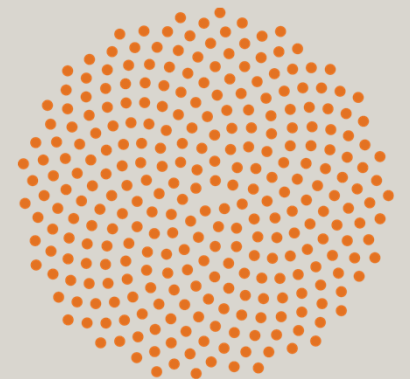




Varde
Kommune



**BØRGERMØDE 18/12-23
HØJSPÆNDINGSSTATIONER
IDEER OG FORSLAG**



Dagsorden

Velkommen til virtuelt borgermøde/ Planchef Trine Lyhne

Oplæg fra Energinet om projektet/ Projektleder Thomas Andreassen Boldsen

Oplæg om planprocessen og lokalplanlægning/ Planchef Trine Lyhne

Spørgsmål og svar

Tak for i dag / Planchef Trine Lyhne



BESKRIVELSE AF PROJEKTET

Energinet

BAGGRUNDEN

Et bredt flertal af Folketingets partier har indgået en række politiske aftaler, som skal sikre den danske fremtidige grønne energiforsyning.

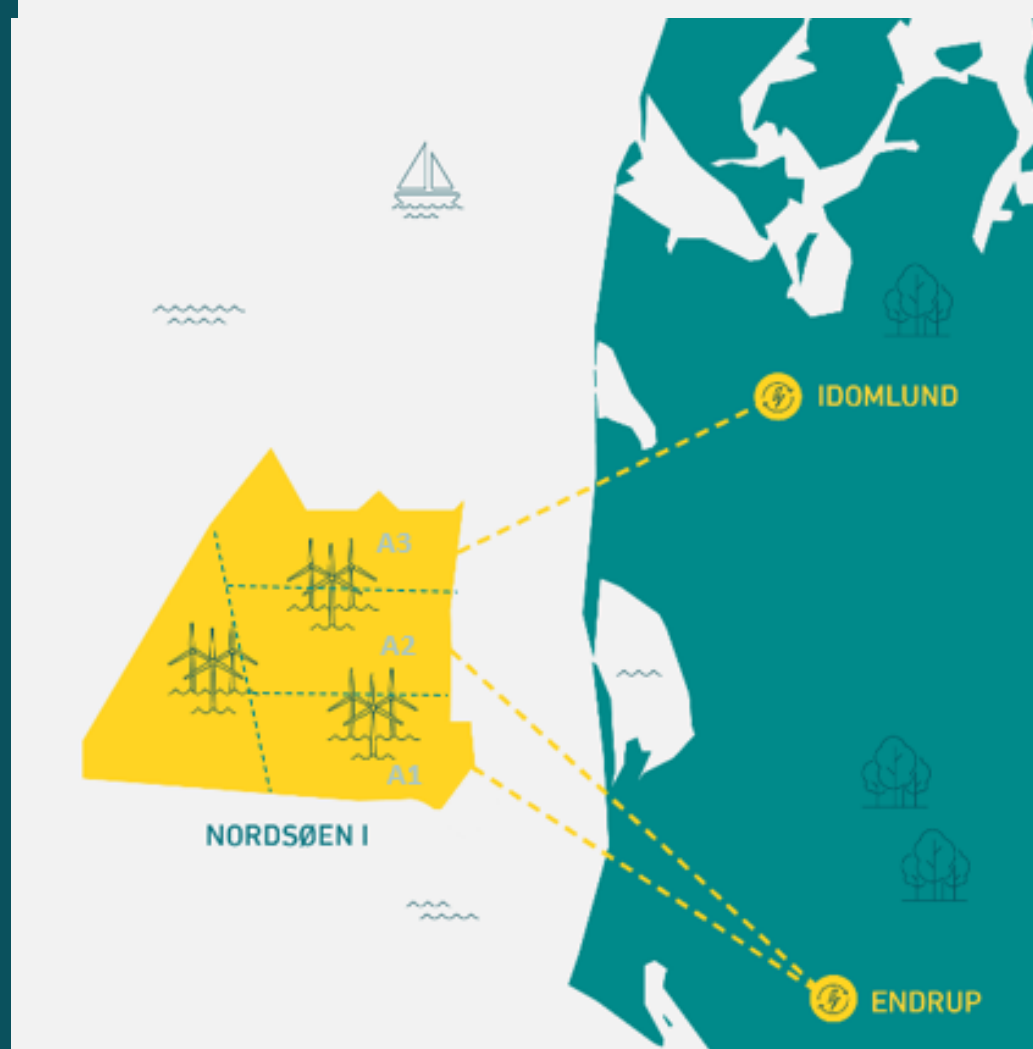
En vigtig del af den indsats er en massiv udbygning af havvindmølleparker.

I 2024 igangsætter Energistyrelsen udbud af 3 områder i Nordsøen I til havvindmølleparker – A1, A2 og A3 (hver ca. 400 km²).

Energinet har modtaget et påbud fra Energistyrelsen om blandt andet at planlægge landanlæg til brug for havvindmølleparkerne.

Det indebærer at Energinet skal tilvejebringe plangrundlag for de nye stationer der skal etableres, samt lave Miljøkonsekvens rapporter for projekterne (stationer og kabel forbindelse) og opnå §25 tilladelse.

Den endelige udbudsvinder vil eje, etablere og drive havvindmølleparken samt anlæggene frem til det kollektive elnet (som er ejet og drevet af Energinet).



Klimaaftale om grøn strøm og varme 2022

Et grønnere og sikrere Danmark

Danmark kan mere II

(25. juni 2022)

Stemmeaftale mellem

Regeringen (Socialdemokratiet), Venstre, Socialistisk Folkeparti, Radikale Venstre, Enhedslisten, Det Konservative Folkeparti, Dansk Folkeparti, Liberal Alliance, Alternativet og Kristendemokraterne

Tillægsaftale om udbudsrammer for 6 GW havvind og Energiø Bornholm

Tillægsaftale til Klimaaftale for energi og industri mv. 2020, Tillægsaftale til Klimaaftale om grøn strøm og varme 2022 og Tillægsaftale om Energiø Bornholm 2022

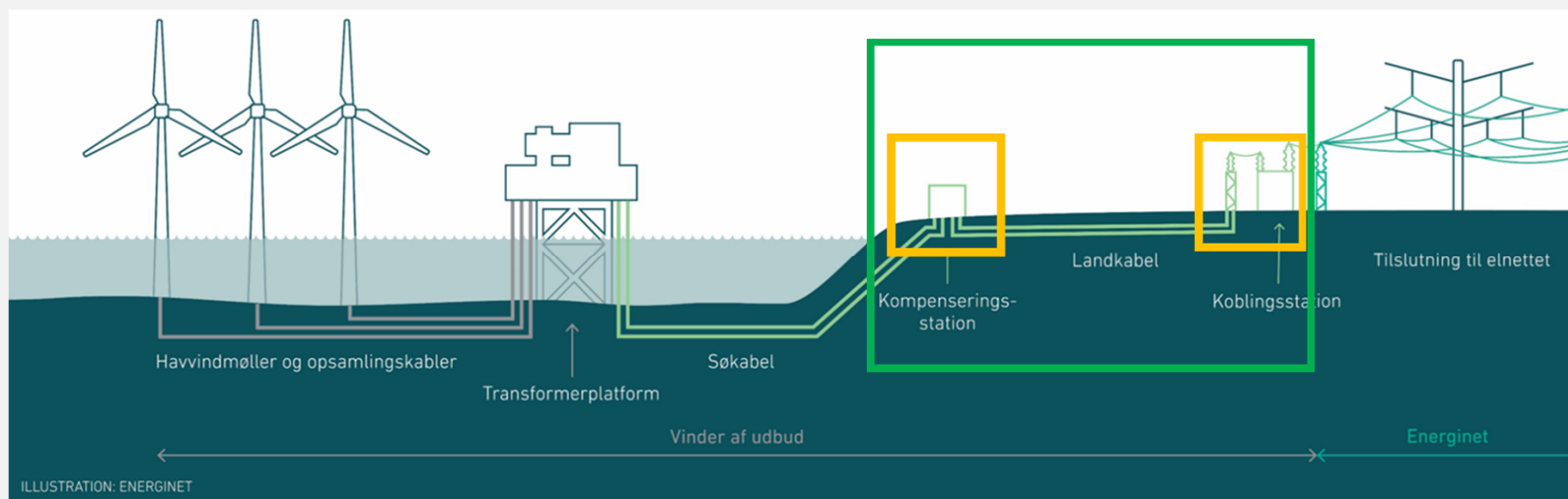
(30. maj 2023)

Aftale mellem

Regeringen (Socialdemokratiet, Venstre og Moderaterne), Socialistisk Folkeparti, Liberal Alliance, Det Konservative Folkeparti, Enhedslisten, Radikale Venstre, Dansk Folkeparti og Alternativet

DET SAMLEDE PROJEKT

- Miljøkonsekvensvurdering af kabler og stationer på land (Miljøstyrelsen)
- En ny lokalplan og tillæg til kommuneplan for hver station på land (Varde Kommune)



HVOR I PROCESSEN ER VI

Den 24. november opstartede idefasen på:

- Nye plangrundlag (lokalplaner og kommuneplantillæg) for 4 nye stationer i Varde Kommune hvor Varde Kommune er myndighed. Varde Kommune fortæller mere, herunder om høringen, om lidt.
- Miljøvurdering af det samlede projekt (nye stationer og kabelanlægget) hvor Miljøstyrelsen er myndighed.
- Høringsfristen for at komme med bemærkninger og input er den 22. december.

Formålet med miljøvurderingen

- Undersøge og afværge mulige påvirkninger på miljøet (positive/negative påvirkninger) og Inddrage offentligheden



Miljøstyrelsen vil meget gerne høre din mening, så husk at afgive dit høringssvar:

Hvornår: *senest den 22. december 2023*

E-mail: mst@mst.dk markeres med
journal nr. for det relevante projekt ->
A1: 2023-47491
A2: 2023-47488

Brev: *Miljøstyrelsen, Tolderlundsvej 5,
5000 Odense C*

Kontaktperson: A1: *Rikke Beck-Larsen,*
ribec@mst.dk
A2: *Lasse Nissen Kristiansen,*
lanik@mst.dk

PROJEKTERNE PÅ LAND

Projekt Nordsøen I på land består af:

- 220 kV kabler, der føres i land:

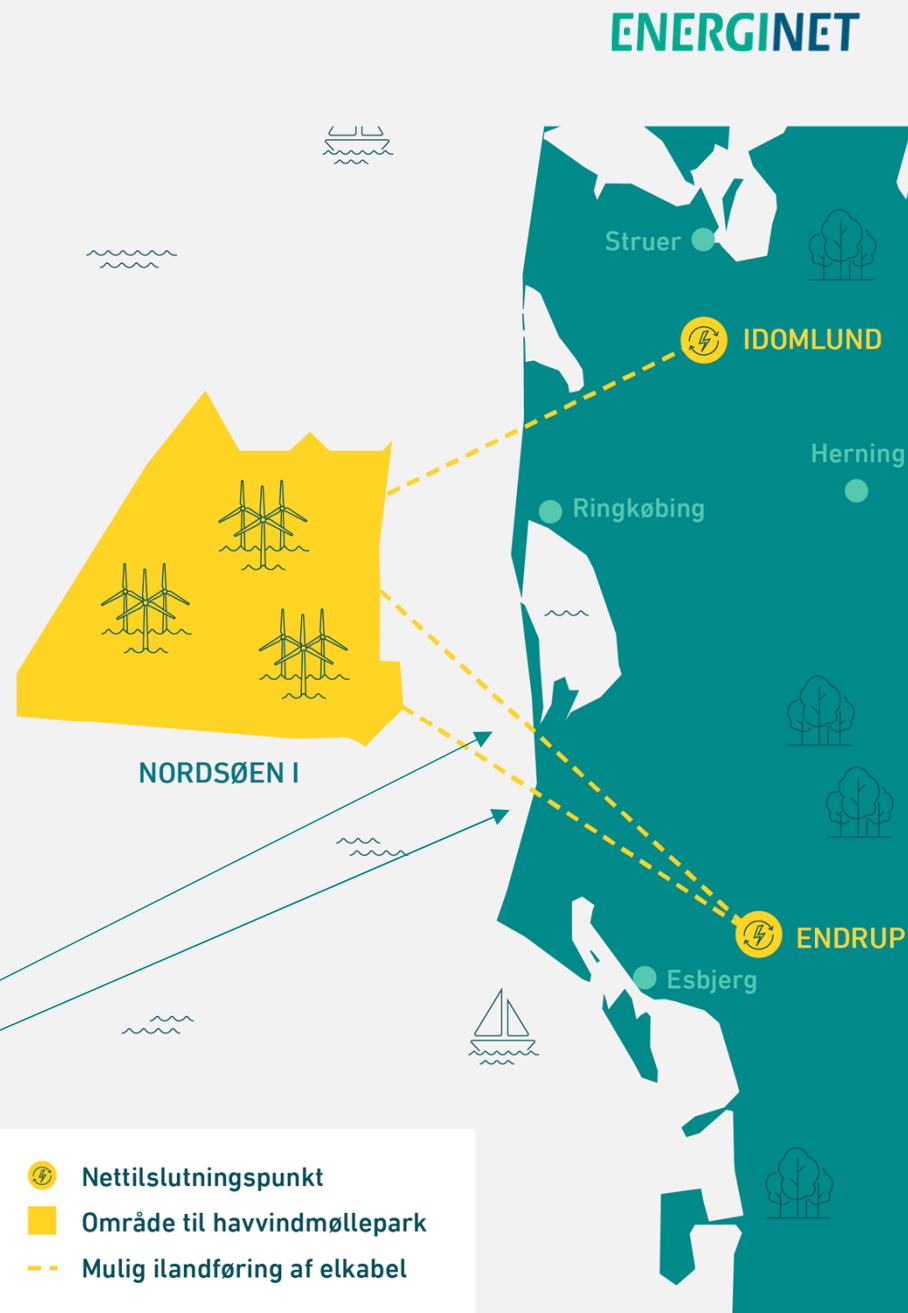
Kabel A1: Syd for Nymindegab

Kabel A2: Syd for Nymindegab

Kabel A3: Vedersø Klit

- Kompenseringsstation for hver forbindelse
- Koblingsstation for hver forbindelse
- 400 kV Kabler fra koblingsstation til Energinets eksisterende højspændingsstation i hhv. Idomlund og Endrup .

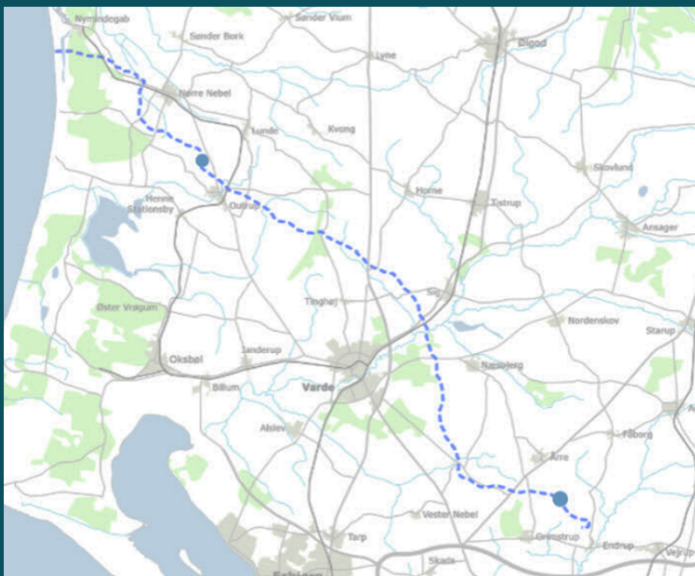
I dag fortæller vi om landanlæggene til A1 og A2 fra Nymindegab til Endrup.



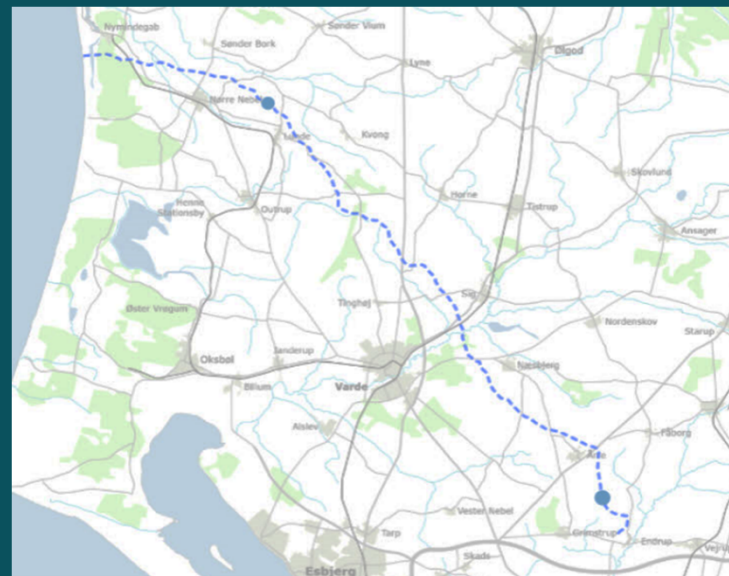
ENERGINETS FORSLAG TIL LANDANLÆG TIL NORDSØEN I A1 OG A2

Kabeltracéer fra Nymindegab til Endrup
To kompensationsstationer ved Hennebjerg og Lunde
To koblingsstationer nær Endrup

A1: Nymindegab – Endrup



A2: Nymindegab - Endrup



NORDSØEN I - A1 OG A2

Kompenseringsstationer ved Hennebjerg og Lunde:

- 155 x 155 meter (2,4 ha.)
- Bygning til GIS-anlæg (ca. 14 meter høj og 750 m²)
- Udendørs teknisk højspændingsanlæg
- Lynfangsmaster op til 30 meter høje
- Anlæg til lokal nedsivning af regnvand
- Adgangsveje, veje og p-pladser
- Afgrænsende beplantning, der skærmer af



Eksempel på 3D model af en kompensationsstation fra et andet projekt



NORDSØEN I - A1 OG A2

Nye koblingsstationer nord for Station Endrup

- Arealbehov på 400 x 180 meter (ca. 7 ha.) for hver station. Ca. 15 ha. i alt.
- Udendørs teknisk højspændingsanlæg op til 14 meter
- Manøvrebygning til relæfelter m.v.
- Lynfangsmaster op til 30 meter høje
- Anlæg til lokal nedsivning af regnvand
- Adgangsveje, veje og p-pladser
- Afgrænsende beplantning til at skærme af

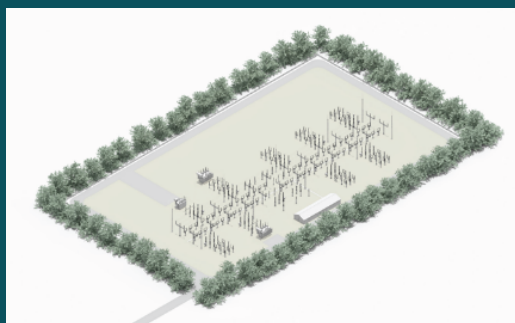
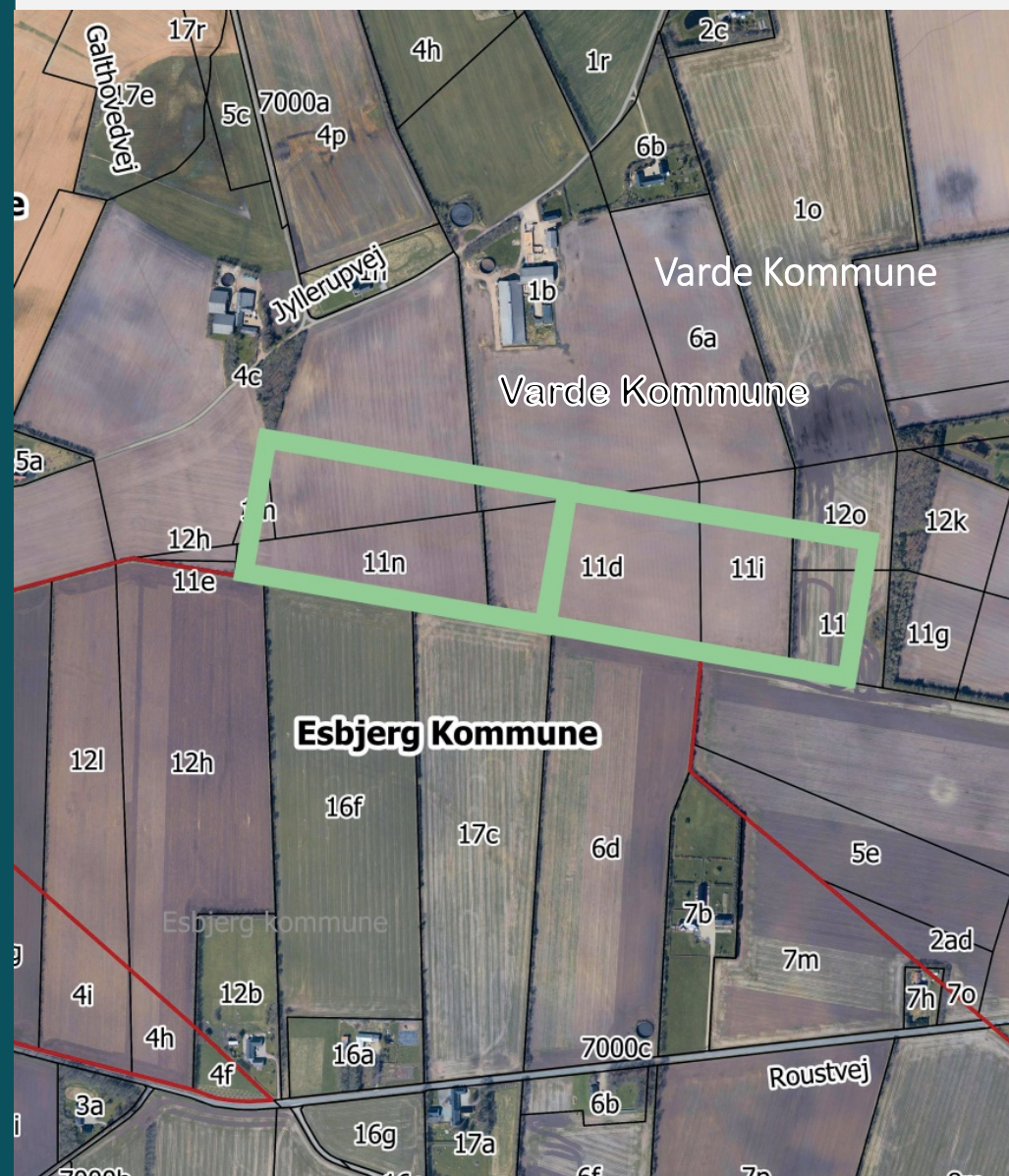


Illustration:
Eksempel på en koblingsstation



NORDSØEN I - A1 OG A2

Hvordan kan stationerne komme til at påvirke miljøet?

Eksempler i driftsfasen

- Støj fra højspændingsanlæggene
- Landskabelige forhold

Eksempler i anlægsfasen

- Transporter/trafik
- Lys
- Støj
- Støv



NORDSØEN I - A1 OG A2

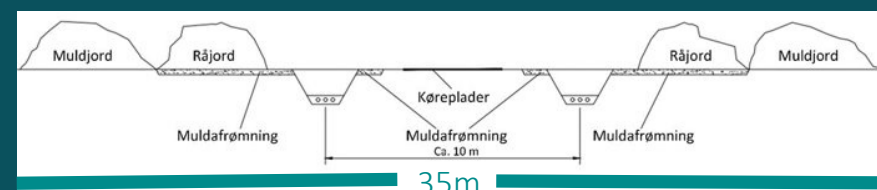
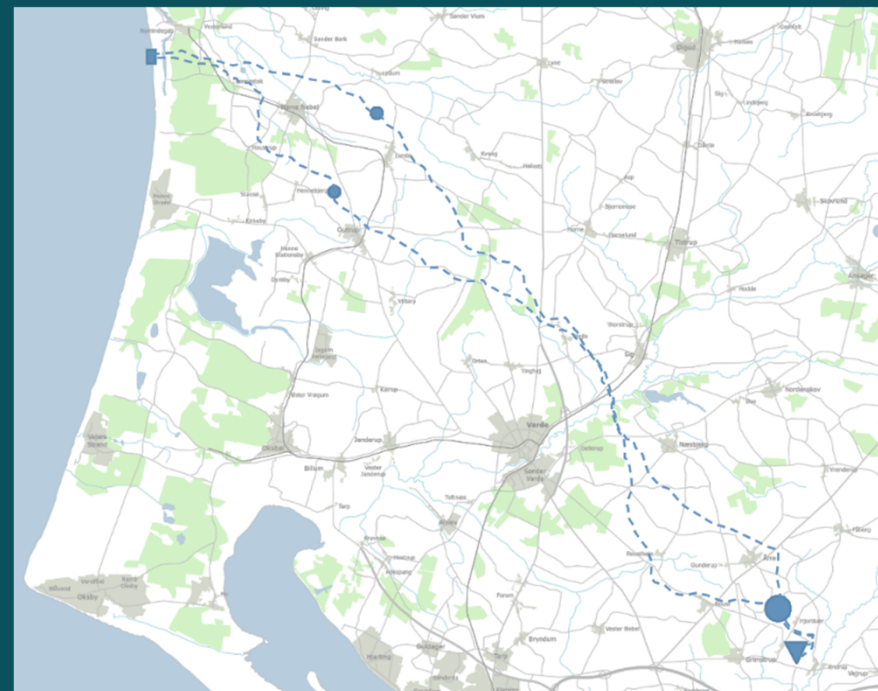
Kabeltracéer

Ca. 53 km og 52 km nedgravede kabler fra syd for Nymindesøen til Station Endrup

Hvert kabelanlæg: To systemer (tre ledere i hver), muffer til at samle kablerne, linkboksbrønne, fiberbrønne, markeringspæle mv.

Eksempler på hensyn, når vi placerer kabler og stationer

- Byer og beboelse
- Ejendomsspecifikke forhold
- Planlægning (lokalplaner og landzonetilladelser)
- Fredninger og skov
- Beskyttet natur som Natura2000 og bilag IV arter
- Anden infrastruktur (f.eks. jernbaner, gasledninger, vindmøller mv.)
- Terrænforhold
- Grundvand og overfladevand
- Kulturhistorie
- Anlægsøkonomi
- Teknik



Tværsnit af et kabeltracé

NORDSØEN I – A1 OG A2

Hvordan kan kablerne komme til at påvirke miljøet?

Eksempler i anlægsfasen

- Støj og støv fra anlægsarbejdet
- Transporter/trafik
- Afledning af vand
- Passage af natur og Natura 2000 områder

Eksempler i driftsfasen

- Få synlige anlæg (F.eks. teknikbrønde, markeringspæle)
- Spor i landskabet



FELTUNDERSØGELSER

Flora og fauna undersøges for at vurdere projekternes konsekvenser for miljøet:

- Kortlægning af beskyttet natur
- Vandløb og vandhuller
- Skovarealer og småbiotoper
- Kortlægning af ynglefugle i skov og beplantninger
- Eftersøgning af bilag IV arter (Birkemus, flagermus, markfirben m.v.)
- Geotekniske forundersøgelser

Energinet fastsætter i samråd med Miljøstyrelsen undersøgelsesområdet og planlægger et feltundersøgelsesprogram.

Feltundersøgelserne vil strække sig over det meste af 2024

I bliver kontaktet før, hvis vi skal lave feltundersøgelser på jeres ejendom.



AFTALER OG RETTIGHEDER

Koncessionsvinder skal "erhverve rettigheder" for at kunne etablere og have anlæg i drift:

- Arbejdsarealer
- Pålæg af servitut til sikring af kabler
- Erhvervelse af areal til stationer

Erhvervelse af rettigheder vil enten ske ved aftale eller ekspropriation



AFTALER OG RETTIGHEDER

Man kan få erstatning for:

- Før anlægsarbejde: For rettigheder til areal og servitutpålæg
- Efter anlægsarbejde: Afgrøder, strukturskade, beplantning (fx læhegn), driftsmæssige ulemper

Tinglysning af servitut:

- Begrænsninger af fremtidig arealanvendelse
- Almindelig landbrugsdrift kan fortsætte

Linjeføring fastlægges med jer. Kom gerne med gode input allerede nu:

- Konkrete bygge- & udvidelsesplaner
- Større hoveddræn / private ledninger
- Specielle afgrøder m.v.

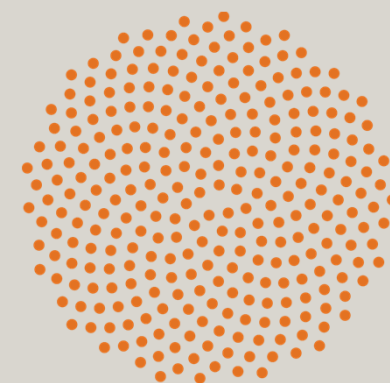




Varde
Kommune

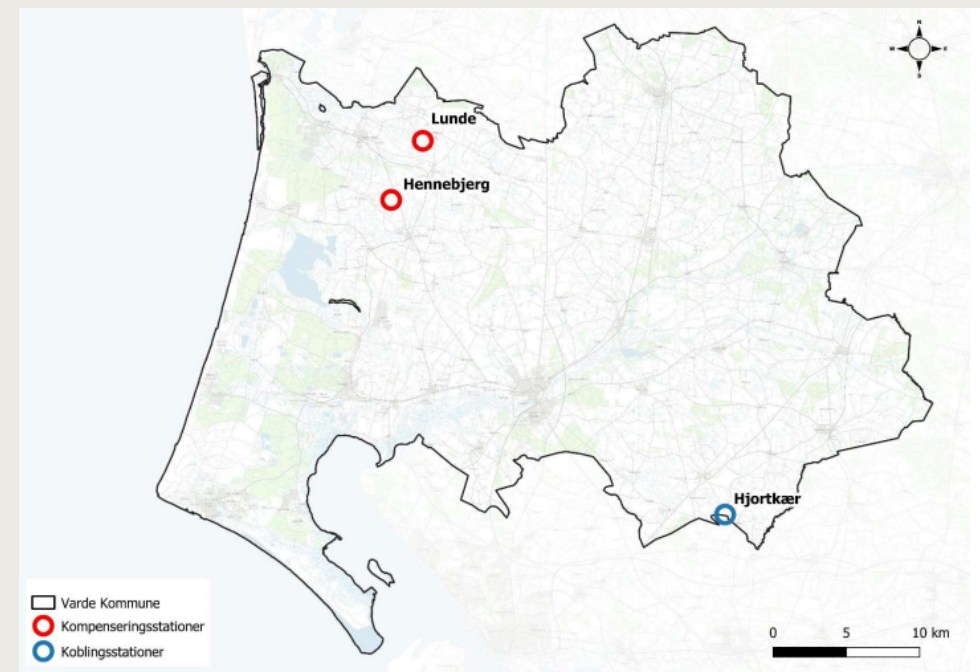


PLANPROCES OG LOKALPLANLÆGNING IDEER OG FORSLAG

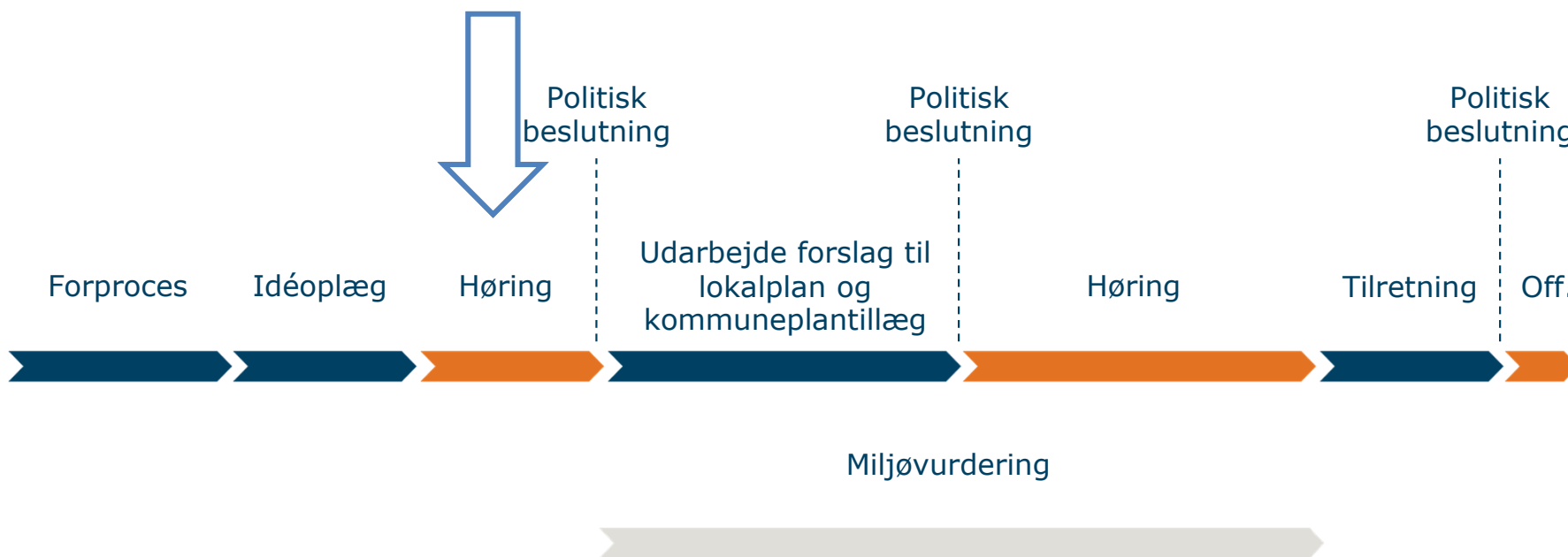


Varde kommunes opgave

- Ansøgning fra Energinet vedrørende 4 højspændingsstationer
- 3 kommuneplantillæg
- 3 lokalplaner
- Indkaldelse af ideer og forslag



Planprocessen



Indkaldelse af ideer og forslag

- Før der kan laves kommuneplantillæg og lokalplaner høres der om ideer og forslag
- Find oplægget på kommunens hjemmeside: [indkaldelse-af-ideer-og-forslag-i-forbindelse-med-planlaegning-af-tre-nye-hoejspaendingsstationer-naer-ved-hjortkaer-hennebjerg-og-lunde/](#)
- Her kan du læse om de foreslåede placeringer og se principskitser for stationerne

Idéoplæg

Indkaldelse af ideer og forslag i forbindelse med planlægning af tre nye højspændingsstationer nær ved Hjortkær, Hennebjerg og Lunde

KORTBILAG KOMPENSERINGSSTATIONER



○ Kompenseringsstation A1
Rød markering er forslag til placering af en fremtidig kompensationsstation ved Hennebjerg på en del af matr.nr. 6c Torbøl By, Outtrup.

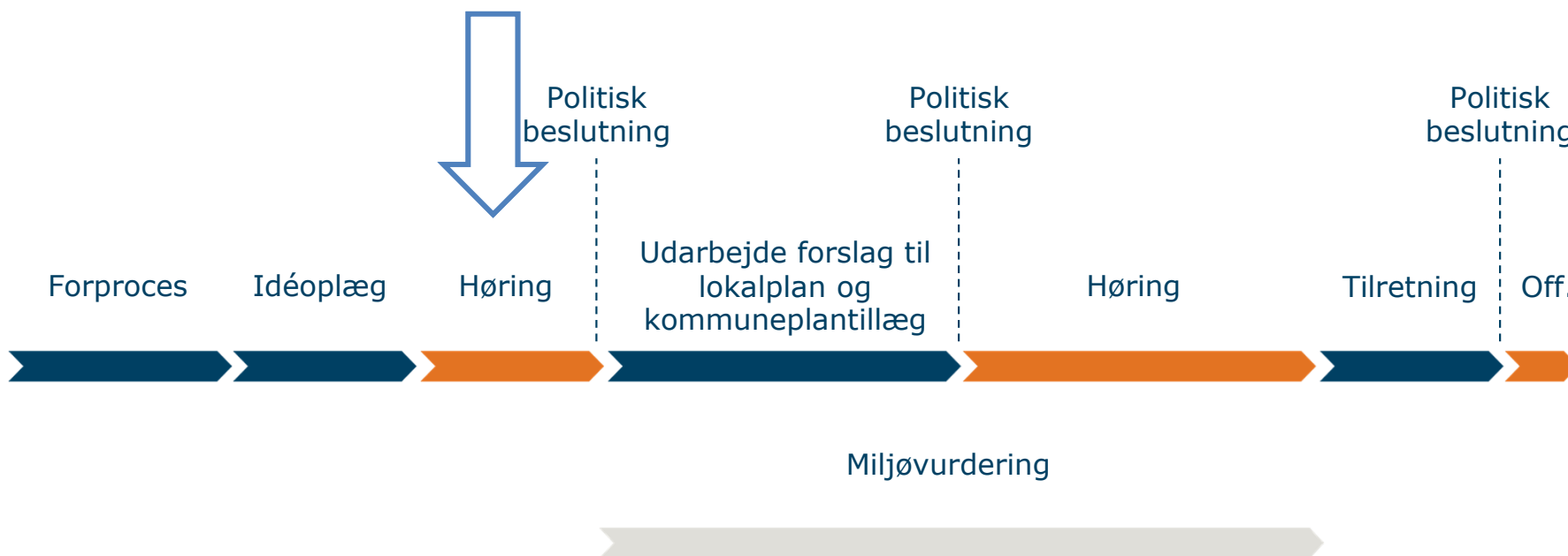


○ Kompenseringsstation A2
Rød markering er forslag til placering af en fremtidig kompensationsstation ved Lunde på en del af matr.nr. 9k Tarp By, Lunde.

Indkaldelse af ideer og forslag

- Inden kommunen går videre med planlægningen, opfordres alle interesserede til at indsende idéer og forslag til den ændrede planlægning.
- Der frist senest den 22. december 2023
- Indsend dine ideer og forslag her: [indkaldelse-af-ideer-og-forslag-i-forbindelse-med-planlaegning-af-tre-nye-hoejspaendingsstationer-naer-ved-hjortkaer-hennebjerg-og-lunde](#) brug høringsformularen nederst på siden.
- Har du spørgsmål til høringen så ring til planafdelingen på tlf. 79947431 eller skriv til vores postkasse på planogby@varde.dk

Planprocessen



Hvad er en lokalplan?

- En plan hvor Byrådet fastsætter de mere detaljerede bestemmelser for, hvad et område skal anvendes til og hvilken bebyggelse der kan tillades.
- Der fastsættes rammer for byggesagsbehandlingen.
- En lokalplan er bindende for Byrådet, grundejere og brugere af området

Projektlokalplaner

- Projektlokalplaner udarbejdes, når en projektmand ønsker at gennemføre et bestemt projekt – fx en transformerstation, et solcelleanlæg, et større boligbyggeri, biogasanlæg mv.
- Meget præcise bestemmelser målrettet projektet.

Hvad skal en lokalplan indeholde?

- Formål og retsvirkninger
- Redegørelse ifht. kommuneplan og øvrig planlægning
- Geografisk område, inkl. matrikelnumre
- Bestemmelser for udstyknings-, bebyggelses- og trafikforholdene, når man udlægger nye områder.
- Borgerne skal kunne forestille sig hvad der er mulighed for indenfor lokalplanens område.

Hvad kan en lokalplan indeholde?

- Områdets anvendelse
- Beliggenhed af ledningsanlæg
- Bebyggelsens omfang og udformning
- Udformning, anvendelse og vedligeholdelse af ubebyggede arealer, herunder hegn, beplantning.
- Foretagelse af afskærmningsforanstaltninger såsom beplantningsbælte.
- Belysning

- Alle bestemmelser skal have en planlægningsmæssig begrundelse.
- Bonusvirkning – landzonetilladelser indgår i lokalplanen.

Lokalplanens afgrænsning

Man kan kun bestemme
indenfor lokalplanens
afgrænsning.

Dog muligt at indgå en frivillig
udbygningsaftale om udgifter
til etablering af infrastruktur
udenfor lokalplanområdet.



Copyright: Geodatastyrelsen, SDFI, Hexagon, Varde Kommune.

Spørgsmål?

- Der er mulighed for at stille spørgsmål i chatten
- De spørgsmål vi ikke når at besvare, lægger vi op på kommunens hjemmeside hurtigst muligt, brug linket:

[indkaldelse-af-ideer-og-forslag-i-forbindelse-med-planlægning-af-tre-nye-hoejspaendingsstationer-naer-ved-hjortkaer-hennebjerg-og-lunde](#)

Tak for i dag

- De slides du har set i dag bliver tilgængelige på kommunens hjemmeside her:
- [indkaldelse-af-ideer-og-forslag-i-forbindelse-med-planlægning-af-tre-nye-højspændingsstationer-naer-ved-hjortkaer-hennebjerg-og-lunde](#)
- Tak fordi du var med, vi glæder os til at læse dit bidrag