

Nye projekter i Sønderjylland og Vestjylland

Møde med Varde Kommune 4. april 2016



Dagsorden

Del 1 (10.00-11.00)

- Energinet.dk redegør for de nye projekter og for status på kabelhandlingsplanen
- Drøftelse af problemstillingen ved Næsbjerg
- Evt.

Del 2 (11.00-12.00)

- Proces for luftledninger
- Kommunens ønsker til processen
- Projektområde – lidt mere detaljeret.
- Evt

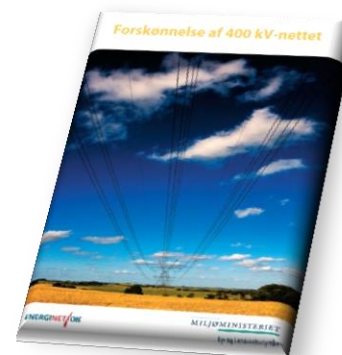


Status på kabelhandlingsplanen



Eksisterende principper og planer

- 400 kV: Eksisterende net forskønnes på udvalgte strækninger i natur
- 132-150 kV: Eksisterende net kabellægges efter en sammenhængende kabelhandlingsplan



Principperne – Kabelhandlingsplanen og Forskønnelsesplanen - blev politisk besluttet i efteråret 2008.

I 2012 blev dele af kabelhandlingsplanen og forskønnelsesplanen udskudt for at skaffe økonomisk råderum til en ny energipolitisk aftale og en solcelleaftale. I maj 2015 fremlagde den daværende regering en vækstpakke, der ligesom de politiske aftaler i 2012 var baseret på, at en del af det økonomiske råderum skulle opnås igennem en yderligere tilpasning af kabelhandlings- og forskønnelsesplanerne.



Tilpasning af Kabelhandlingsplanen

- Regeringen nedsatte i september 2015 en hurtig arbejdende embedsmandsgruppe, som skulle foretage en analyse af mulighederne for at tilpasse kabelhandlings- og forskønnelsesplanerne med henblik på at reducere investeringsomfanget under hensyn til forsyningssikkerhed, integration af VE mv. samt en vurdering af de miljømæssige/landskabsmæssige, tekniske og planlægningsmæssige udfordringer det vil give.
- Arbejdsgruppen blev sammensat af repræsentanter fra Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet, Energistyrelsen (formand), Finansministeriet og Energinet.dk
- Opgaven er løst og rummer beskrivelser af
 - Modeller og principper
 - Tekniske, økonomiske og miljømæssige konsekvenser



NEKST

Undersøgte udbygningsprincipper, som er ved at blive politisk behandlet

	Princip I	Princip II	Princip III	Princip IV	Princip V
400 kV	Nye forbindelser i kabler	Eksisterende net forskønnes på udvalgte strækninger i natur	Nye forbindelser i luften med kabellægning på udvalgte strækninger		Nye forbindelser i luften
	Eksisterende net forskønnes på udvalgte strækninger i natur				
132-150 kV	Nye forbindelser i kabler				Nye forbindelser i luften
	Eksisterende net kabellægges i henhold til en sammenhængende kabelhandlingsplan	Eksisterende net kabellægges på udvalgte strækninger i natur			
		Eksisterende net kabellægges på udvalgte strækninger nær by og byvækst	Eksisterende net kabellægges på udvalgte strækninger som kompensering for etablering af nye 400 kV-luftledninger		

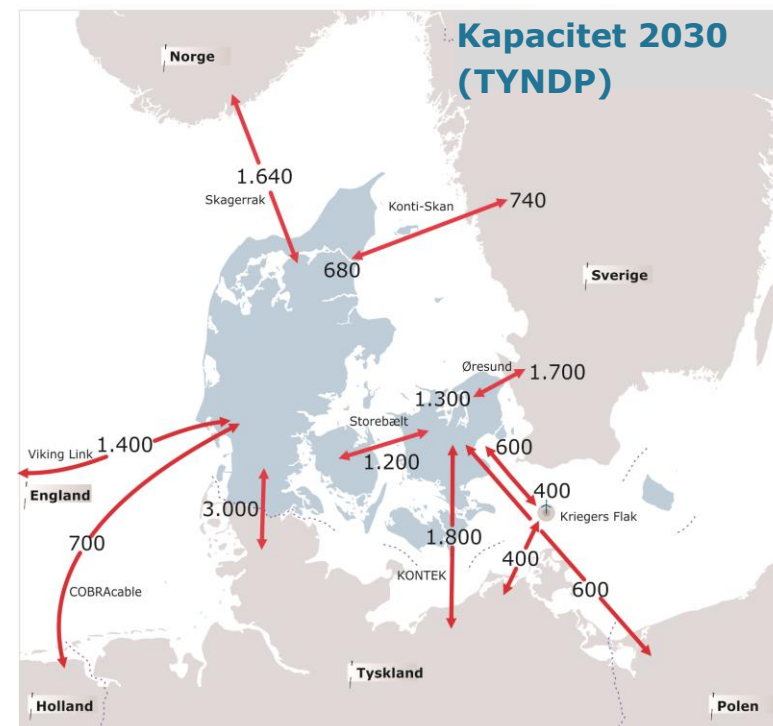
▪ "NEKST" = Nye principper for Etablering, Kabellægning og Sanering af el-Transmissionsnettet



Nye projekter: VikingLink, Vestkystforbindelsen og Endrup-Idomlund



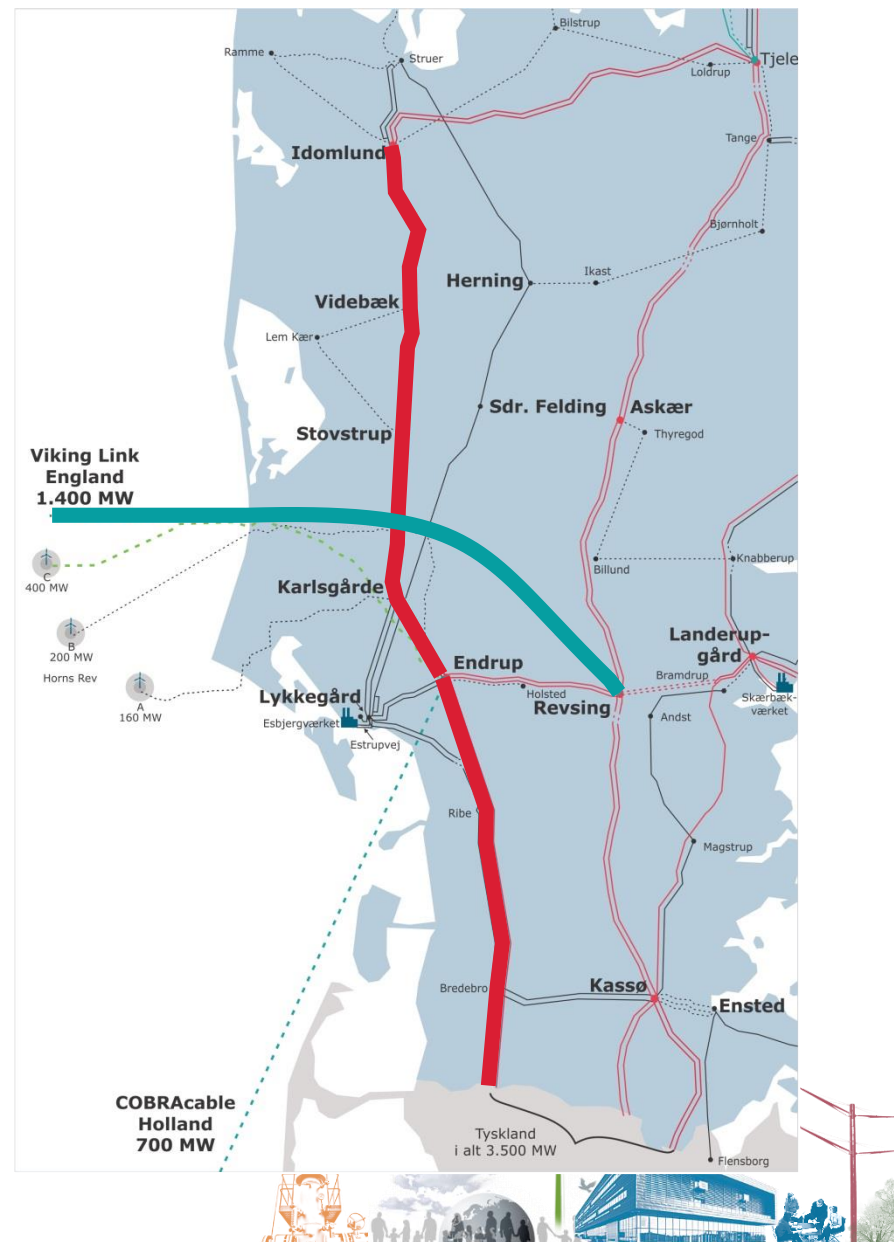
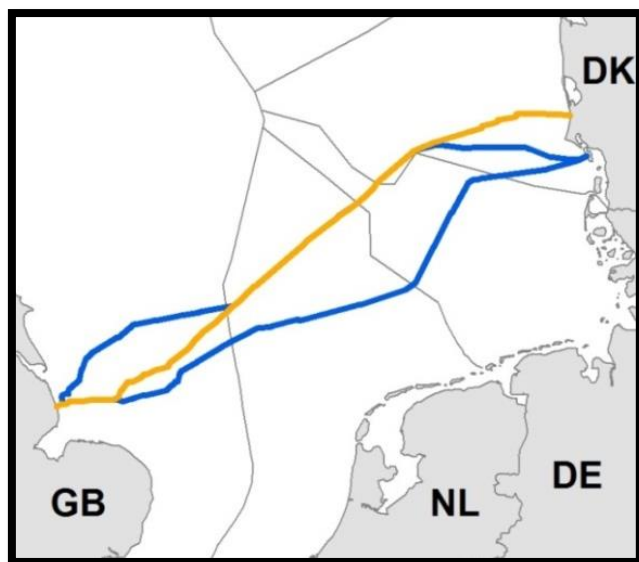
Europæisk kontekst



- TYNDP
- PCI
- Tysk udbygning



De konkrete projekter



Hvorfor ikke jordkabler i Sønderjylland og Vestjylland ?

- Udvikling i både teknologi og pris er ikke gået som forventet (iht. udbygningsprincipperne fra efteråret 2008)
- 3-5 gange dyrere end luftledning ved kabler med stor overføringsevne
- Kabler presser spændingen op, hvilket kompenseres vha spoleanlæg for ca. hver 20 km. Disse anlæg er ganske store,
- en 400 kV-vekselstrømsforbindelse i jorden kræver et 30-40 meter bredt bælte på overfladen, hvor der ikke må plantes træer eller bygges, og hvor der er restriktioner ift. gravearbejde mv.
- Risiko for forringelse af spændingskvaliteten
- Fejludbedring er væsentligt mere besværlig på kabler





- Inddragelse af kommunerne i processen
- Inddragelse af borgerne og kommunerne ifbm. valg af mastetype og linjeføring
- Reducere antallet af boliger tæt ved luftledningsanlæg



- Reducere antallet af luftledninger i områderne
- Fokus på indpasning af luftledningen i landskabet
- Friholde områder med store rekreative og naturmæssige interesser



Overordnet tidsplan

	2019	2020				2021				2022			
	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Østkystopgradering													
Endrup-Idomlund													
Endrup-grænsen													
Idriftsættelse af Viking Link													*



Hvad betyder det for luftledningerne ved Næsbjerg



Næsbjerg

- Alle planer og projekter, der ikke er godkendt er sat i bero indtil der foreligger en politisk afklaring og beslutning til de fremtidige udbygningsprincipper (valg mellem de 5 udbygningsprincipper – eller en variant).
- Drøftelse af de forskellige scenarier ved de 5 udbygningsprincipper



Møde, del 2 (11.00-12.00)

- Proces for luftledninger
- Kommunens ønsker til processen
- Projektområde – lidt mere detaljeret.
- Evt



Proces

- Maj 2016: første møde med kommuner. Dialog om projektområder startes
- Aug/sep: forventet politisk afklaring om luftledninger
- Sep/okt: Mulige løsninger for ledningsforløb fastlægges i dialog med kommuner. VVM-anmeldelse sendes
- Okt/nov: opstart VVM og kommuneplanproces evt. lokalplanproces. Evt. fælles idémøde med offentligheden
- Forår 2018: 2. offentlighedsfase VVM og kommuneplantillæg

