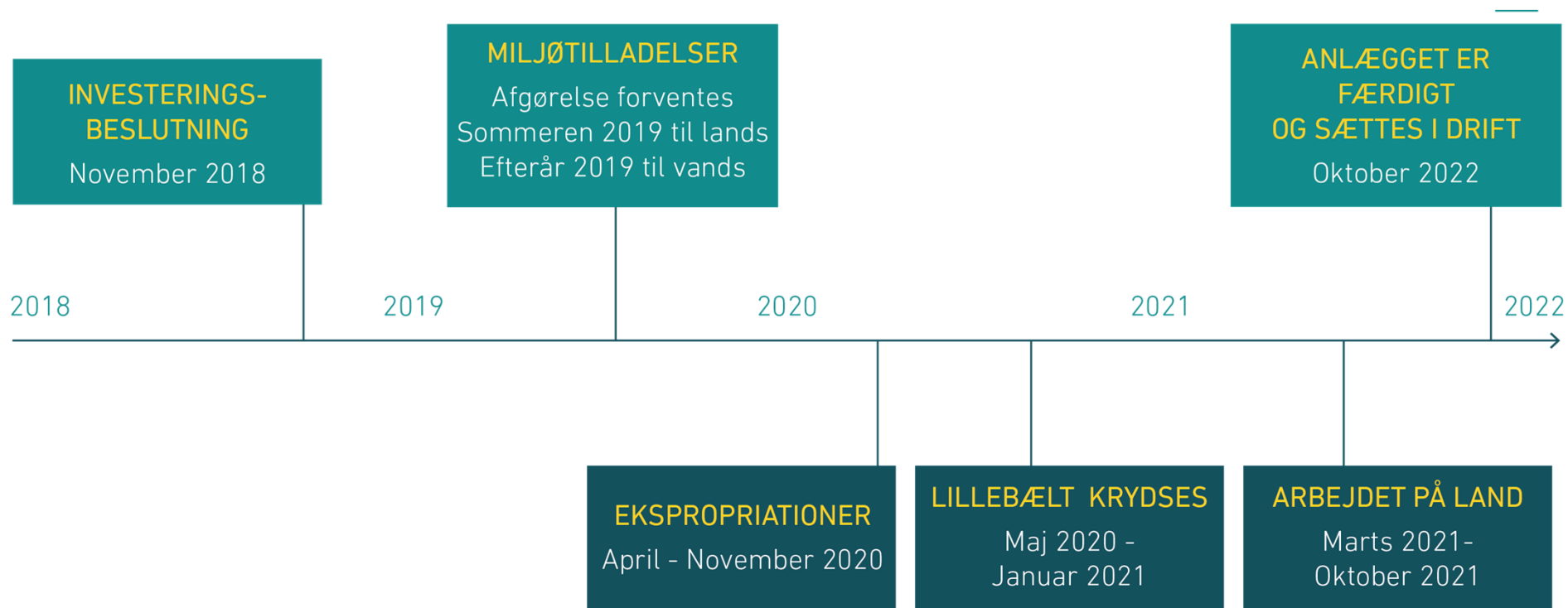
Forsyningssikkerhed

Uafhængighed

Klima

Udpeget som vigtigt projekt  
for Europa

## Tidsplan for hele projektet



## Tidsplan for Kolding og omegn

# SIDEN 1. OFFENTLIGHEDSFASE

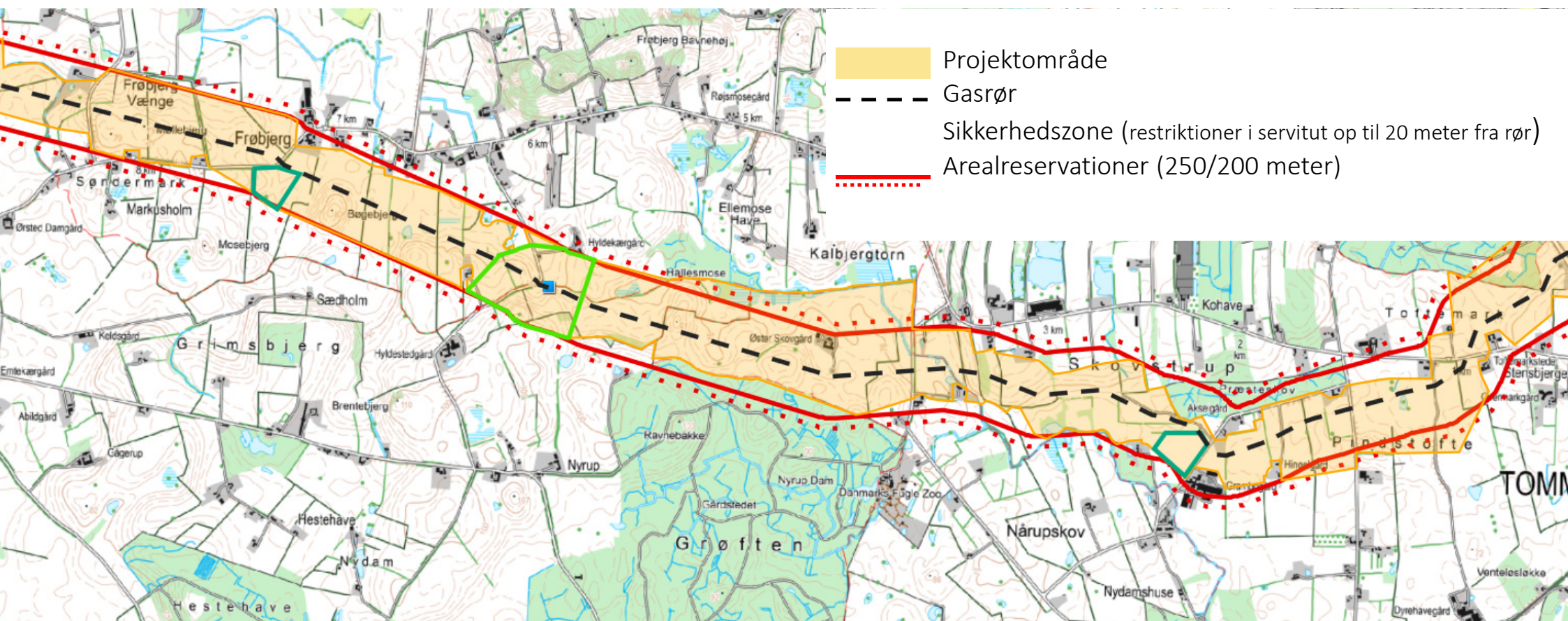
Behandlet og vurderet 220 høringssvar  
sammen med myndighederne

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

# KLARGØRING I ARBEJDSBÆLTE

Rydning

Muld i depot

Linjen afsættes

Rør udlægges



# SAMMENSVEJSNING AF RØR



# NEDLÆGNING I LEDNINGSGRAV



# UNDERBORING VED VEJE, JERNBANER OG BESKYTTTEDE NATUROMRÅDER



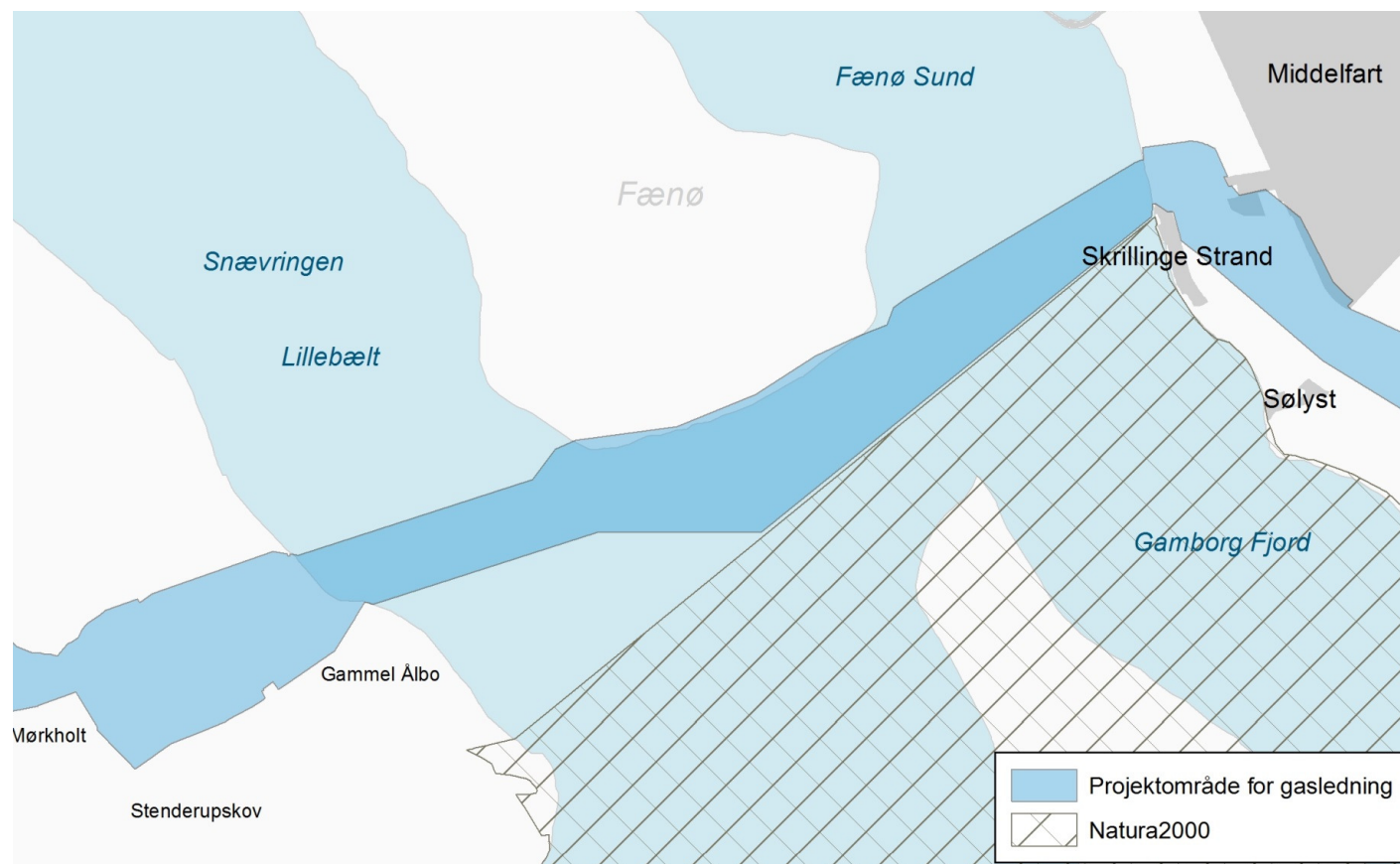
# VENTILSTATION



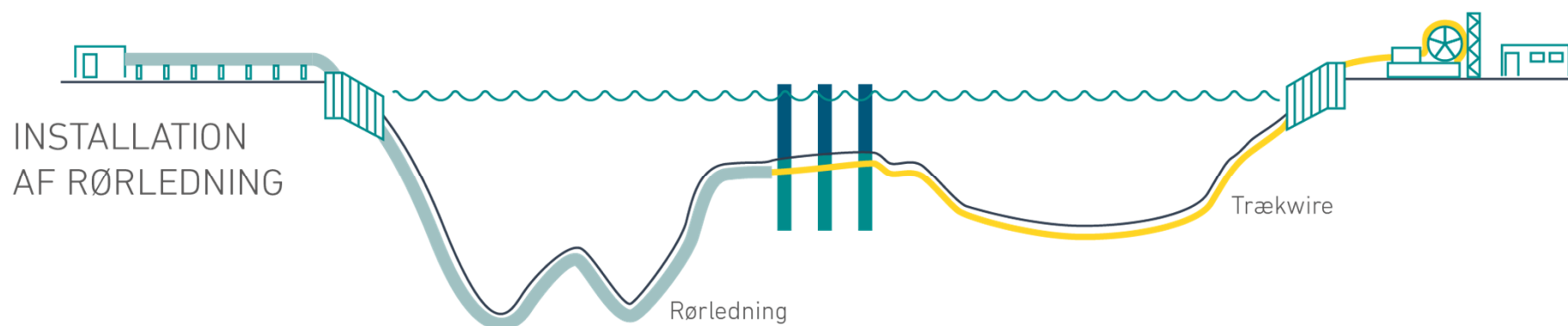


Retablering og opsætning  
af mærkestandere

# KRYDSNING AF LILLEBÆLT



# KRYDSNING AF LILLEBÆLT



# 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





# EKSPPROPRIATIONER OG ERSTATNINGER

*Hans Vognsen Christensen, Energinet*



Medfinansieret af Den Europæiske  
Unions Connecting Europe-facilitet

# EKSPROPRIATIONER

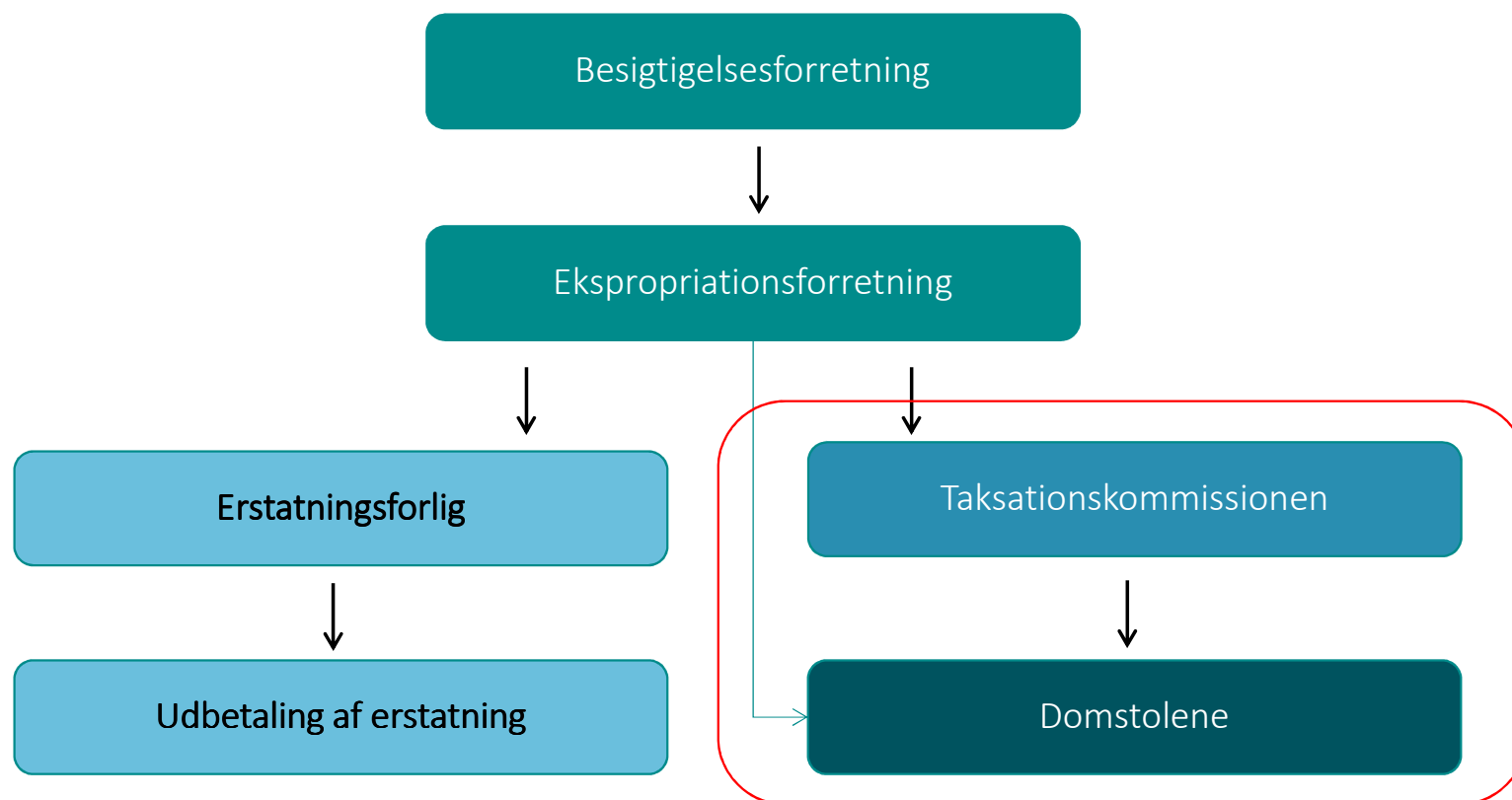
Ekspropriation omfatter

- 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:

- Skader på afgrøder
- Tabt EU-støtte
- Fældning af beplantning
- Strukturskade
- Driftsmæssige ulemper under anlægsarbejdet



# LODSEJER MØDER ENERGINET

**ENERGINET**

2. kvartal 2020 –  
4. Kvartal 2020

Arkæologi

4. kvartal 2019 –  
1. kvartal 2020

Besigtigelses-  
forretning

3. kvartal 2020 –  
4. kvartal 2020,  
Lillebælt: April 2020

Ekspropriations-  
forretning

1. kvartal 2021 –  
1. kvartal 2022  
Lillebælt: Maj 2020

Anlægsarbejde

2. kvartal 2020 –  
3. kvartal 2022

Afleverings-  
forretning



# MILJØPÅVIRKNINGER

*Joachim Raben, Energinet*



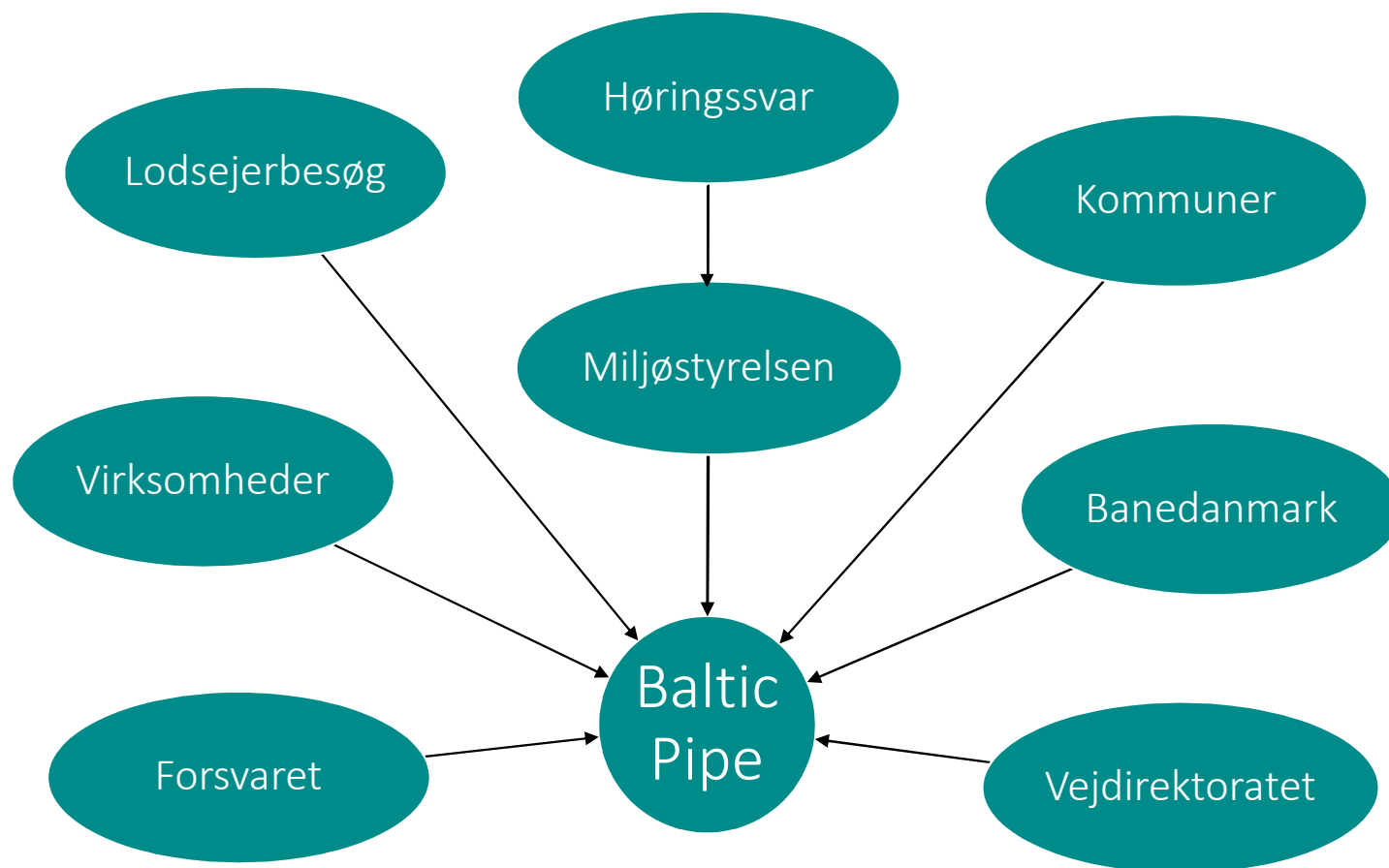
Medfinansieret af Den Europæiske  
Unions Connecting Europe-facilitet

# STATUS PÅ MILJØVURDERING AF BALTIC PIPE

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

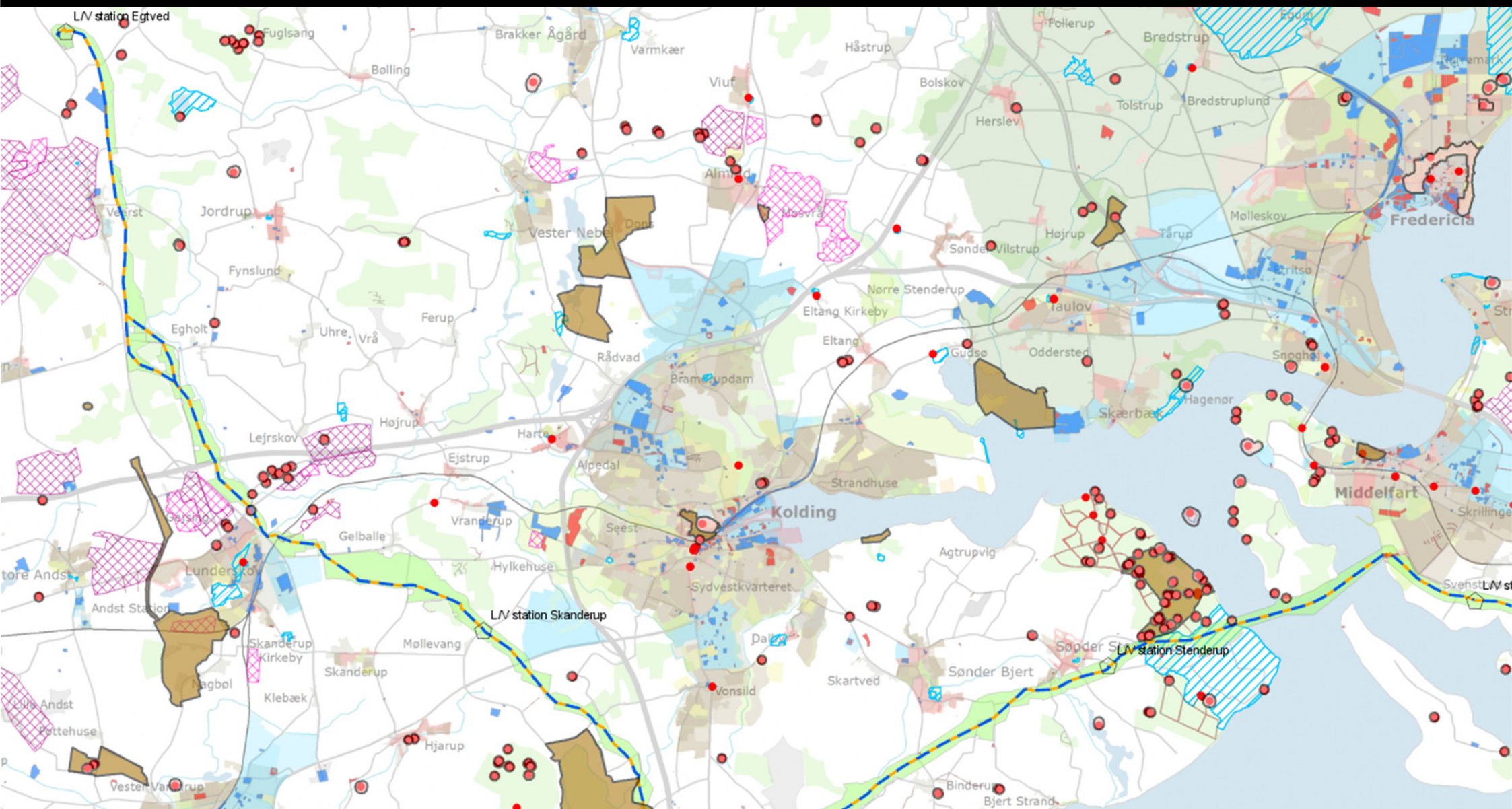
# GASLEDNINGENS PLACERING

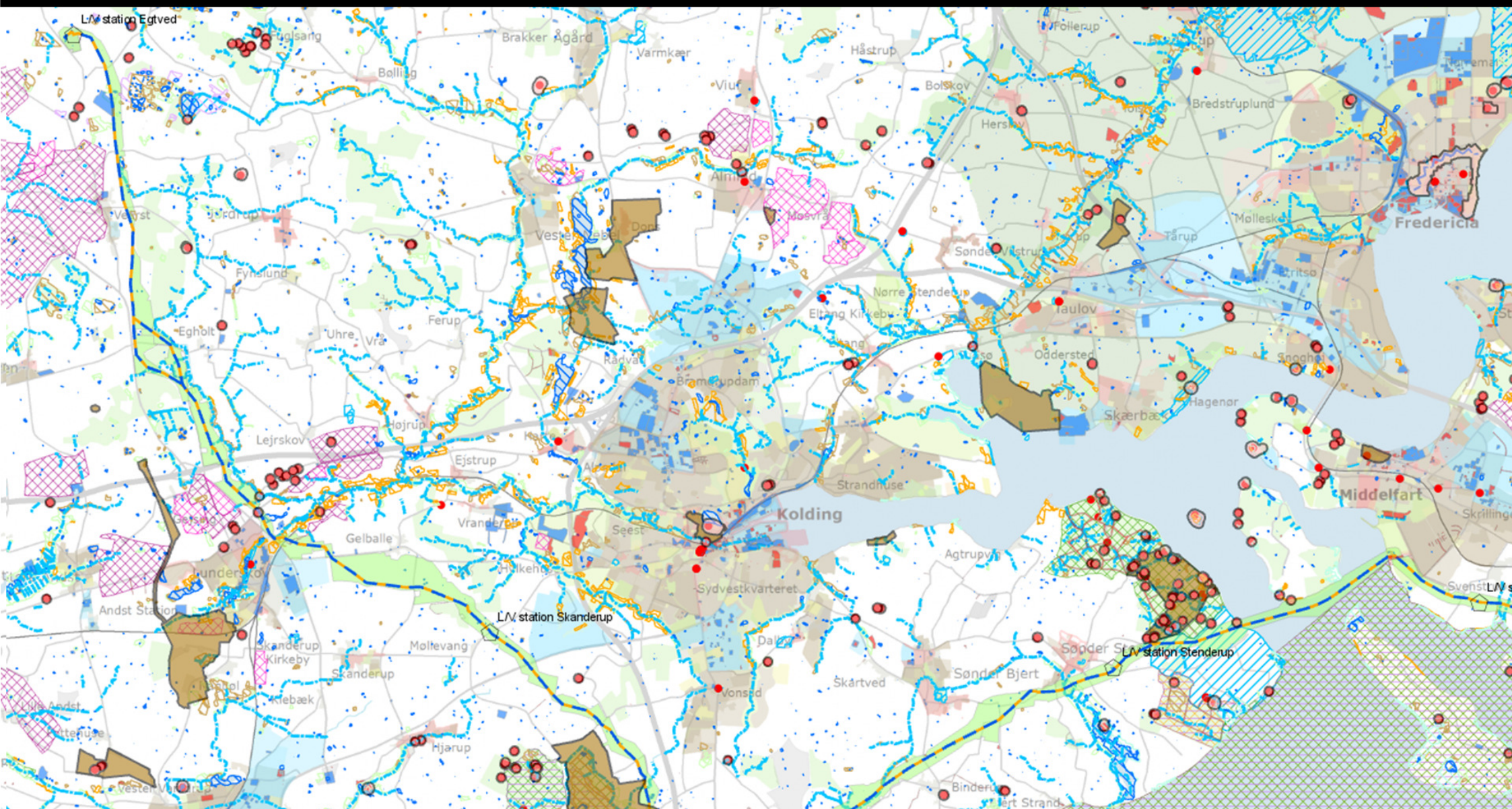
## HVEM HAR VI TALT MED

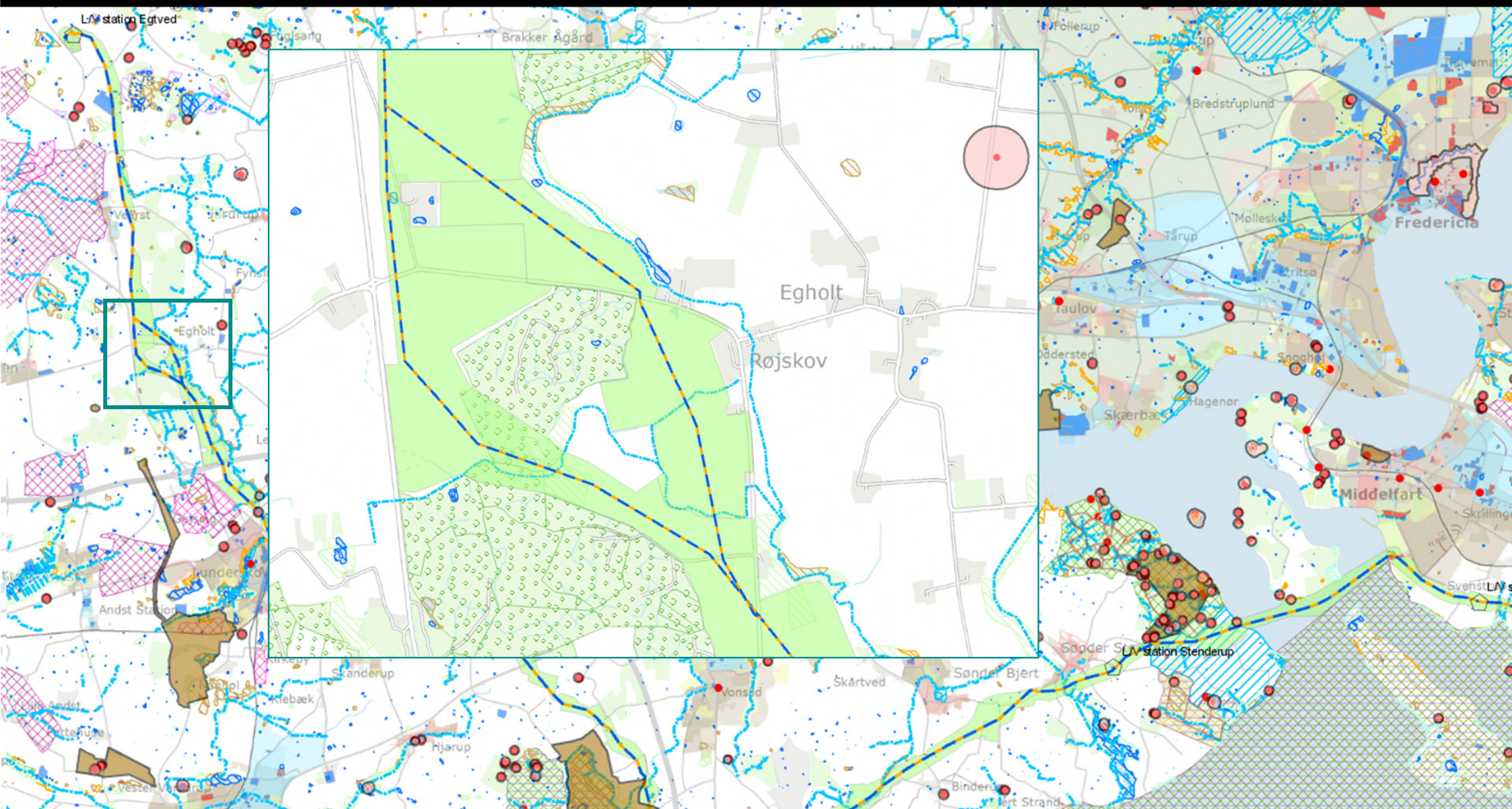


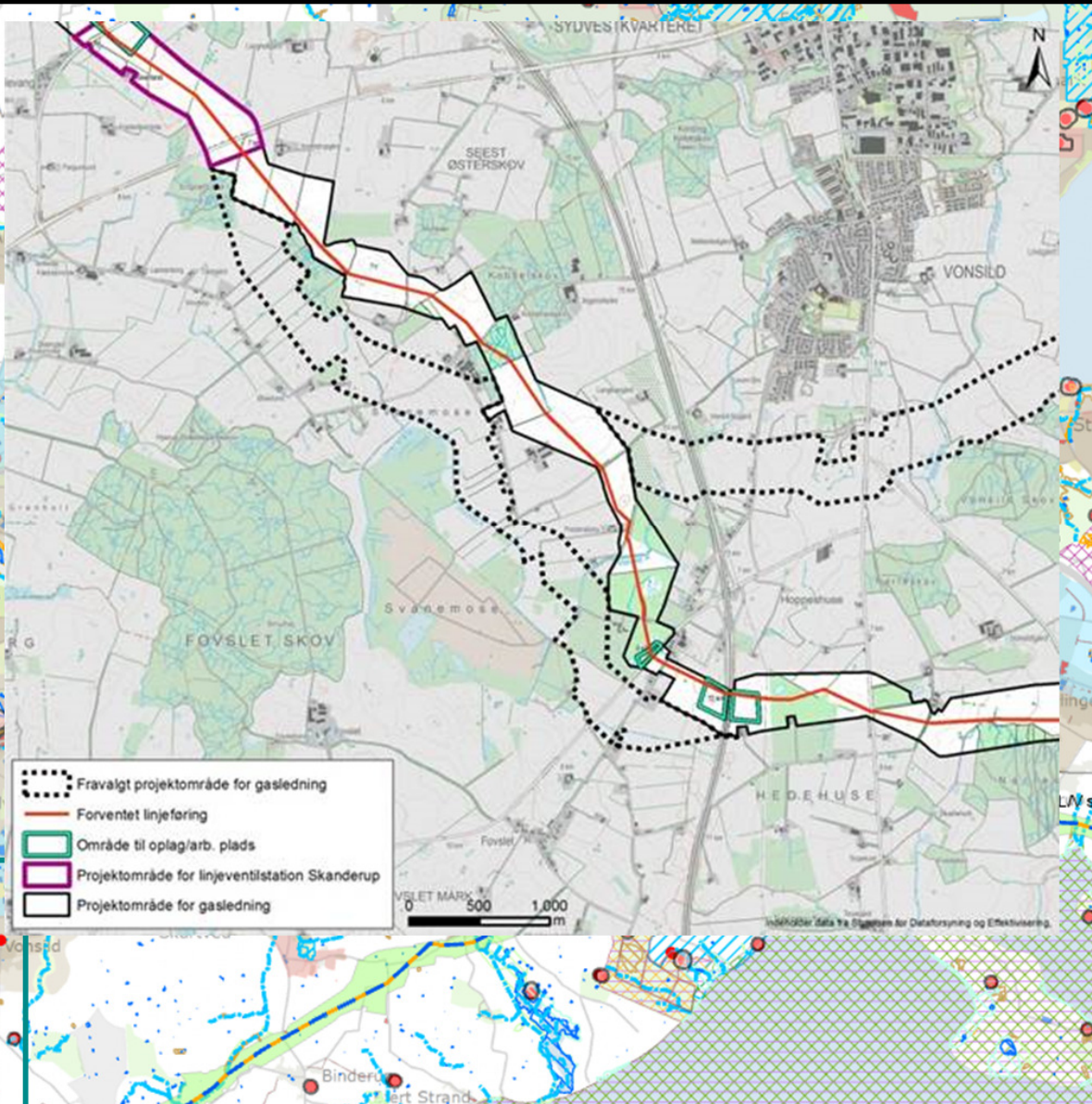
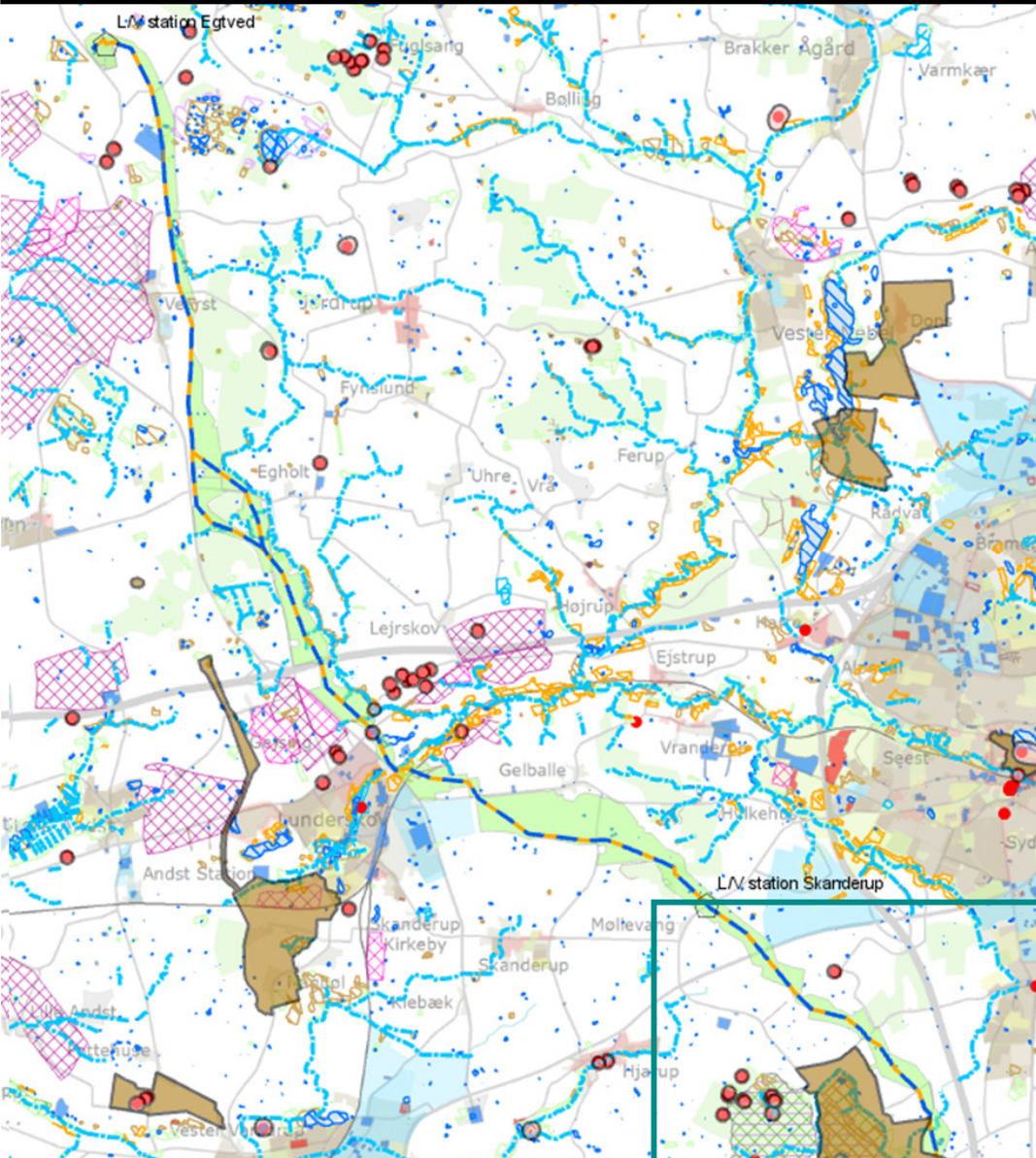
## VIGTIGE TEMAER

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

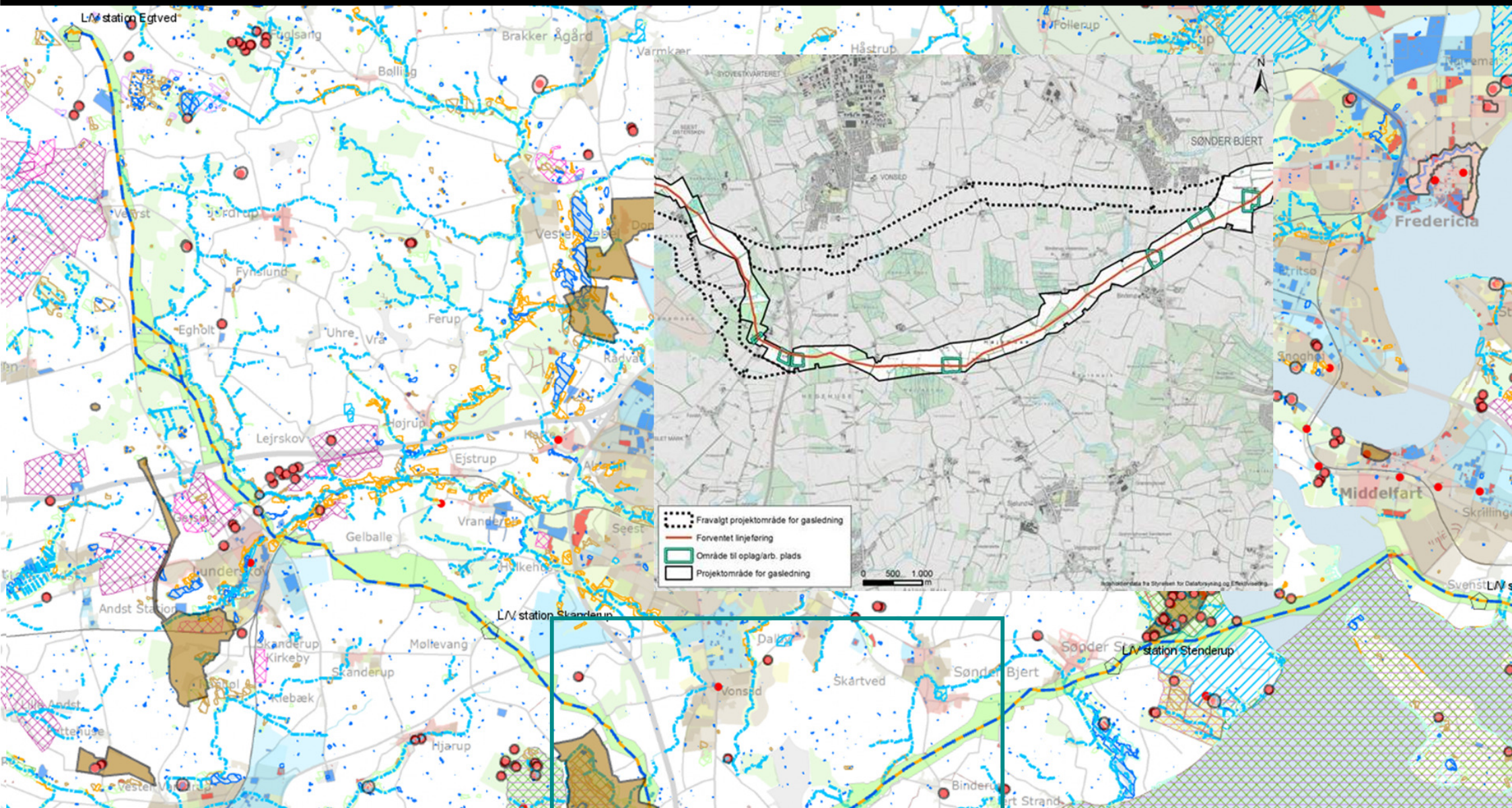


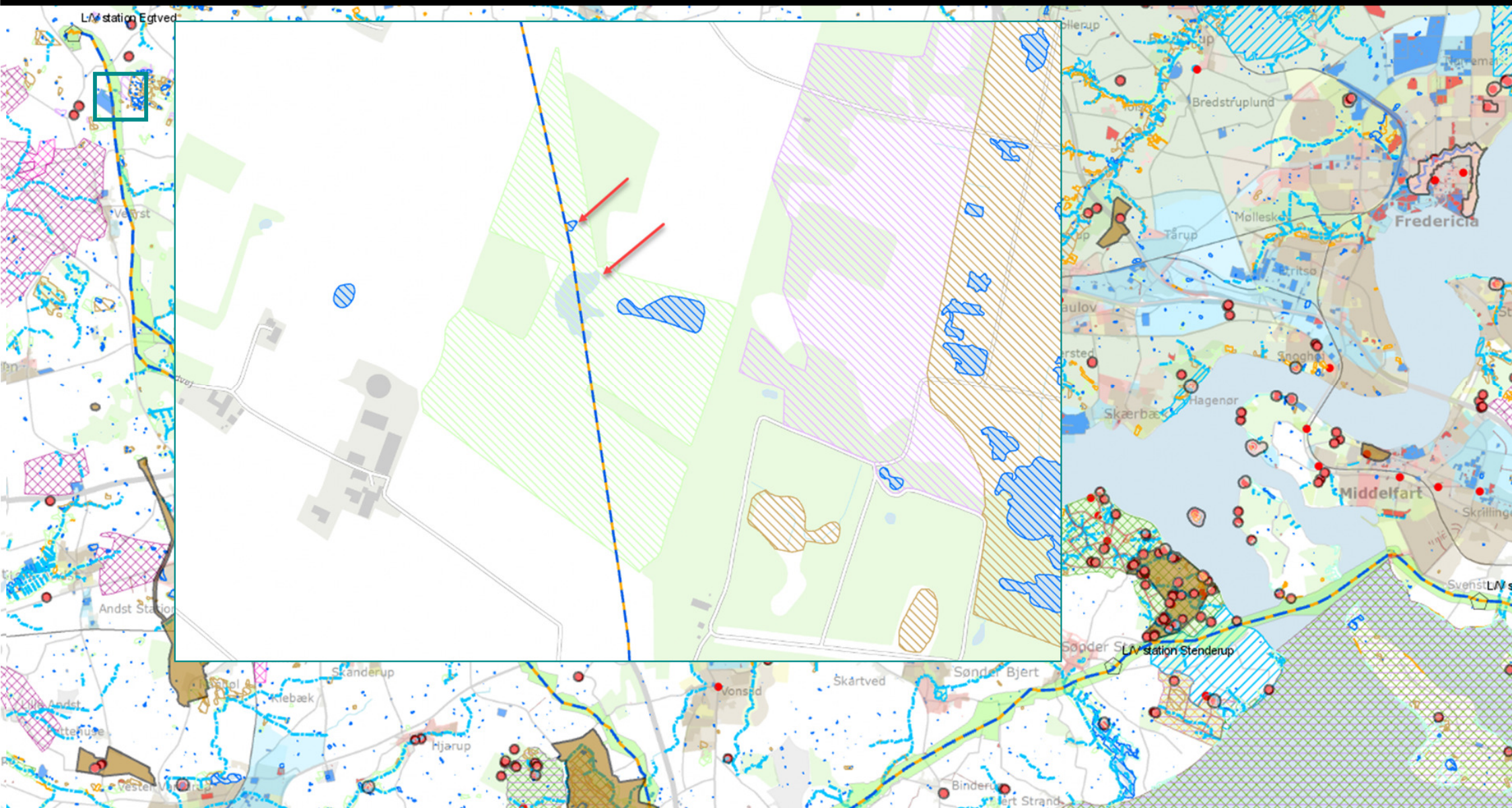


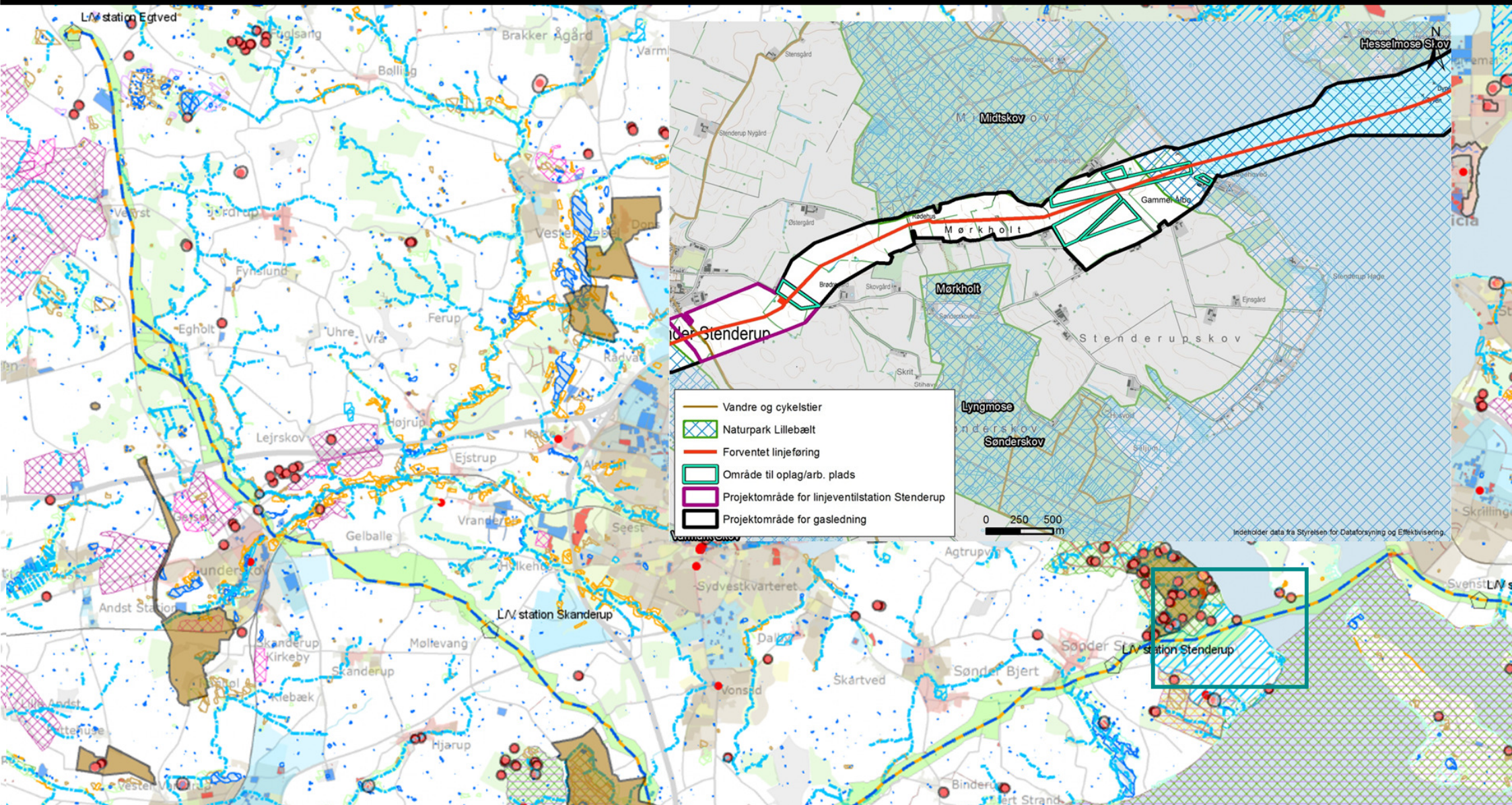












A photograph showing a large-diameter pipe being lowered into a deep, narrow trench. A crane is visible at the top of the trench, and a worker in a high-visibility vest stands on the left side of the trench. The soil is dark and moist.

## 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

An aerial photograph of a construction site for a gas pipeline. A long, curved section of the pipe lies on a gravel bed. Several white vans and a small yellow vehicle are parked nearby. The site is surrounded by green grass and trees.

## PERMANENTE PÅVIRKNINGER

- Visuel påvirkning fra anlæg over jorden
- Sikkerhed og begrænsning i arealanvendelse omkring gasledning
- Bælte uden beplantning omkring gasledning
- Markeringspæle

# HVORDAN MINDSKER VI PÅVIRKNINGERNE

- Generelt kort tid i et enkelt område
- Valg af anlægsmetoder (støj/støv)
- Retablering af berørte arealer, dræn, veje, diger mv.
- Erstatning af skov og vandhuller
- Trafiksikkerhed og fremkommelighed
- Løbende information





Miljø- og Fødevareministeriet  
Miljøstyrelsen

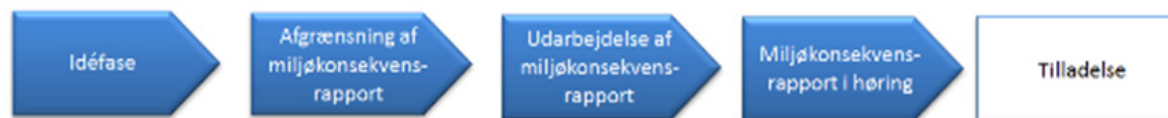
# Miljøvurdering af Baltic Pipe projektet

Borgermøde  
den 4. marts 2019  
Kolding

Dana Østergaard  
VVM og Plantilsyn  
[danoee@mst.dk](mailto:danoee@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 byherrens miljøkonsekvensrapport er:
  - Fuldstændig
  - 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 Kolding, Vejen og Vejle Kommuner

- Linjeføring ift. bymæssig bebyggelse/landsbyer (Lunderskov, Vonsild, Sønder Stenderup mv.)
- Anlægsstøj ved ilandføringen ved Lillebælt – Boliger, Gl. Ålbo Campingplads, rekreative interesser (Støjberegninger 70 dB(A), ved ramning (3 uger) og under 55 dB(A) i øvrigt). Krav om:
  - Vibrering i stedet for ramning, hvis forholdene tillader det,
  - Primært kun arbejde i dagtimerne og på hverdage,
  - Maks. 40 dB(A) ved boliger fra aktiviteter på land, hvis der arbejdes om natten,
  - Krav om støjhandlingsplan
- Anlægsstøj og trafik til og fra arbejdspladserne (Kørsel primært i dagtimerne; Nye veje langt fra boliger)
- Passage af beskyttet natur og vandløb, skov, hegn og diger (Reduceret arbejdsbælte; Grave- og retableringsmetodekrav; Erstatningsskov)
- Natura 2000 området Svanemosen ( 400 – 500 m fra linjeføringen) (Vurderinger ift. støj, dræning fra anlægsarbejderne og naturgenopretningsprojekter)



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](http://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

[Titel på præsentation]

Side 5





# | Forslag til landsplandirektiv for Baltic Pipe

Borgermøde i Kolding

4. 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 planloven

## Forslag til Landsplandirektiv for Baltic Pipe reserverer arealer til:



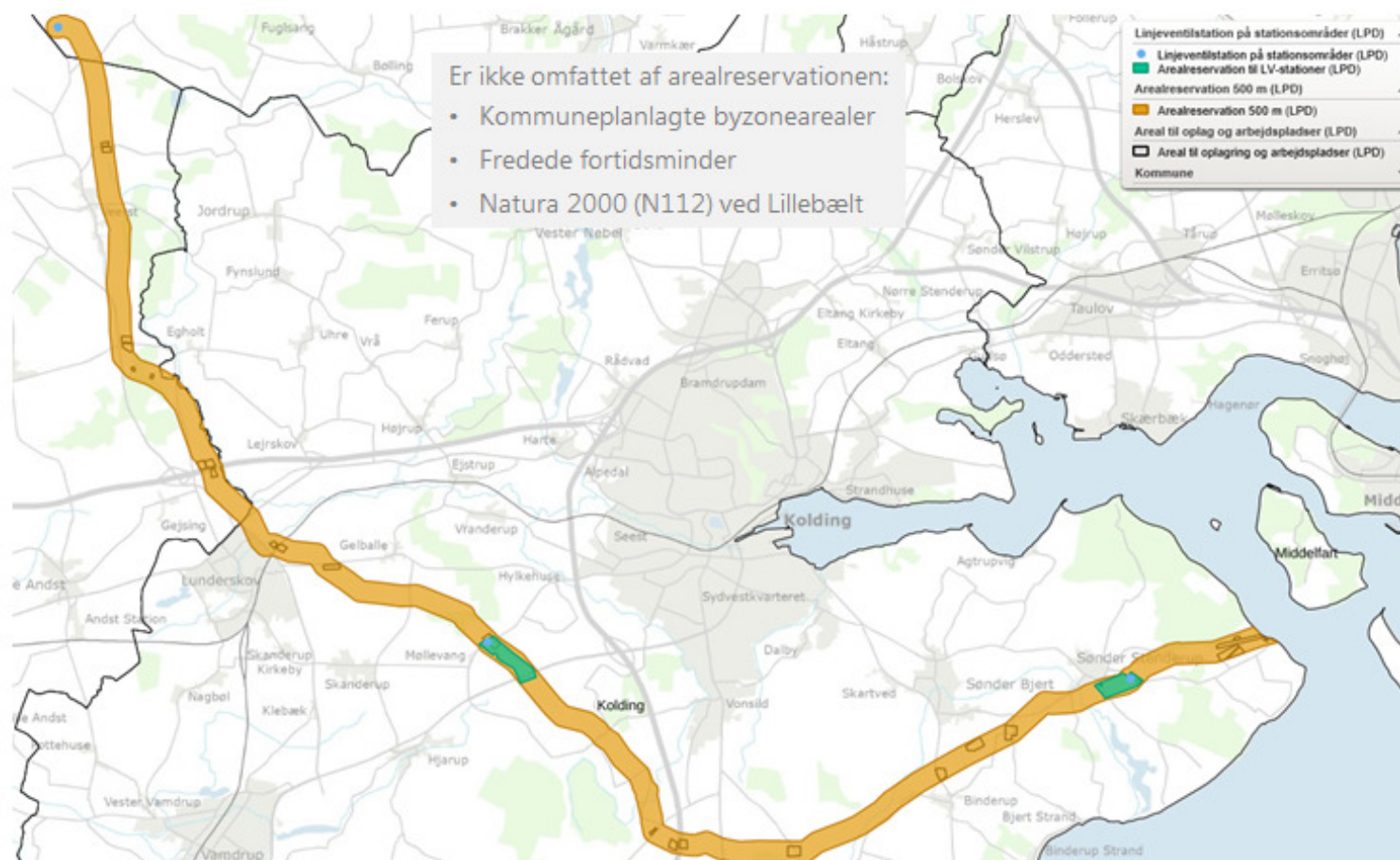
- | Gastransmissionsledningen (500 m)

- Linjeventilstationer

- Midlertidige arbejds- og oplagspladser

- (Ny kompressorstation og enkelte anlæg på Nybro modtage terminal)

# Arealreservationer i Østjylland



# 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

# KAFFE OG INFORMATIONSTANDE



# HUSK DINE KOMMENTARER SENEST 12. APRIL

TIL MILJØSTYRELSEN OG  
ERHVERVSSTYRELSEN