



VELKOMMEN TIL BORGERMØDE

Søren Juul Larsen, chefprojektleder, Energinet



Medfinansieret af Den Europæiske
Unions Connecting Europe-facilitet

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

Energistyrelsen:

Miljøtilladelser til anlæg til vands

Erhvervsstyrelsen:

Landsplandirektiv

BYGHERREN

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

ORDSTYRER

Henrik Lysgaard, COWI

AFTENENS PROGRAM

19:00 – 20:00: OPLÆG

- Præsentation af Baltic Pipe, *Søren Juul Larsen*, *Energinet*
- Gasrørledningen på land, *Bernt Falk Egdalen*, *Energinet*
- Ekspropriation og erstatning, *Hans Vognsen*, *Energinet*
- Miljøvurderingen af Baltic Pipe, *Sif Zimmerman*, *Energinet*
- Miljøstyrelsens rolle, *Dana Østergaard*, *Miljøstyrelsen*
- Energistyrelsens rolle, *Anne Vibe Tørmadsen*, *Energistyrelsen*
- Erhvervsstyrelsens rolle, *Annette Klysner*, *Erhvervsstyrelsen*

20:00 – 20:45: INFORMATIONSTANDE OG KAFFE

20:45 – 21:15: SPØRGSMÅL I PLENUM



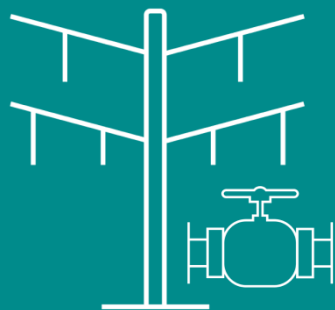


ENERGINET OG BALTIC PIPE

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



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 projektet



Tidsplan for Fyn



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



A landscape photograph showing two white marker poles with orange caps. The pole on the left is tall and stands prominently in the foreground. The pole on the right is shorter and located further back in the field. The ground is covered with tall, dry grass and some purple wildflowers. In the background, there is a dense line of green trees. The sky is blue with scattered white clouds. A teal-colored rectangular box is overlaid on the right side of the image, containing white text.

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.

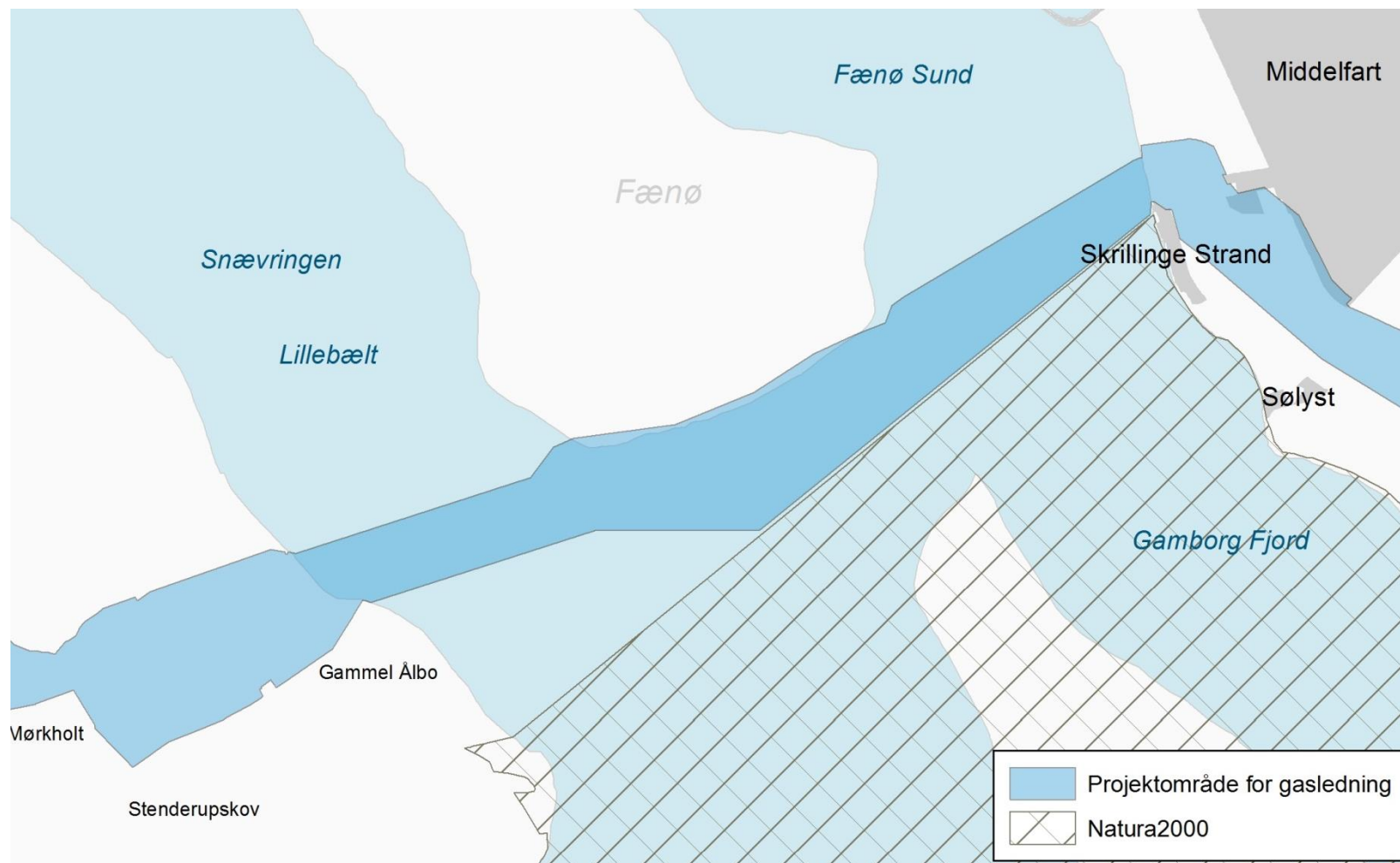


SIKKERHED - EFTER ANLÆG

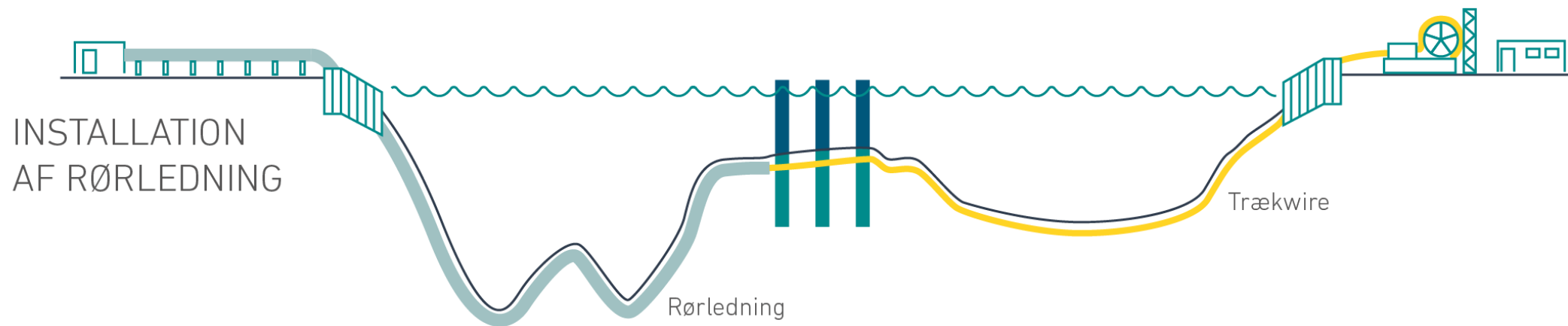
- Døgnovervågning fra Energinets kontrolcenter
- Inspektion fra helikopter, bil og til fods
- Indvendig inspektion
- Inspektion på stationer
- Tilsyn ved arbejder nær gasledning
- Dialog omkring kommunal planlægning nær gasledninger



KRYDSDNING AF LILLEBÆLT



KRYDSNING AF LILLEBÆLT





EKSPPROPRIATIONER OG ERSTATNINGER

Hans Vognsen. Energinet

EKSPROPRIATIONER

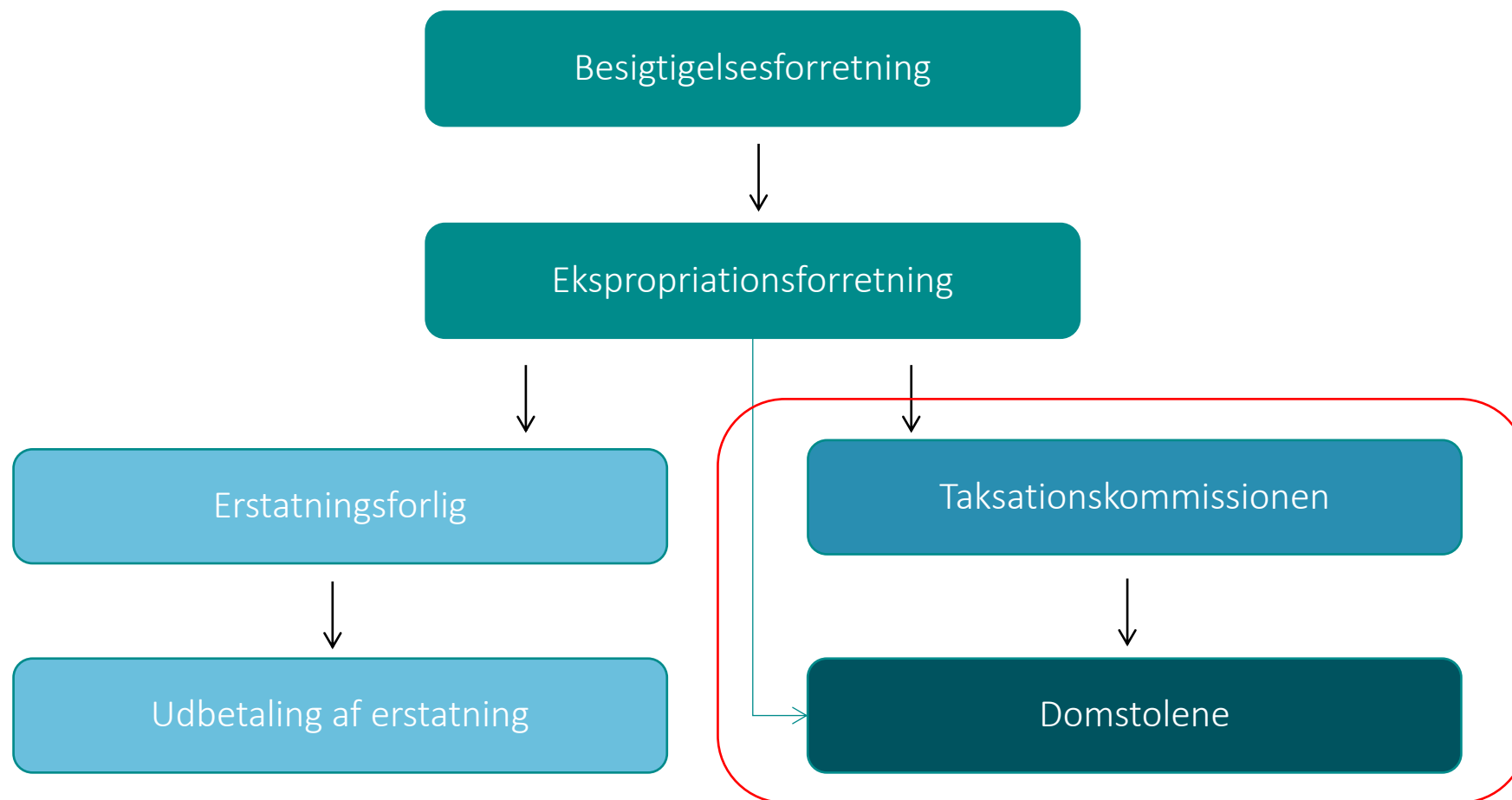
Ekspropriation omfatter

- Arealer til kompressorstation og ventilstationer
- Servitut til sikring af gasledningen
- Midlertidige arbejdsarealer 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



Servitútbælte:	Restriktioner i forhold til brug af arealet
Sikkerhedszone:	Restriktioner i forhold til bygninger til brug for ophold for mennesker og visse gravearbejder
Observationszone:	Zone i forhold til lokalplanforslag og ansøgninger om landzonetilladelser

Arealerne inden for zonerne kan fortsat anvendes til almindelig landbrugsdrift

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





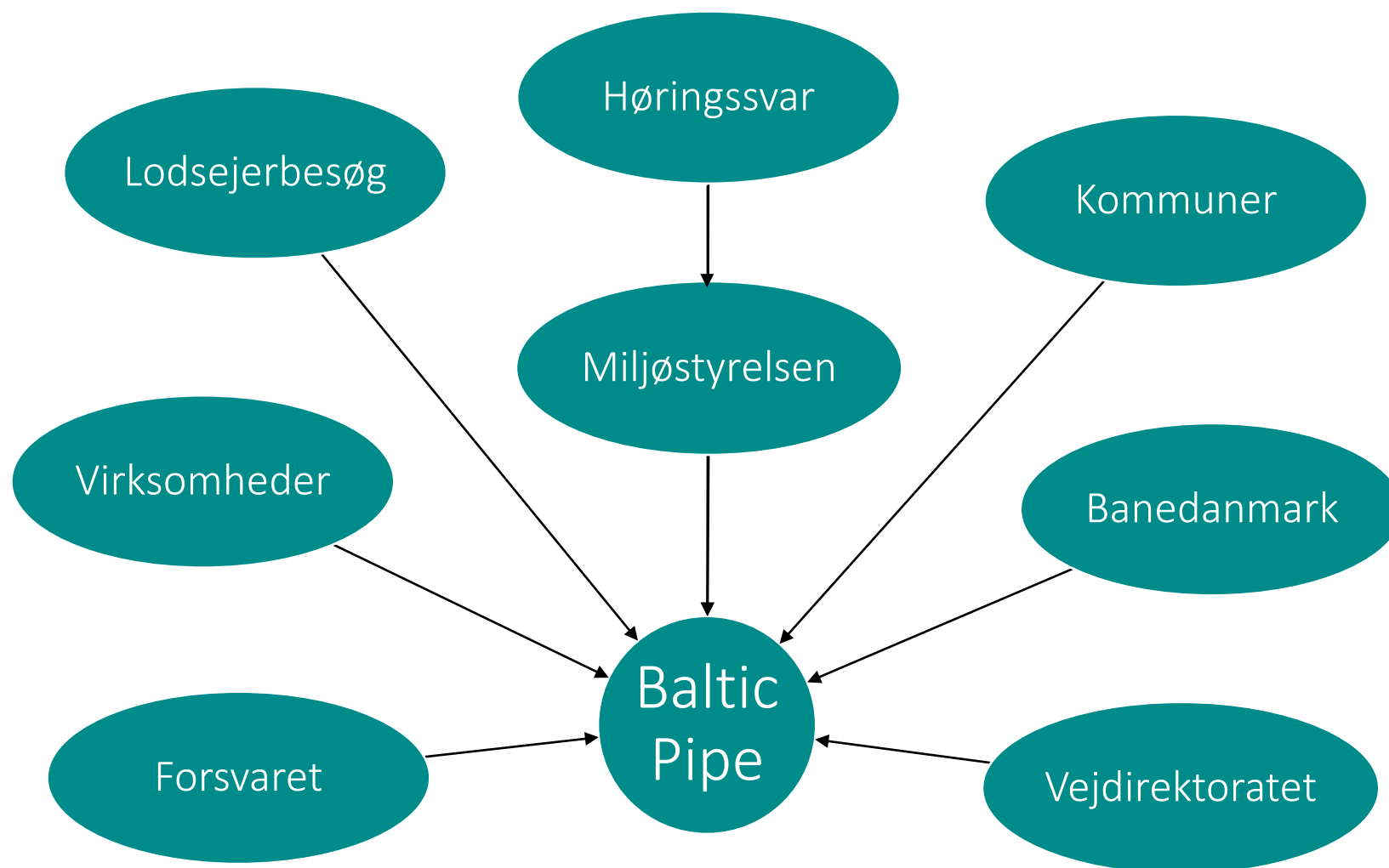
MILJØPÅVIRKNINGER

Sif Zimmermann, Energinet

HVOR LIGGER GASLEDNINGEN

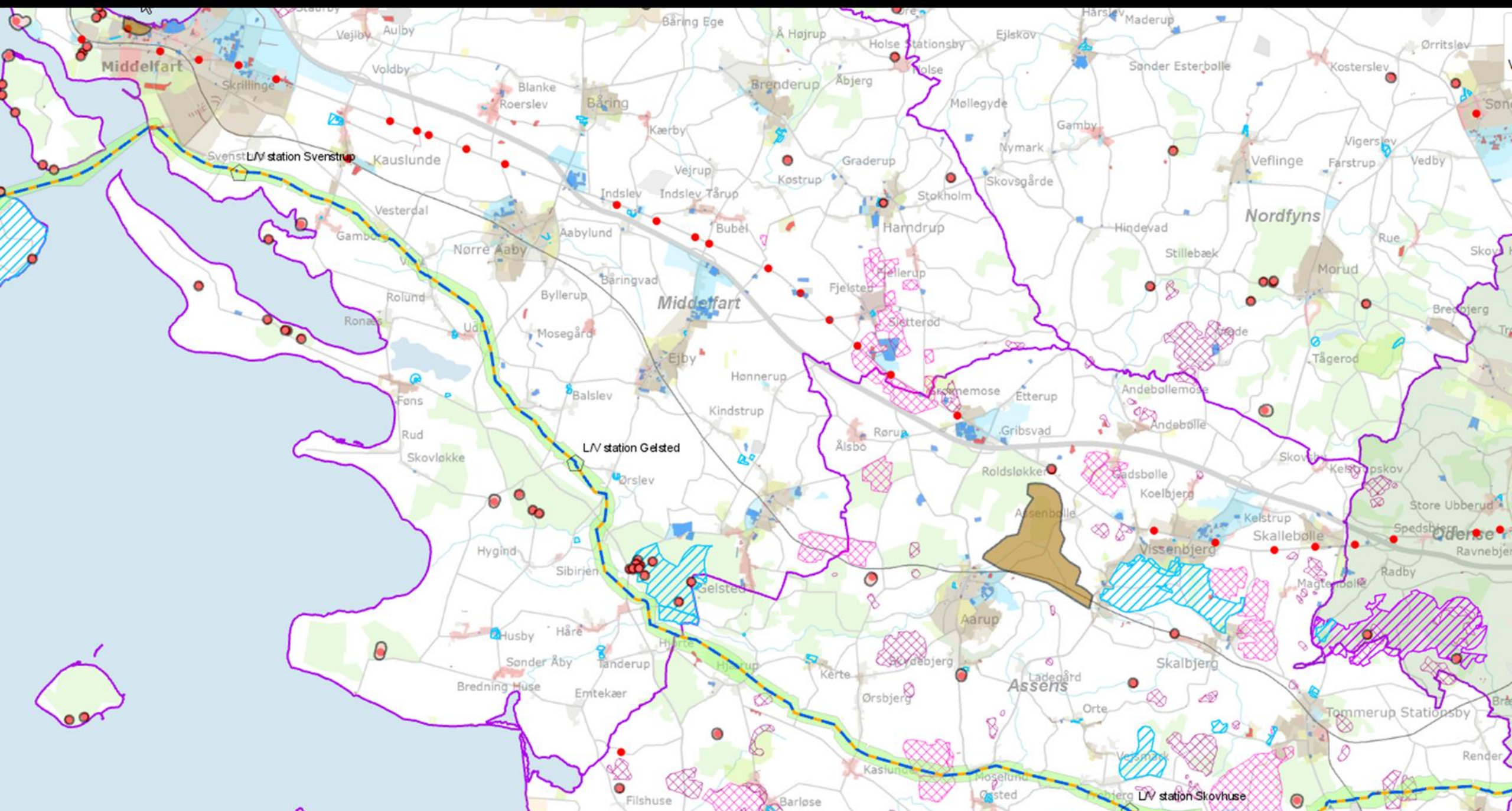


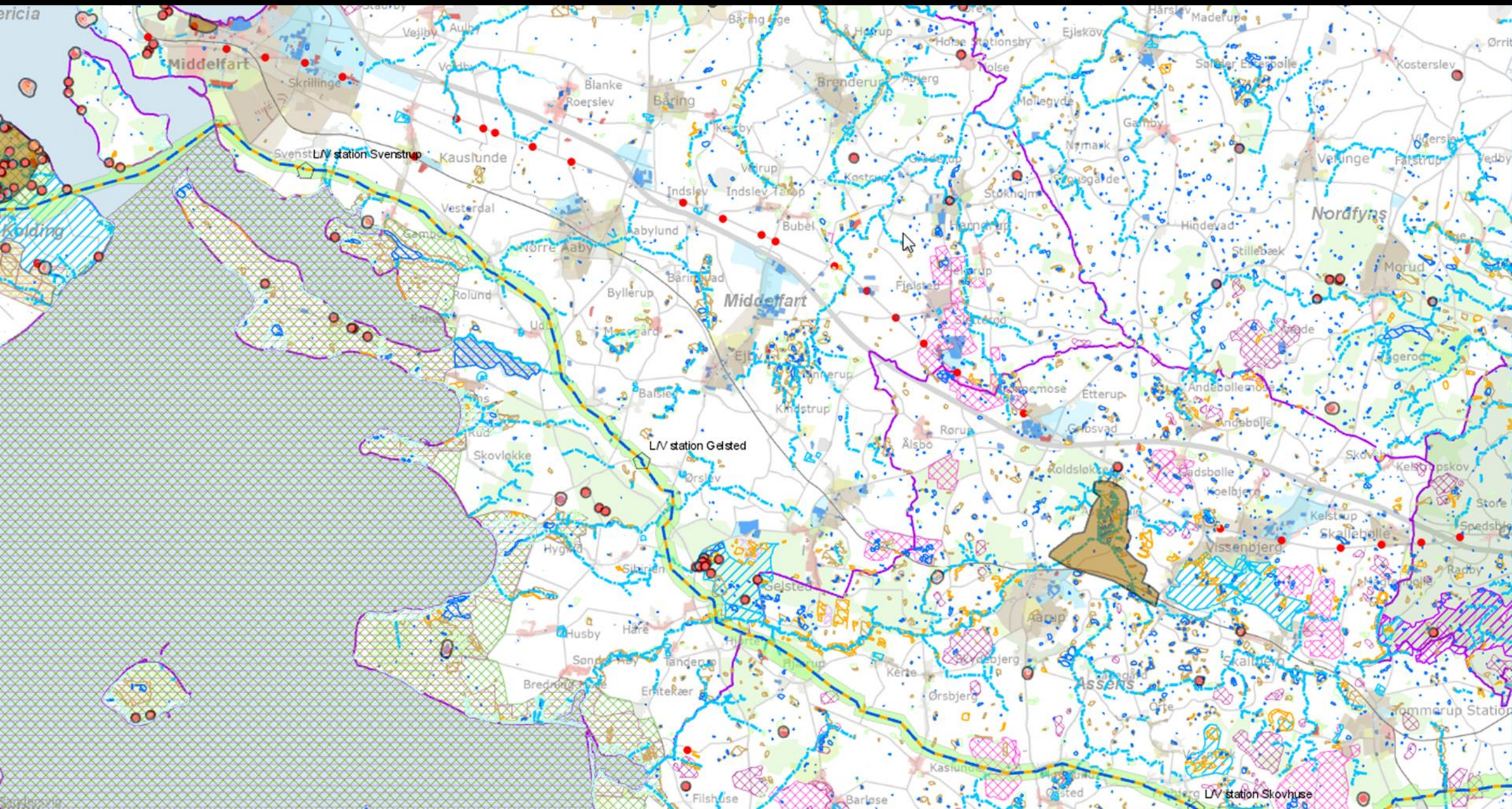
HVEM HAR VI TALT MED

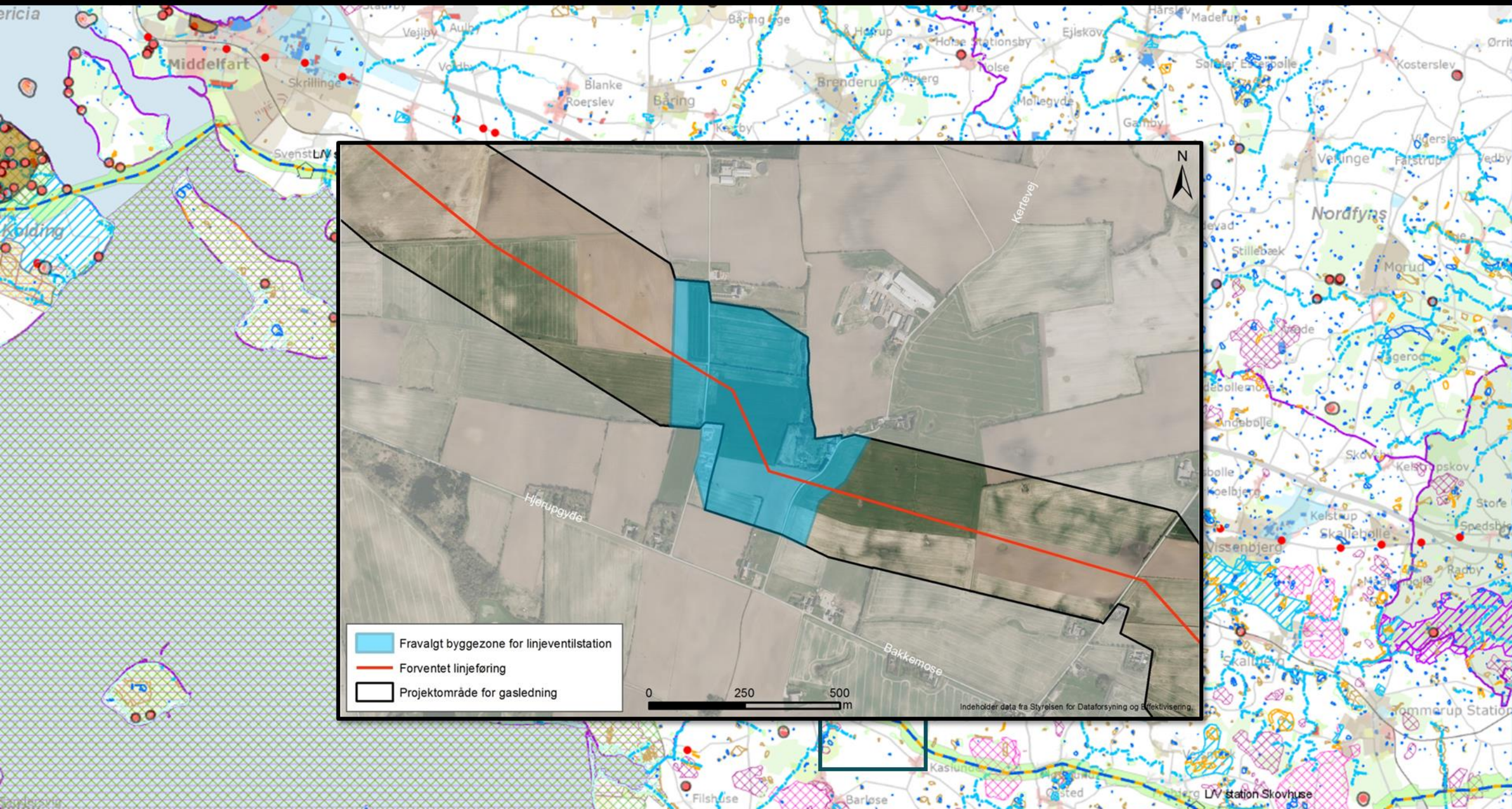


VIGTIGE TEMAER

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



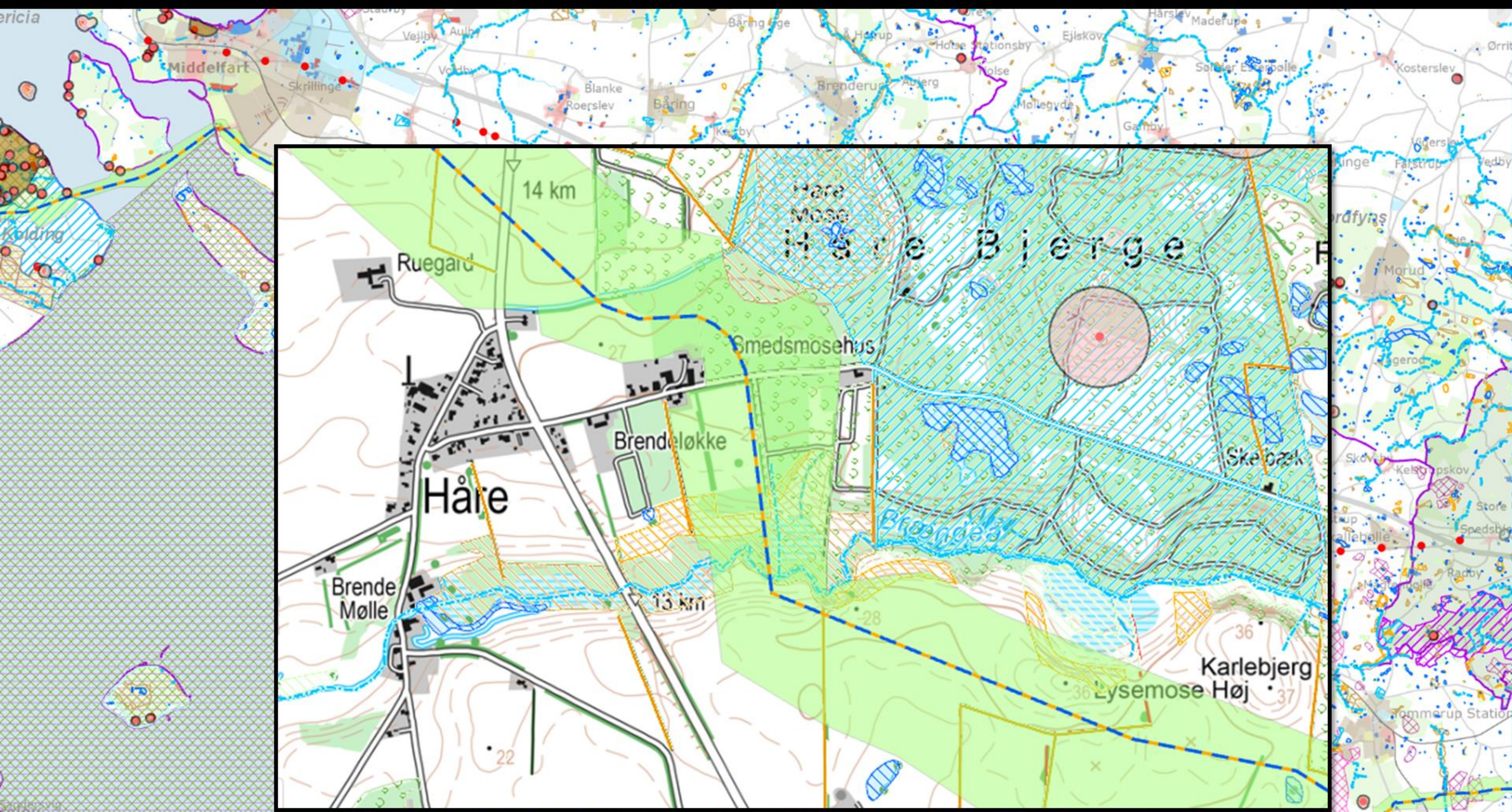


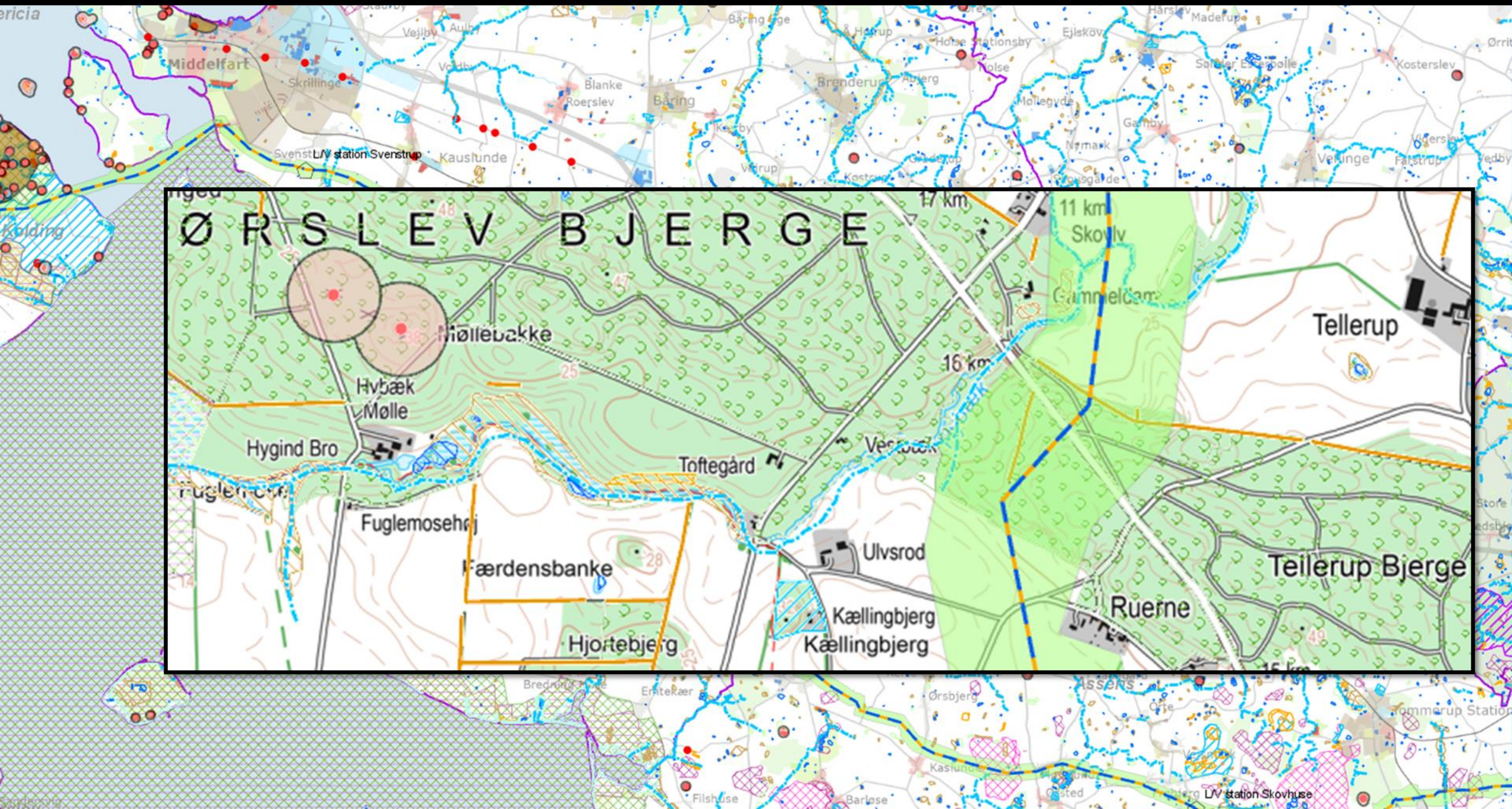


-  Fravalgt byggezone for linjeventilstation
-  Forventet linjeføring
-  Projektområde for gasledning

0 250 500 m

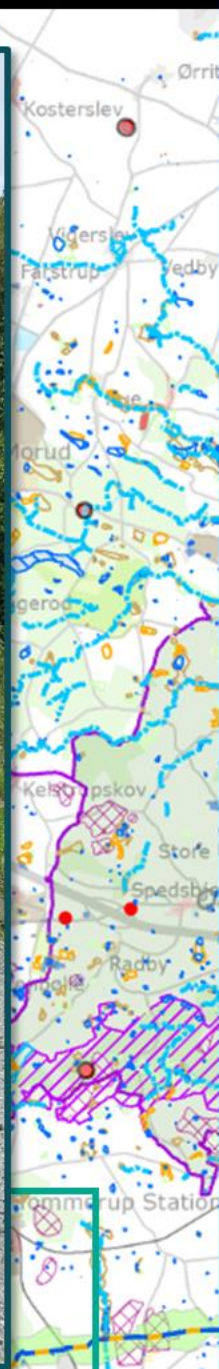
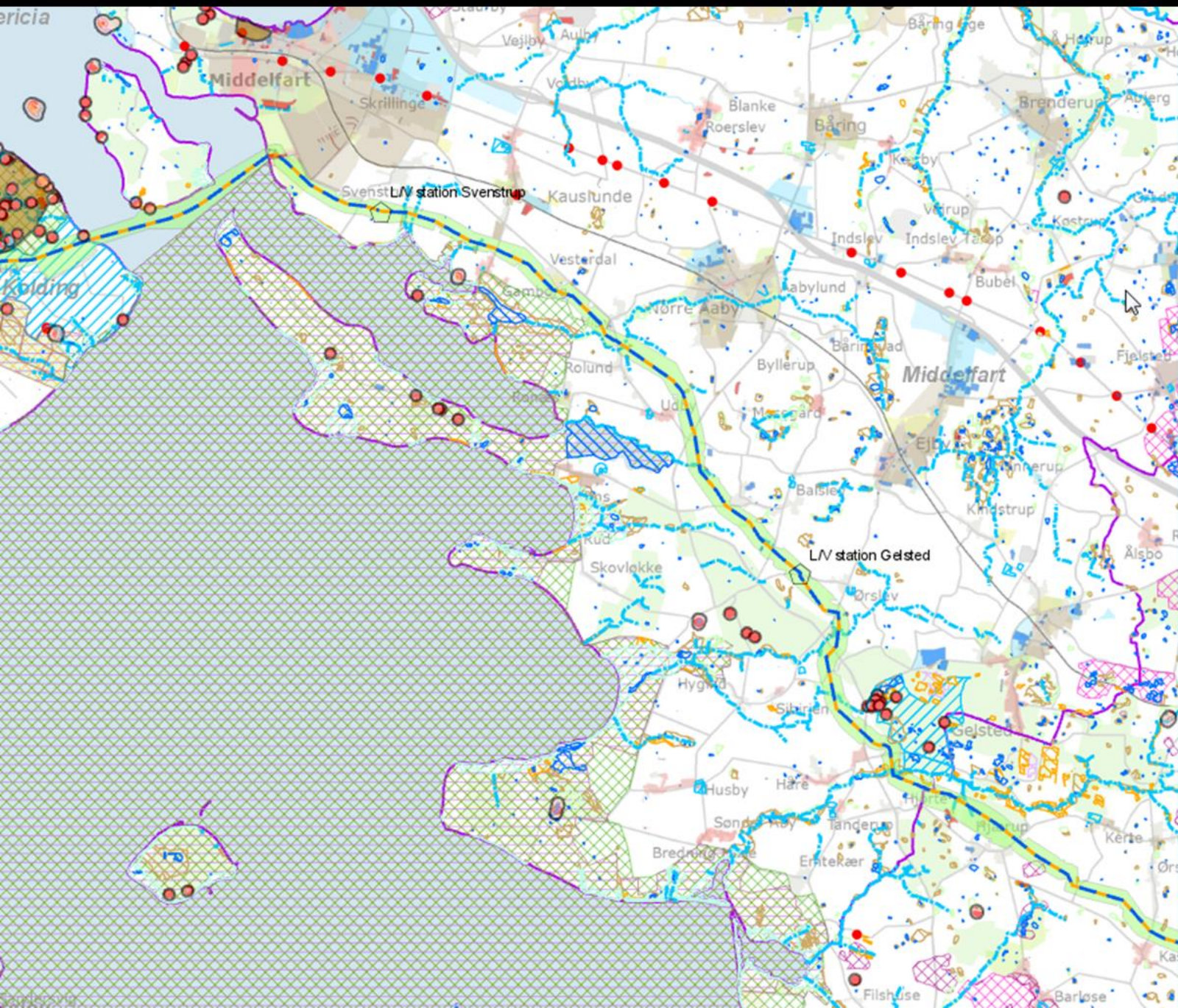
Indeholder data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering.

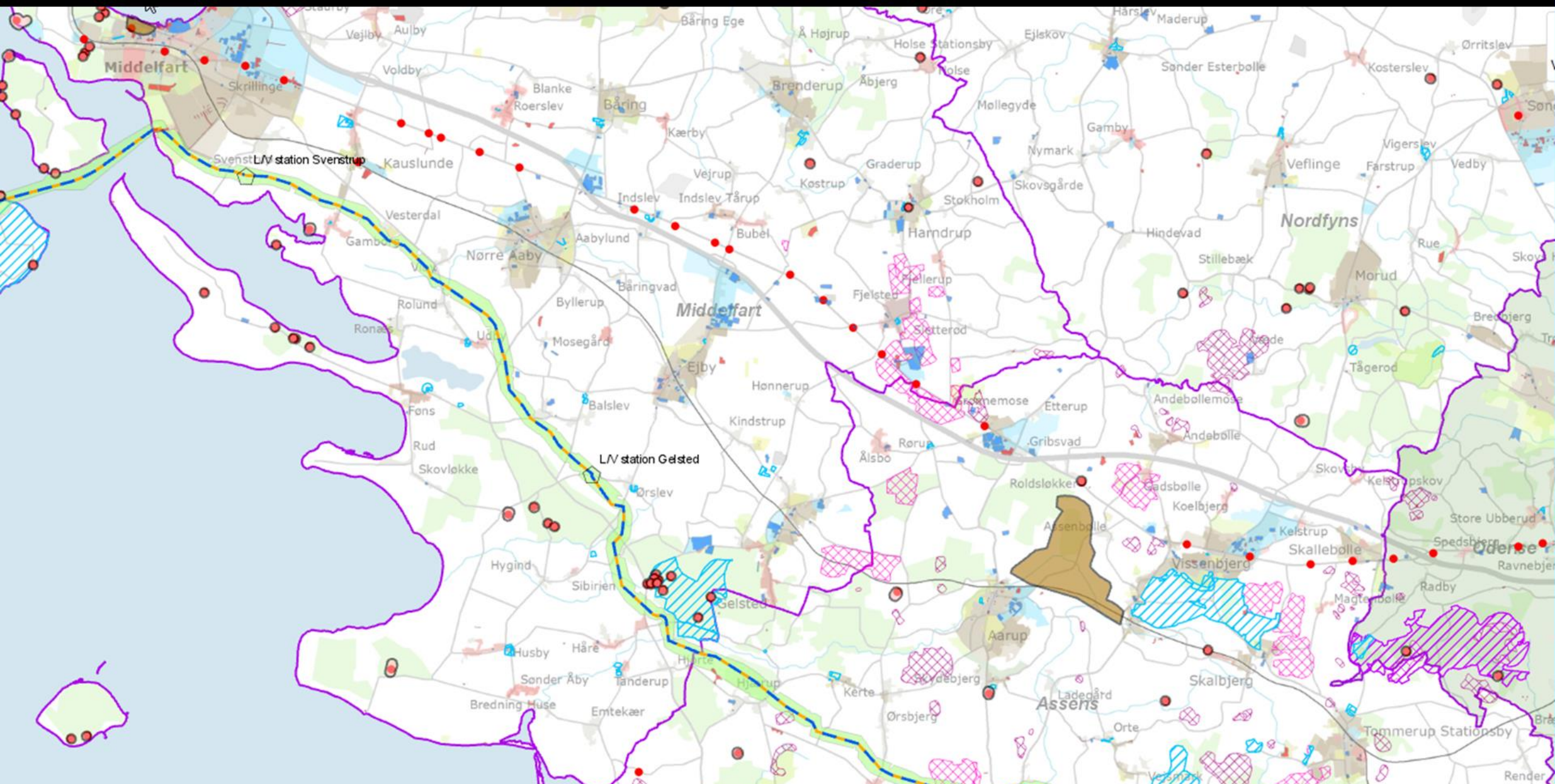


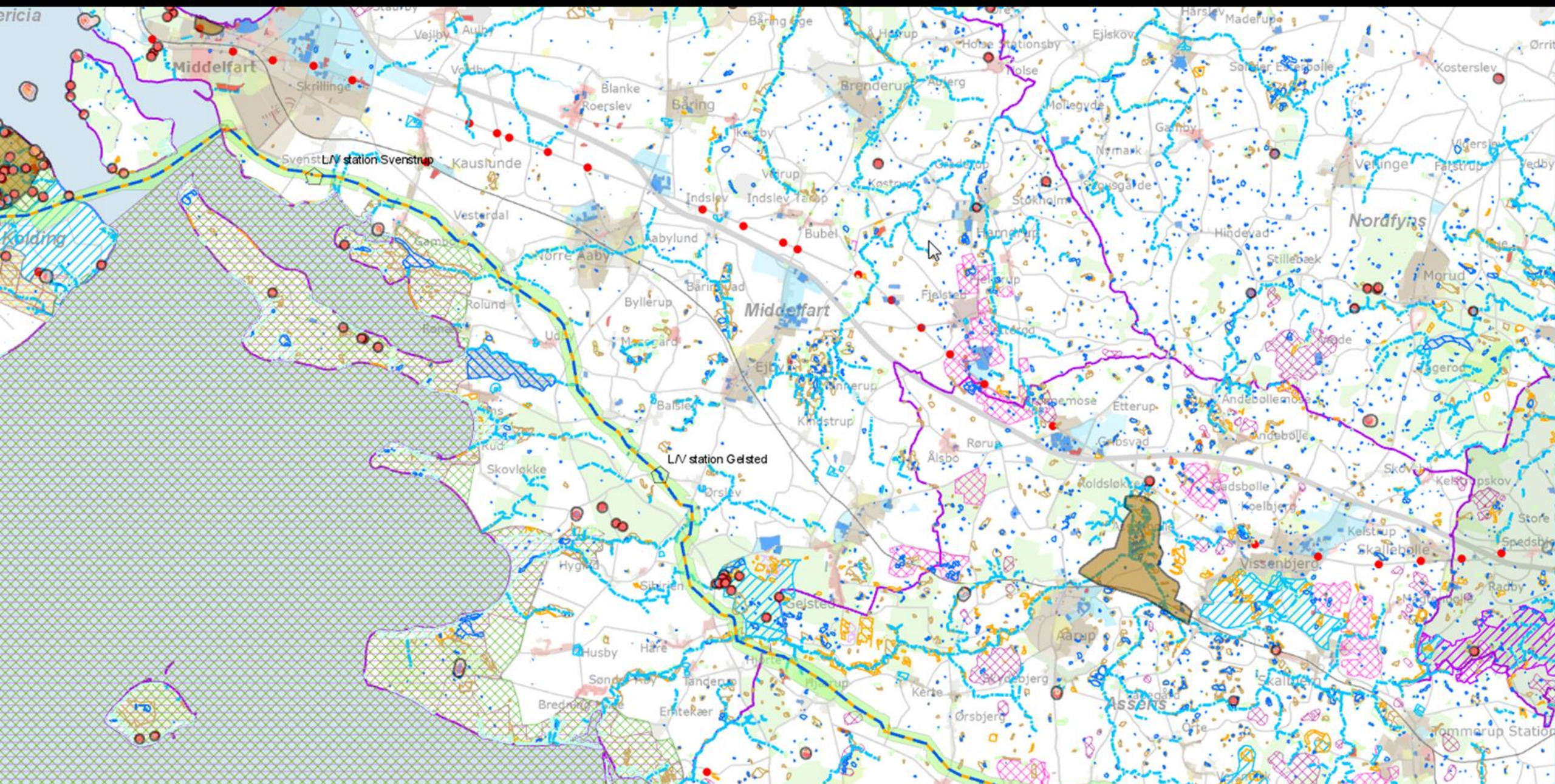


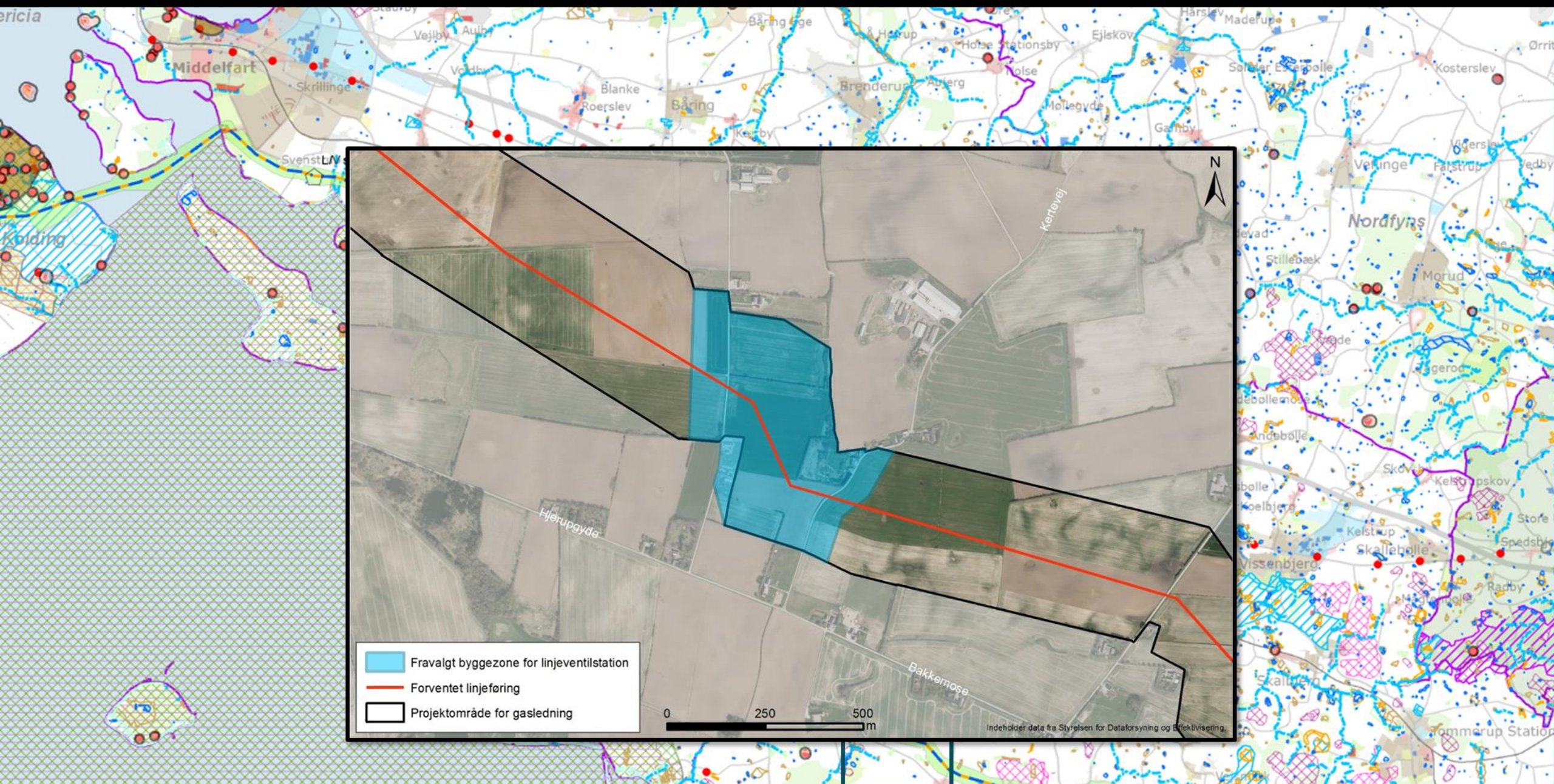
ØRSLEVBJERGER







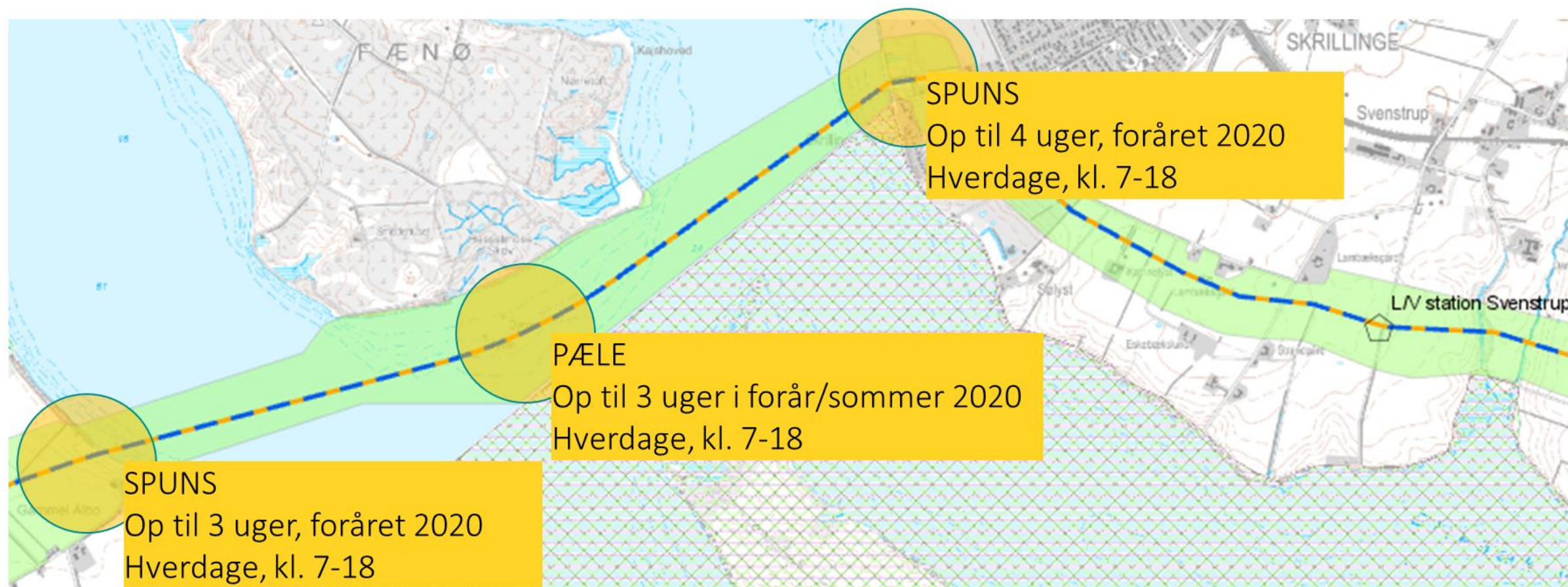




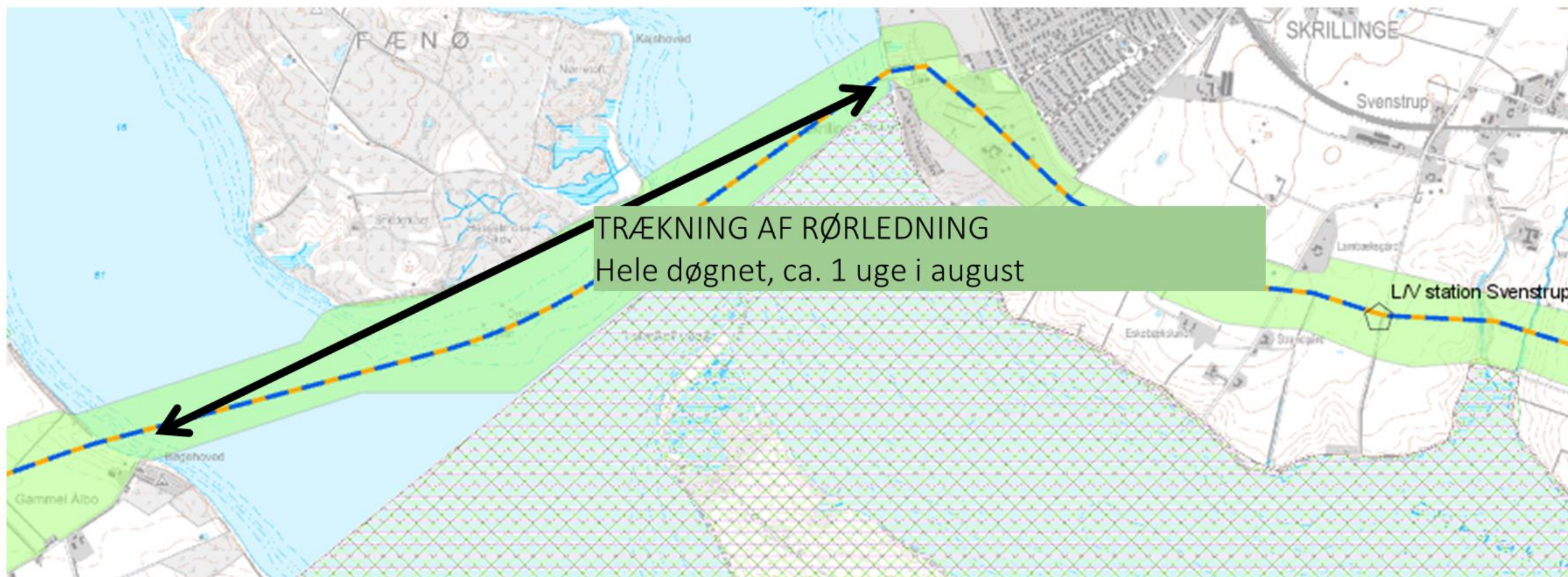
LILLEBÆLT



LILLEBÆLT



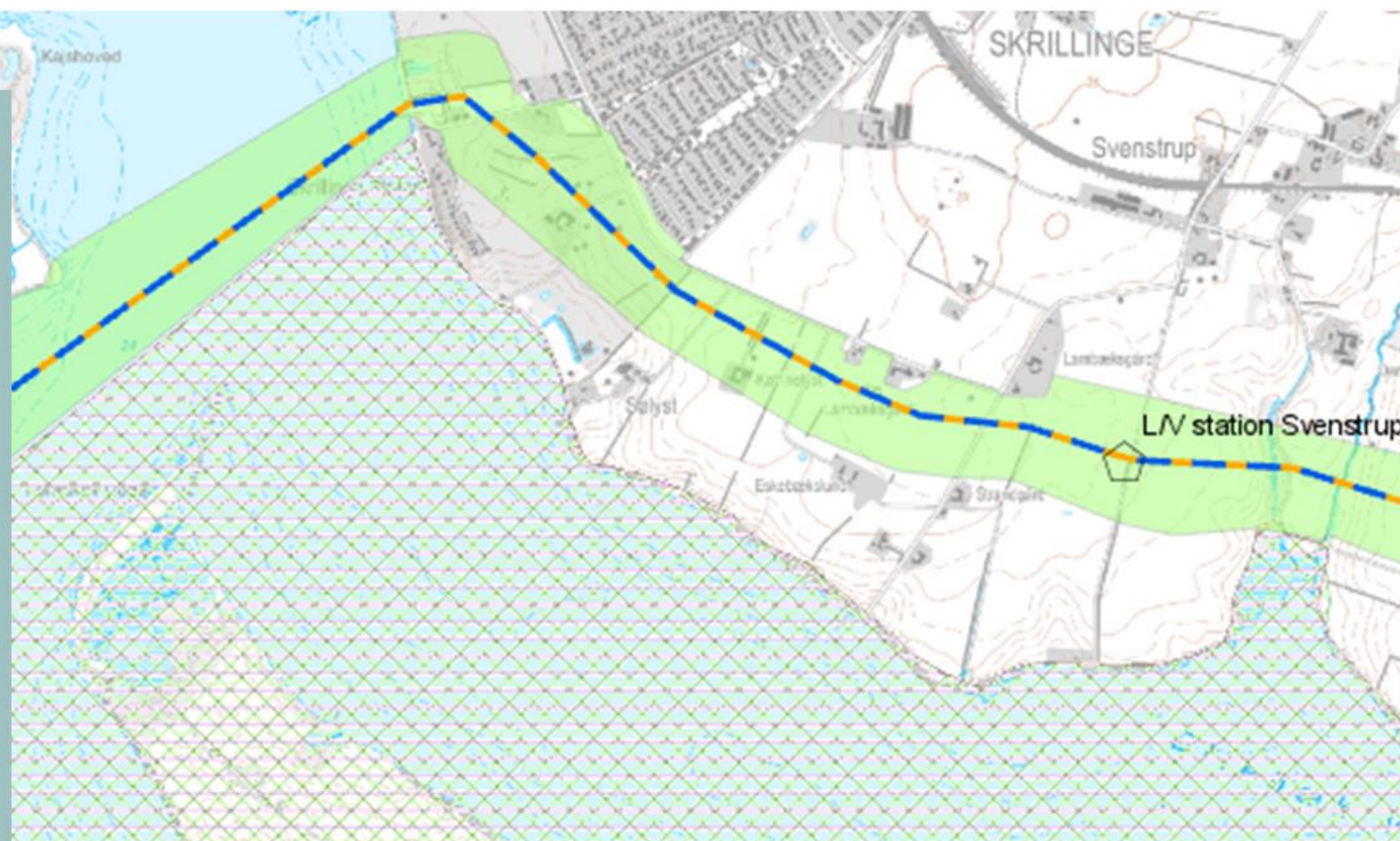
LILLEBÆLT



LILLEBÆLT

Arbejder på havet:

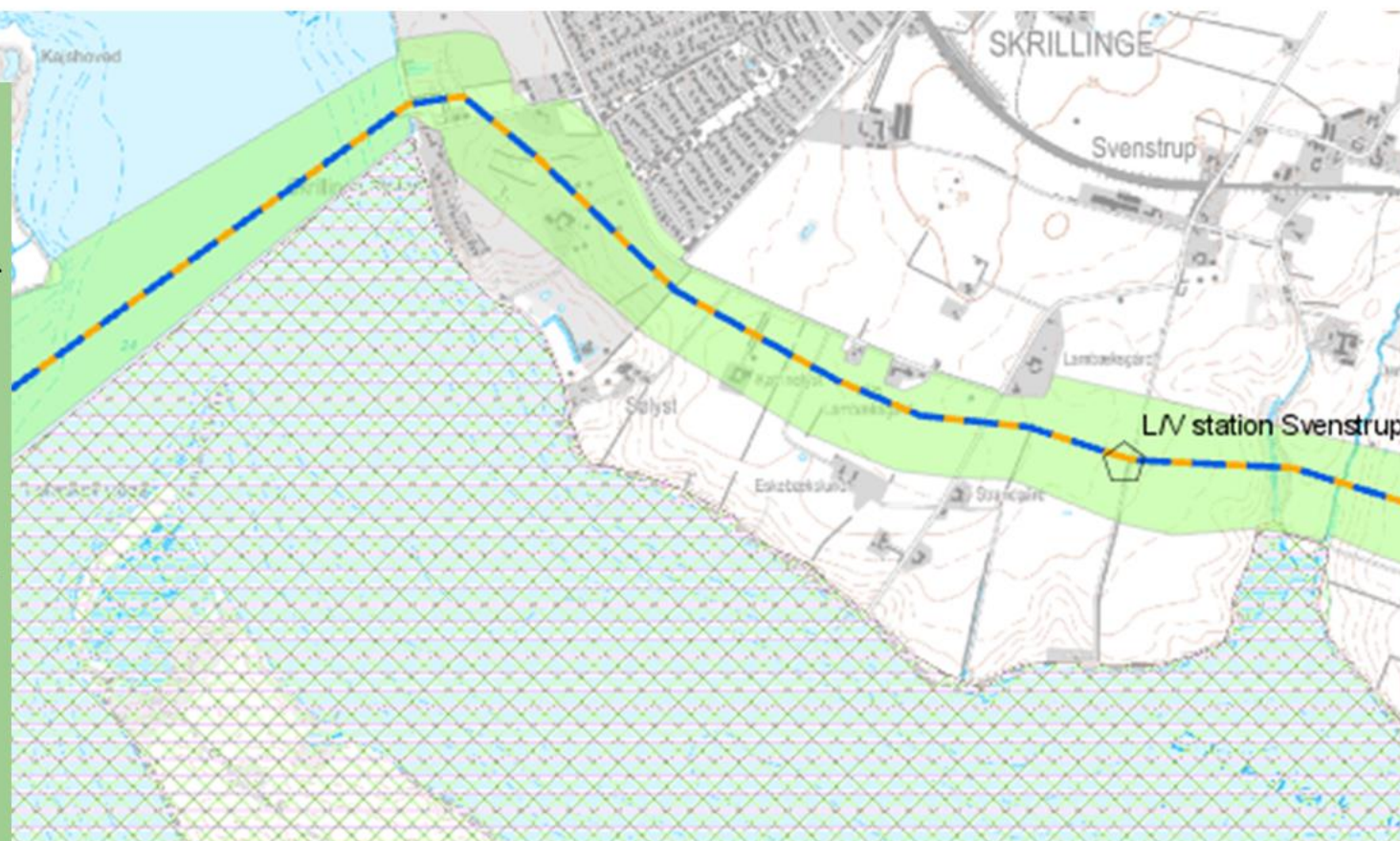
- Forundersøgelser + gravning og opfyld af rende på havbunden (ca. 2 mdr.)
- Varighed op til 6 mdr. (inkl. spuns- og pælearbejder)
- Primært i dagtimer, men aften og natarbejde kan forekomme
- Særligt støjende aktiviteter foregår ikke i juli måned



LILLEBÆLT

Arbejder på land:

- Etablering af spuns, arbejdspladser og gasledning
- Varighed op til 10 mdr.
- Primært i dagtimer, men aften og natarbejde kan forekomme
- Særligt støjende aktiviteter foregår ikke i juli måned
- Ved natarbejde dæmpes støj til maks. 40 dB





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
 - Bælte uden beplantning omkring gasledning
 - Markeringspæle
 - Sikkerhed og restriktioner i arealanvendelse omkring gasledning

HVORDAN MINDSKER VI PÅVIRKNINGERNE

- Projekttilpasninger
- Indpasning af synlige anlæg i landskabet
- Generelt kort tid i et enkelt område
- Valg af anlægsmetoder (støj/støv)
- Retablering af berørte arealer, dræn, veje, stier og diger mv.
- Minimerer fældning af bevoksning
- Trafiksikkerhed og fremkommelighed
- Løbende information





Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

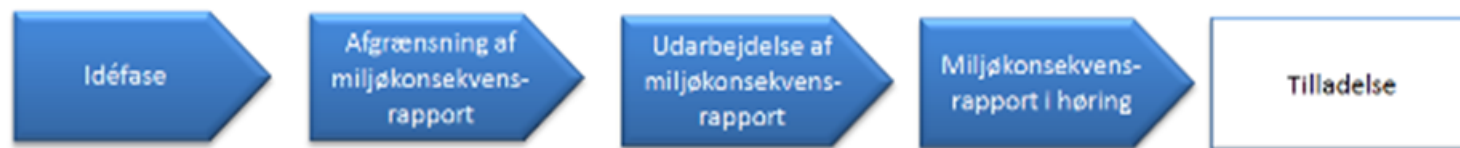
Miljøvurdering af Baltic Pipe projektet

Borgermøde
den 14. marts 2019
Midelfart

Dana Østergaard
VVM og Plantilsyn
dampoe@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



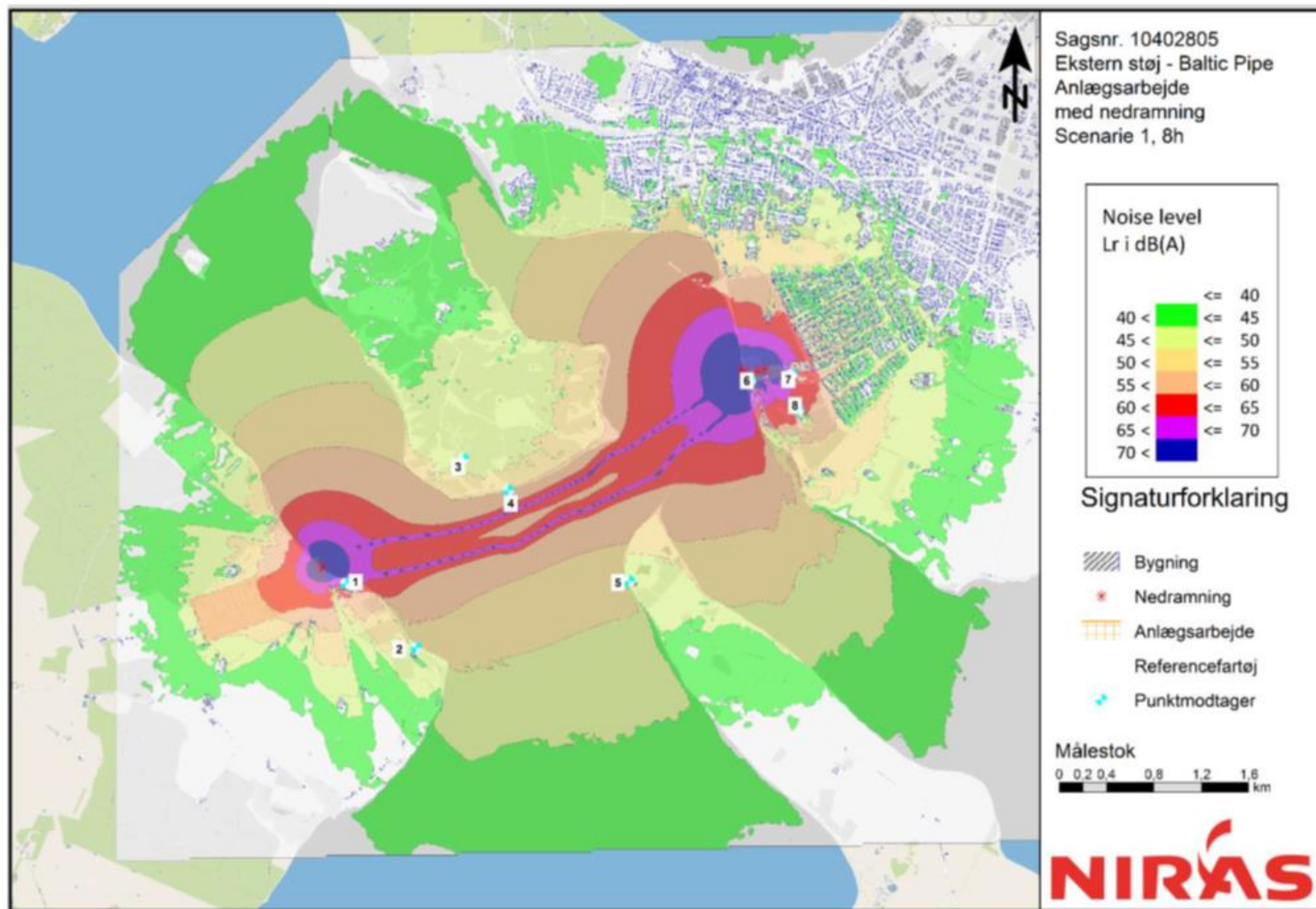
- Definere miljøkonsekvensrapportens indhold: Udtalelse
- Kontrollere at miljøkonsekvensrapport er fyldestgørende og korrekt
- Indhente yderligere nødvendige oplysninger

Træffe afgørelse om, hvorvidt projektet kan tillades og stille krav

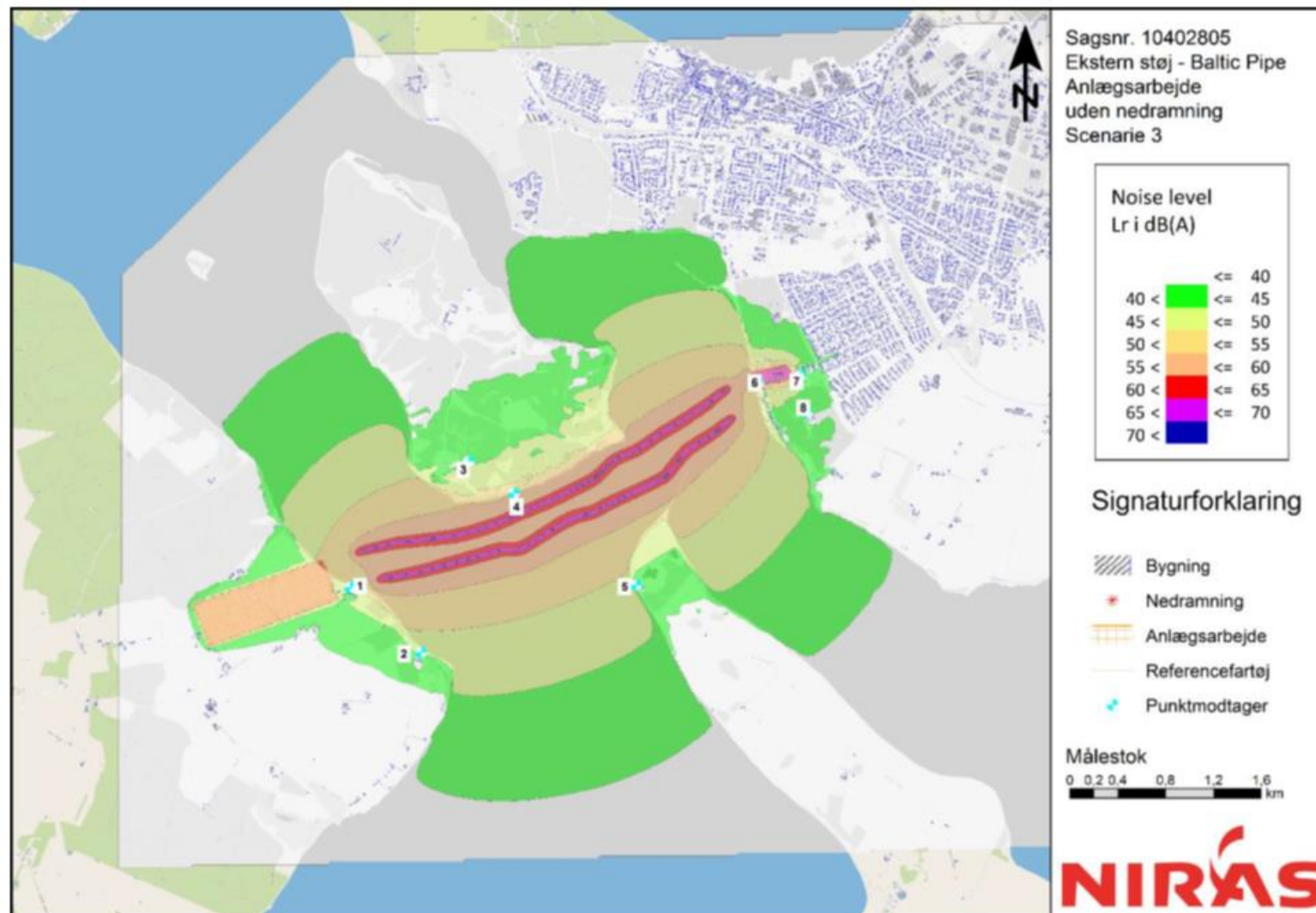
Fokuspunkter for miljøkonsekvensvurderingen Middelfart Kommune

- **Samfundsmæssige forhold: By, landbrug, skovbrug, fiskeri**
 - Eksisterende og planlagt arealanvendelse respekteres
- **Støj- og trafikale gener i anlægsfasen**
 - Støj fra krydsningen af Lillebælt
- **Natura 2000 området Lillebælt**
- **Rekreative interesser (fx Gl. Ålbo camping, Skrillinge Strand, golfbanen)**
- **Krydsning af vandløb, beskyttet natur, hegn og diger**

Støj fra krydsningen af Lillebælt (op til 4 uger)



Støj fra krydsning af Lillebælt (Øvrig arbejdsperiode)



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
 - Offentliggøre et udkast til tilladelse
- Er de indbyggede foranstaltninger tilstrækkelige?

Miljøstyrelsens (foreløbige) krav for tilladelsen

- Vibrering i stedet for ramning (hvis teknisk muligt)
- Ramning/vibrering kun i dagtimerne
- Støjgrænse på 40 dB(A) ved arbejde om natten, støjhåndteringsplan
- Tung transport kun i dagtimerne
- Arbejdsveje langt fra boliger og m. afskærmning (ved behov)
- Reduceret arbejdsbælte gennem skov, erstatningsskov (fredskov)
- Genetablering af hegn (dokumentation)
- Natur: Undgå berøring, reduceret bælte, metodik, retablering

Først, når høringssvarene er gennemarbejdet, træffes en endelig afgørelse

Du kan se hele materialet

Miljøkonsekvensrapporten, bilag (fx støjberegninger), 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
- Natura 2000 vurderingerne
- Miljøkonsekvensrapporterne for offshore delen hhv. Nordsøen, Lillebælt og Østersøen



Miljøstyrelsen

[Miljøvurdering af Baltic Pipe projektet

Side 8



Borgermøde

Comwell Middelfart 14/3 2019

Offentligt møde om miljøkonsekvensrapporten for
Baltic Pipe

Baggrund

Regler

Miljøkonsekvensrapport

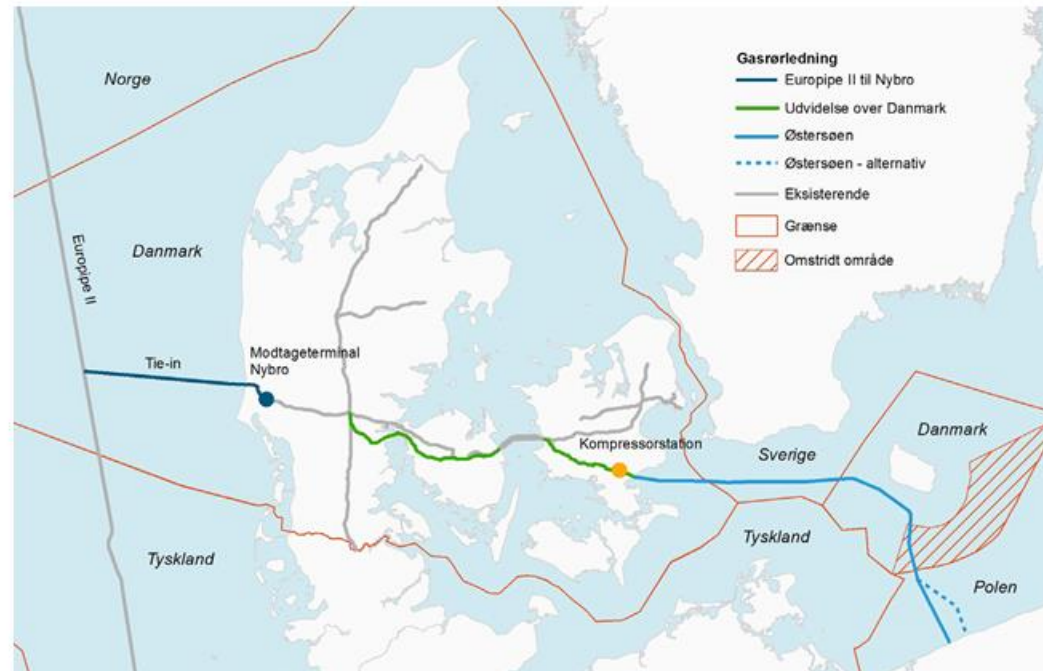
Proces



Energistyrelsen
Danish Energy Agency

Baggrund

Energistyrelsen er myndighed på havet



Regler

Der skal foretages en vurdering af væsentlige påvirkninger på miljøet i henhold til miljøvurderingsloven.

Grænseoverskridende påvirkninger (Espoo) – Polen, Sverige og Tyskland

Tilladelse til etablering af rørledninger til havs hører under Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet.

Etableringstilladelse meddeles efter kontinentalsokkeloven

Miljøkonsekvensrapport

- Projektbeskrivelse
- Beskrive og vurdere et projekts direkte og indirekte miljøpåvirkninger.
- Afværgetiltag

Proces

- Offentlighedsfase (8 uger)
- Myndighederne behandler høringssvar
- Kan give anledning til justeringer af projektet og vilkår i tilladelse
- Espoo-processen afsluttes
- Etableringstilladelse (hav)

Spørgsmål til Energistyrelsen
kan rettes til:

Anne Vibe Termansen

avt@ens.dk

tlf.: 33 92 75 70



Energistyrelsen
Danish Energy Agency



| Forslag til landsplandirektiv for Baltic Pipe

Borgermøde i Middelfart

14. 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 til gasledning på Fyn



Arealreservationer i Middelfart og Assens kommune



Er ikke omfattet af arealreservationen:

- Kommuneplanlagte byzonearealer
- Fredede fortidsminder
- Wedellsborg Banker (arealfredning)

Miljøvurdering af forslag til landsplandirektiv



Miljøvurderingen afviger ikke fra Energinets
Miljøkonsekvensrapport

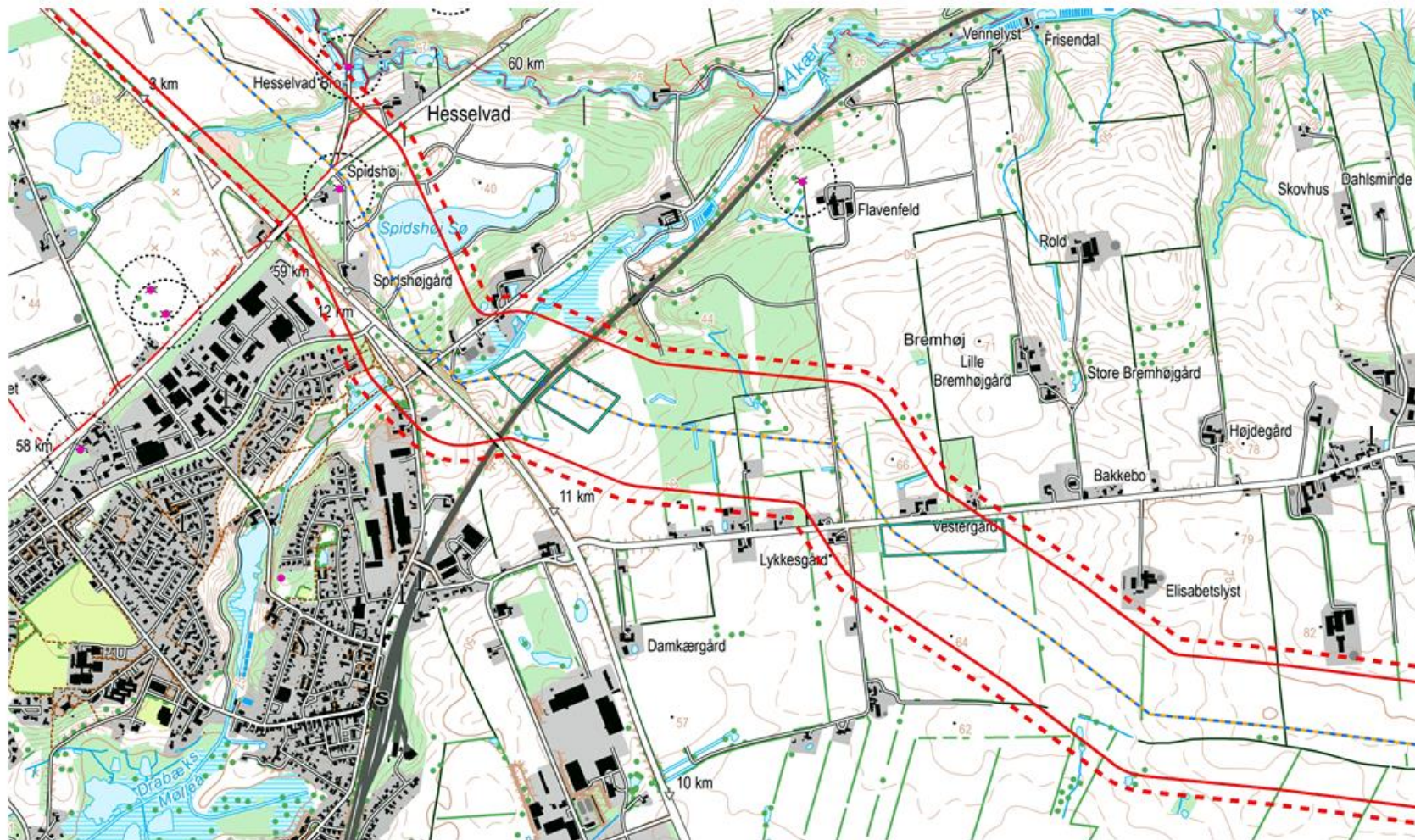
Endelig udstedelse af landsplandirektiv



| Landsplandirektiv forventes at blive udstedt
medio 2019 af Erhvervsministeren

Bekendtgørelsen (§) på Retsinfo.dk

Arealreservation



KAFFE OG INFORMATIONSTANDE

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



SPØRGSMÅL OG DEBAT I PLENUM

HUSK DINE KOMMENTARER SENEST 12. APRIL 2019

TIL

MILJØSTYRELSEN

Haraldsgade 53

2100 København Ø

Eller som e-mail: MKV_BalticPipe@mst.dk

OG

ERHVERVSSTYRELSEN

Langelinie Allé 17

2100 København Ø

Eller som e-mail: LPD_BalticPipe@erst.dk



**Medfinansieret af Den Europæiske
Unions Connecting Europe-facilitet**

Energinet er ansvarlig for indholdet i denne præsentation. Indholdet afspejler ikke nødvendigvis EU's holdning.

LÆS MERE OM BALTIC PIPE
OG SE LINJEFØRINGEN

www.energinet.dk/balticpipe