



ENERGINET

Energinet
Tonne Kjærvej 65
DK-7000 Fredericia

+45 70 10 22 44
info@energinet.dk
CVR-nr. 28 98 06 71

Dato:
5. juli 2023

Forfatter:
NHC/NHC

NOTAT

OPDATERING AF LUP22

Indhold

1. Baggrund for opdatering	2
2. Opdatering af projektliste	2
2.1 Reinvestering af 132 kV-luftledningsforbindelse Næstved-Stignæsværket	2
2.2 400 kV Tjele St. NUP	4
2.3 400/150 kV St. Varde NUP	4

1. Baggrund for opdatering

Energinet skal ifølge systemansvarsbekendtgørelsen¹ udarbejde et tillæg til Energinets langsigtede udviklingsplan, hvis der opstår et behov for påbegyndelse eller godkendelse af projekter efter § 4, stk. 3, i lov om Energinet, som ikke er belyst i den langsigtede udviklingsplan.

Denne opdatering tilføjer tre nye projekter til Energinets langsigtede udviklingsplan 2022.

2. Opdatering af projektliste

2.1 Reinvestering af 132 kV-luftledningsforbindelse Næstved-Stignæsværket

Projektet er initieret på baggrund af at de eksisterende 132 kV-luftledningsforbindelser mellem Næstved og Stignæsværket står over for en gennemgribende reinvestering. Projektet omfatter reinvesteringen af eksisterende 132 kV-luftledningsforbindelse mellem Næstved-Stignæsværket og udføres som en kabellægning, samt kabellægning af 4 km mellem Hejninge-Stignæsværket. De eksisterende luftledninger saneres.

Projektet er opstartet i modning i 2023 og er markeret med grøn i tabellen nedenfor.

Projektliste – Sydsjælland og Lolland-Falster	Modningsopstart	Forventet § 4-godkendelse
Projekter under etablering		
Reinvestering		
132 kV Eskilstrup St. inkl. TRF T11 REI	Før 2022	Ja
132 kV Guldborgsund Søkabel REI	Før 2022	Ingen § 4
132 kV Hejninge St. og TRF inkl. 3P REI	Før 2022	Er godkendt
132 kV Masnedø St. og TRF T21 REI inkl 3P	Før 2022	Er godkendt
132 kV Næstved St. inkl. TRF T11 REI	Før 2022	Ja
132 kV Ringsted St. REI inkl. 3P	Før 2022	
132 kV Stignæsværket TRF T11+T21 REI	Før 2022	Ingen § 4
Nyinvestering		
132 kV Femern St 3P	Før 2022	Er godkendt
132 kV Lolland og Sydsjælland fase 3+4	Før 2022	Ja
132 kV Netforstærkning Lolland	Før 2022	Er godkendt
132 kV Radsted Reaktor NUP	Før 2022	Ingen § 4
132 kV Vestlolland TRF NUP	Før 2022	Ingen § 4
Kriegers Flak CGS	Før 2022	Er godkendt
Kombi re- og nyinvestering		

¹ BEK nr 1067 af 28/05/2021

132 kV Hejninge-Stignæs-værket Luftl. til Kabel REI	Før 2022	Er godkendt
132 kV Orehoved-Radsted Luftl. til Kabel REI	Før 2022	Ja
Projekter i modning		
Reinvestering		
132 kV Herlufmagle, Blangslev, Orehoved og Idestrup Relæ REI	Før 2022	Ingen § 4
132 kV Radsted St. REI	Før 2022	
132 kV Østerholm TRF T11 REI	Før 2022	Muligvis
Nyinvestering		
132 kV Ringsted St. Tilslutning VE 3P	Før 2022	Ingen § 4
132 kV Rødby St. tilslutning VE 3P	Før 2022	Ingen § 4
Kombi re- og nyinvestering		
132 kV Næstved-Østerholm-Orehoved Luftl. til Kabel REI	Før 2022	Ja
132 kV Spanager-Haslev Øst-Vordingborg Nord Luftl. til Kabel REI*	Før 2022	Ja
132 kV Næstved-Stignæs-værket Luftl. til Kabel REI	2023	Ja
Mulige projekter		
Reinvestering		
132 kV Stignæs-værket St REI	2022-2024	
132 kV Blangslev St REI	2023-2025	
132 kV Rislev St REI	2024-2026	
132 kV Blangslev-Masnødø Luftl REI		
132 kV Eskilstrup-Idestrup Luftledl REI		
132 kV Eskilstrup - Radsted luftledning REI		
132 kV Fensmark St REI	2026-2030	
132 kV Herlufmagle-Ringsted-Rislev Luftl REI		
132 kV Idestrup St REI	2026-2030	
132 kV Nyrup-Ringsted-Ørslevvester Luftl REI*		
132 kV Radsted TA REI	2028-2032	
Nyinvestering		
132 kV Næstved Tilslutning VE 3P	2022-2024	
132 kV Rødby tilslutning VE 3P	2022-2024	
132 kV Vordingborg Nord tilslutning VE 3P	2022-2024	
132 kV Ringsted TA NUP	2022-2024	
132 kV Haslev Øst-Spanager og Haslev Øst-Vordingborg Nord Kabel NUP, samt de- montering af Fensmark-Haslev*	2022-2024	
132 kV Eskilstrup TA NUP	2022-2024	
132 kV Eskilstrup-Orehoved Kabel NUP	2023-2025	
132 kV Eskilstrup Q 3P	2023-2025	
132 kV Gloslunde Q 3P	2023-2025	
Lolland og Sydsjælland fase 5	2023-2025	
132 kV Næstved Q 3P	2023-2025	
132 kV Nørre Radsted Q 3P	2023-2025	
132 kV Dalmose-Ørslevvester Kabel NUP	2024-2026	
Kombi re- og nyinvestering		
132 kV Hejninge-Nyrup Luftledning REI*		
132 kV Masnødø-Eskilstrup Luftledning REI		
132 kV Næstved-Stignæs-værket 1+2 Luftledning REI		

132 kV Radsted-Vestlolland Luftledning REI
132 kV Rislev-Fensmark-Spanager-Næstved Luftledning REI*

*Tvær-regionalt projekt

2.2 400 kV Tjele St. NUP

Projektet er initieret af et behov for flere nye 400 kV-forbindelser mod Tjele station. Allerede i dag er stationen væsentlig med fire 400 kV-linjesystemer, samlet 1600 MW jævnstrøm (Skagerak) samt transformering til 150 kV. De forventede nye forbindelser, potentielle store tredjepartstilslutninger og et øget kortslutningsniveau medfører behov for både udbygning og sektionering af stationen. Der er begrænset mulighed for at udvide den eksisterende station, og derfor er der i 2023 opstartet et modningsprojekt for en ny station, der rummer de fremtidige krav til funktionalitet.

2.3 400/150 kV St. Varde NUP

Projektet er initieret af et todelt behov; dels et behov for at aflaste 400 kV-station Endrup, der er tæt på at have opbrugt sin kapacitet, og dels et behov for at kunne tilslutte tredjeparter. Energinet har konkret 150 MW forbrug til datacenter i screening, og er desuden i dialog med Esbjerg og Varde kommuner omkring deres planlægning for udbygning af hhv. VE og forbrug.