

Rebild Kommune

ENERGINET

Energinet
Tonne Kjærvej 65
DK-7000 Fredericia

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

Dato:
10. september 2025

Forfatter:
xakch

HØRINGSSVAR FRA ENERGINET ELTRANSMISSION A/S VEDR. FORSLAG TIL KOMMUNEPLAN 2025 FOR REBILD KOMMUNE

Høringssvaret fra Energinet Eltransmission A/S (herefter kaldet Eltransmission) omhandler udelukkende eltransmissionsnettet.

Høringsfristen er den 10. september 2025.

Eltransmission ejer, driver og bygger eltransmissionsnettet >100 kV i Danmark for at indpasse mere vedvarende energi og opretholde elforsyningsikkerheden. Energinet Eltransmission A/S er en selvstændig offentlig virksomhed i Ministeriet for Klima-, Energi- og Forsyning.

Hensynet til elanlæg

Det er en national interesse, at kommuneplanlægningen tager hensyn til nationale og regionale anlæg, herunder energiforsyningsanlæg, jf. afsnit 4.5 i "Oversigt over nationale interesser i kommuneplanlægning 2023" se evt. dokumentet her:

https://planinfo.dk/Media/638242362665345866/Nationaleinteresser_06072023.pdf

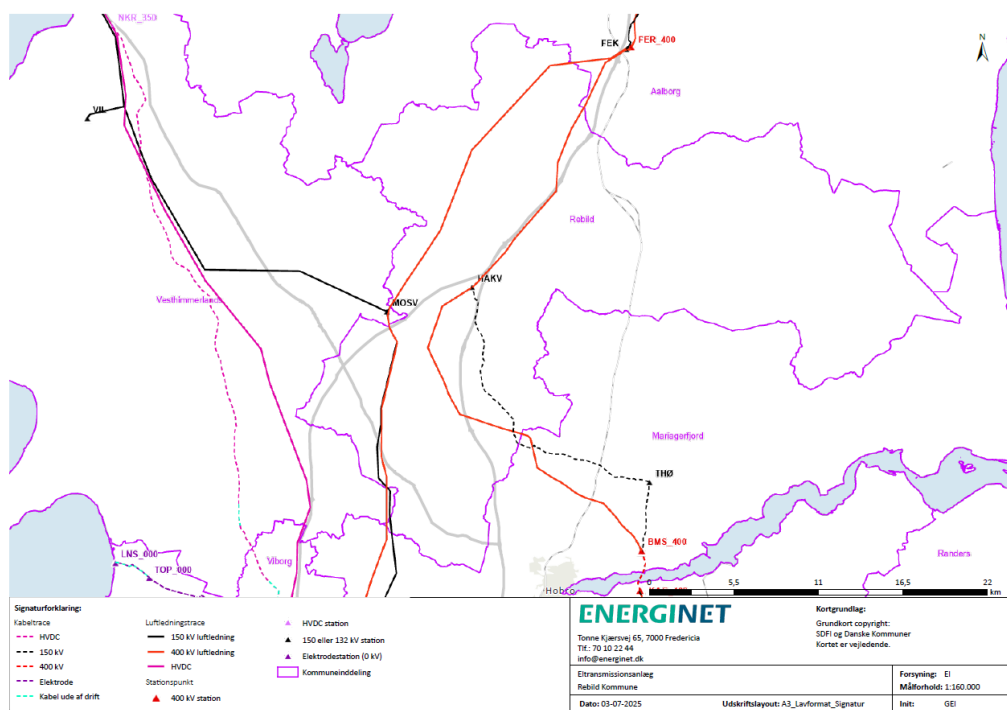
Jf. planlovens¹ § 11a, stk. 1., nr. 5 skal kommuneplanen indeholde retningslinjer og kort for beliggenheden af tekniske anlæg, herunder eltransmissionsanlæg.

Eltransmission gør i nærværende høringssvar opmærksom på vores elanlæg, så den senere arealudnyttelse kan indrettes med hensyn til elanlæggenes tilstedeværelse.

Eltransmissions elanlæg

¹ Bekendtgørelse af lov om planlægning, jf. lovbekendtgørelse nr. 572 af 29. maj 2024 med senere ændringer.

Af det vedhæftede kort og i nedenstående kortudsnit, fremgår Eltransmissions elanlæg i Rebild Kommune:



Figur 1 Eltransmissions anlæg i kommunen

Omtale af elanlæg i kommuneplanforslaget

Eltransmission har bemærket, at vores elanlæg omtales i afsnittet "Infrastruktur – kollektiv forsyning, hvor der findes retningslinjer og redegørelse for Eltransmission. På det tilhørende kort for kollektiv forsyning er Eltransmissions luftledninger vist på kort.

National interesse – aftalte rettelser i kommuneplanforslaget

Eltransmission kontaktede Rebild Kommune d. 14. juli 2025 vedrørende potentiel indsigelse mod kommuneplanforslaget efter planlovens § 29, stk. 1. Det var Eltransmissions vurdering, at hensynet til elanlæg ikke var tilstrækkeligt varetaget i kommuneplanforslaget, da ikke alle eksisterende anlæg var vist på oversigtskortet tilhørende afsnittet "Infrastruktur-Kollektiv forsyning".

Eltransmission og Rebild Kommune er d.31.juli 2025 blevet enige om en række ændringer til kommuneplanforslaget. På baggrund af disse ændringer anser Eltransmission potentialet for indsigelse som bortfaldet. Bortfaldet er betinget af, at Rebild Kommune indarbejder de aftalte ændringer i den endelige kommuneplan.

Bemærkninger

Eltransmission har nedenstående anbefalinger til Rebild Kommunes forslag til Kommuneplan 2025-2037, der bør tages til efterretning for at sikre hensynet til eltransmissionsanlæggene i kommunen på bedst mulig vis og undgå misforståelser:

1) Redegørelse vedr. Kollektiv forsyning - Højspændingsledninger

Rebild Kommune har på nuværende tidspunkt en omtale af høje objekter nær eltransmissionsanlæg i redegørelsen, med tilhørende illustration hvilket Eltransmission er meget glade for.

For at sikre at der ikke opstår misforståelser, anbefales det at indsættes en ekstra overskrift i redegørelsen efter omtalen af "Under 100kV" og før omtalen af restriktioner ved eltransmissionsanlæg, da det på nuværende tidspunkt kan misforstås at de kun gælder for anlæg under 100kV.

Eltransmission anbefaler, at nedenstående tekst tilføjes til redegørelsen, for at sikre og skabe en fuld forståelse for restriktionerne omkring eltransmissionsanlæg.

"Energinet Eltransmission A/S ejer eltransmissionsnettet i Danmark, dvs. elnettet på mere end 100 kV. Eltransmissionsanlæg er en national interesse, som kommunen skal tage hensyn til i den kommunale planlægning. I Rebild Kommune består eltransmissionsnettet af en kombination af luftledninger, jordkabler

Servitutarealer

Eltransmissions elanlæg er generelt sikret ved tinglyste servitutter. Det betyder bl.a., at der indenfor en given afstand til luftlednings- og jordkabelanlæg ikke uden meddelt dispensation kan laves fysiske ændringer og etableres anlæg af nogen art. Servitutarealet administreres meget restriktivt, hvormed dispensation ikke automatisk kan forventes meddelt.

I servitutarealet for luftledningsanlæg må der ikke etableres beplantning med træer og buske, der bliver mere end 3 m høje. Uden for servitutarealet skal det sikres, at træer og buske placeres, så de ikke kan vælte og beskadige luftledningsanlægget. Beplantning der kan blive højere end 3 m bør derfor ikke placeres nærmere end 15 m fra yderste leder.

I servitutarealet for jordkabelanlæg må der ikke etableres beplantning med dybdegående rødder, idet rødderne kan beskadige jordkablerne både ved genboring eller ved, at rødderne rykker jordkablerne i stykker, hvis træer vælter i storm.

Etablering af et vådområde eller lavbundsprojekt i servitutarealet omkring et eltransmissionsanlæg udgør en tilstandsændring, som kræver en dispensation fra den tinglyste servitut.

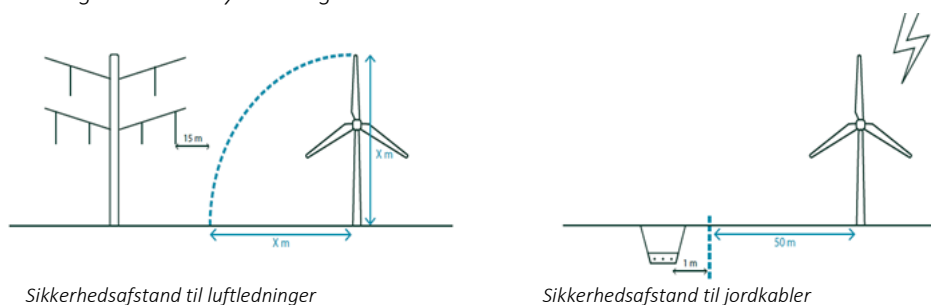
Sikkerhedsafstande

Elanlæg har en lovmæssig beskyttelse i bekendtgørelse om sikkerhed for udførelse af elektriske anlæg (BEK nr. 1114 af den 18.08.2016), som regulerer elektriske anlæg og andre objekters nærhed til hinanden. Det fremgår af § 20 i

bekendtgørelsen, at elektriske anlæg og andre objekter ikke må anbringes så nær hinanden, at der derved kan opstå fare.

Den anbefalede sikkerhedsafstand fra høje objekter til luftledningsanlæg skal sikre, at placering af høje objekter ikke medfører en risiko for kollision med El-transmissions luftledningsanlæg, hvis fx en vindmølle skulle vælte eller en vinge falde af.

Sikkerhedsafstanden fra høje objekter til jordkabelanlæg skal bl.a. sikre, at placering af høje elektrisk ledende objekter ikke påfører Eltransmissions jordkabelanlæg skader ved lynnedslag.



Sikkerhedsafstand til luftledninger

Sikkerhedsafstand til jordkabler

Et batteri-, biogas- og PtX-anlæg tæt på eltransmissionsanlæg, særligt højspændingsstationer, kan under visse omstændigheder udgøre en fare/risiko for elanlægget i tilfælde af utilsigtede hændelser. I forbindelse med planlægning for et batteri-, biogas- eller PtX-anlæg tæt på et eltransmissionsanlæg bør Energinet Eltransmission derfor kontaktes så tidligt som muligt.

Yderligere information vedrørende restriktionerne omkring eltransmissionsanlæg kan findes på Energinets hjemmeside: [Restriktioner nær Energinets anlæg](#).

Respektafstand ved arbejde nær el

Udover servitutarealer og sikkerhedsafstande, findes der lodrette og vandrette respektafstande omkring elanlæggene jf. bekendtgørelse om sikkerhed for udførelse af ikke-elektrisk arbejde i nærheden af elektriske anlæg (BEK nr. 1112 af den 18.08.2016). Respektafstandene skal overholdes i forbindelse med arbejde nær elanlæg for at undgå ulykker. Hvis der skal arbejdes inden for respektafstandene, skal der indhentes en arbejdsinstruktion, inden arbejdet udføres.

Nærmere information om respektafstandene kan ses her: [pas-paa-ledningerne-og-livet_print.pdf](#)

Opmærksomhedszoner

Omkring højspændingsstationer findes en opmærksomhedszone fastsat af Energinet Eltransmission. Hvis der påtænkes ny planlægning inden for zonen, bør 3.parter@energinet.dk kontaktes med henblik på at vurdere evt. arealkonflikter omkring stationen. Opmærksomhedszonerne er vist på kortbilag Kollektiv forsyning.”

2) Retningslinjer vedr. solenergi

For at sikre hensynet til eltransmissionsanlæg, herunder fremtidig udbygning, bør der tilføjes et punkt under retningslinje "placering af solenergianlæg", som indarbejder solcellebekendtgørelsens § 3, stk. 2, nr. 7 (BEK nr. 440 af 03/05/2024):

"Planlægningen for solcelleanlæg bør tage hensyn til, at solcelleanlægget ikke hindrer udbygning af eksisterende el- og gastransmissionsanlæg, herunder højspændingsstationer, eller hindrer adgangen hertil for øvrige tekniske anlæg."

Det anbefales endvidere, at følgende tekst indsættes i redegørelsen tilhørende retningslinje - placering af solenergianlæg:

"Kommunes planlægning af større solcelleanlæg skal tilgodese, at servitutarealet for eltransmissionsanlæg friholdes.

Der tillades ikke solcelleanlæg i servitutarealet for eltransmissionsanlæg. Etablering af stier og serviceveje i servitutarealet kræver dispensation fra den tinglyste servitut. Hegning kan i visse tilfælde også kræve dispensation. I servitutarealet for luftledningsanlæg, tillades der ikke beplantning med træer og buske, der bliver mere end 3 m høje. I servitutarealet for jordkabelanlæg tillades der ikke beplantning med dybdegående rødder. Lynafledere og master bør overholde de anbefalede sikkerhedsafstande til eltransmissionsanlæg."

3) Retningslinjer vedr. Vindmøller og Digital infrastruktur – Placering af antennemaster

Eltransmission har bemærket, at omtalen af vindmøllers og antennemasters placering ift. Eltransmissionsanlæg ikke er omtalt i retningslinjerne for vindmøller og antennemaster. Eltransmission anbefaler følgende retningslinjer tilføjet retningslinjerne for vindmøller – placering af vindmøller og retningslinjerne for digital infrastruktur - placering af antennemaster:

"Høje objekter nær Eltransmissions luftledningsanlæg, som fx vindmøller, antennemaster og lysmaster, bør som minimum placeres i en afstand på objektets fulde totalhøjde fra respektafstanden langs luftledningsanlægget."

"Høje elektrisk ledende objekter nær Eltransmissions jordkabelanlæg bør ikke placeres nærmere end 50 m fra respektafstanden til jordkabler, uden foranstaltninger for beskyttelse mod spændingsstigning i jorden."

4) Redegørelse vedr. biogas

Biogasanlæg skal planlægges, så de ikke udgør en fare for nærtliggende eltransmissionsanlæg. Eltransmission gør særligt opmærksom på, at biogasanlæg, uanset at de er placeret uden for servitutarealer og anbefalede sikkerhedsafstande for høje genstande, fortsat kan udgøre en fare/risiko for nærtliggende eltransmissionsanlæg i tilfælde af utilsigtede hændelser.

Eltransmission anbefaler, at der i redegørelsen til teamet vedr. biogas s.123, henvises til omtalen vedr. biogasanlæg/PtX-anlæg/batterianlæg i temaet vedr. Eltransmission i "Infrastruktur – Kollektiv forsyning".

5) Redegørelse vedr. skovrejsning og lavbundsarealer

Eltransmission kan konstatere, at flere af områderne udpeget til ønsket skovrejsning eller vådområder/lavbundsprojekter overlapper Eltransmissions elanlæg.

I den kommende planlægning af konkrete skovrejsnings- og vådområder/lavbundsprojekter, skal Rebild Kommune sikre sig, at der tages hensyn til elanlæggene samt de hertil gældende servitutarealer og sikkerhedsafstande. Kommunen bør derfor kontakte Eltransmission så tidligt som muligt, når man påtænker skovrejsning eller etablering af et vådområde/lavbundsprojekt nær et elanlæg.

Da Danmark står over for en markant arealomlægning som følge af "Aftale om et Grønt Danmark"² forventer Eltransmission en stigning af arealkonflikter på dette område. Det anbefales derfor, at hensynet til eltransmissionsanlæg omtales i temaerne for skovrejsning og lavbundsarealer i kommuneplanen. Konkret anbefales det, at der i redegørelsen til temaerne (Skovrejsnings. s.81) og (Lavbundsarealer s. 85) henvises til teamet vedr. Kollektiv forsyning - Højspændingsforbindelser (s. 101), hvor der findes en nærmere omtale af lavbundsarealer og beplantning nær eltransmissionsanlæg.

Øvrige oplysninger

Støj fra stationsanlæg

Støj fra Energinets tekniske anlæg reguleres normalt efter retningslinjer i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder".

Læs mere om støj på [Energinets hjemmeside](#).

Forsigtighedsprincip og magnetfelter

Overalt, hvor vi bruger, producerer eller transporterer elektrisk strøm, vil der være magnetfelter. Det betyder, at der vil være magnetfelter tæt på alle elforsyningsanlæg og el-apparater, uanset om det er transformere, luftledninger eller jordkabler. Felternes størrelse afhænger af, hvor megen strøm, der går i ledningen eller apparatet, og de aftager kraftigt med afstanden.

I Danmark har vi ingen minimumsafstande eller grænseværdier, der angår eventuelle langtidsvirkninger af magnetfelter fra højspændingsanlæg. Det vurderer Sundhedsstyrelsen, at der ikke er tilstrækkelig videnskabelig baggrund for.

I stedet har vi et forsigtighedsprincip, som er en anbefaling fra Sundhedsmyndighederne. Forsigtighedsprincippet omfatter eksponering fra magnetfeltet og er formuleret således:

"Nye boliger og institutioner, hvor børn opholder sig, ikke bør opføres tæt på eksisterende højspændingsanlæg.

² "Aftale om et Grønt Danmark", indgået d. 24. juni 2024

Nye højspændingsanlæg bør ikke opføres tæt på eksisterende boliger og børneinstitutioner.

Begrebet "tæt på" kan ikke defineres generelt, men må afgøres i den konkrete situation ud fra en vurdering af den konkrete eksponering."

Forsigtighedsprincippet henvender sig således både til plan- og byggemyndigheder og til ejere af højspændingsanlæg. Eltransmission ønsker forsigtighedsprincippet fulgt ved plan-/anlægsarbejde og anbefaler, at man følger Vejledning i forvaltning af forsigtighedsprincippet ved miljøscreening, planlægning og byggesagsbehandling.

Vejledningen er udgivet af Elbranchens Magnetfeltudvalg i samarbejde med Kommunernes Landsforening: <http://magnetfeltudvalget.dk/sundhed/forsigtighedsprincipper-og-graensevaerdier/vejledning-i-forsigtighedsprincippet/>.

For yderligere oplysninger om magnetfelter ved elforsyningsanlæg på hjemmesiden www.magnetfeltudvalget.dk

Planlægning for energiproducerende anlæg:

Mange steder i landet ønsker grønne energiselskaber og kommuner at sætte vindmøller og især nye, store solcelleanlæg op. Men ikke alle steder kan elnettet tage imod ny, stor elproduktion. Energinet og Green Power Denmark offentliggør et kort, der guider til gode placeringer. Læs evt. mere [her](#).

Politiske retningslinjer og fremtidige planer

Planlægningen af elnettet er baseret på lovgivningsmæssige rammer, Energistyrelsens fastlagte forudsætninger for udviklingen i elforbrug, produktions- og handelskapacitet samt offentliggjorte kriterier for elnettets dimensionering. De aktuelle og historiske netudviklingsplaner kan findes [her](#).

Vi imødeser modtagelse af kvittering for nærværende høringsvar.

Kontakt gerne undertegnede ved spørgsmål.
Oplys venligst sagsnummer 25/11133.

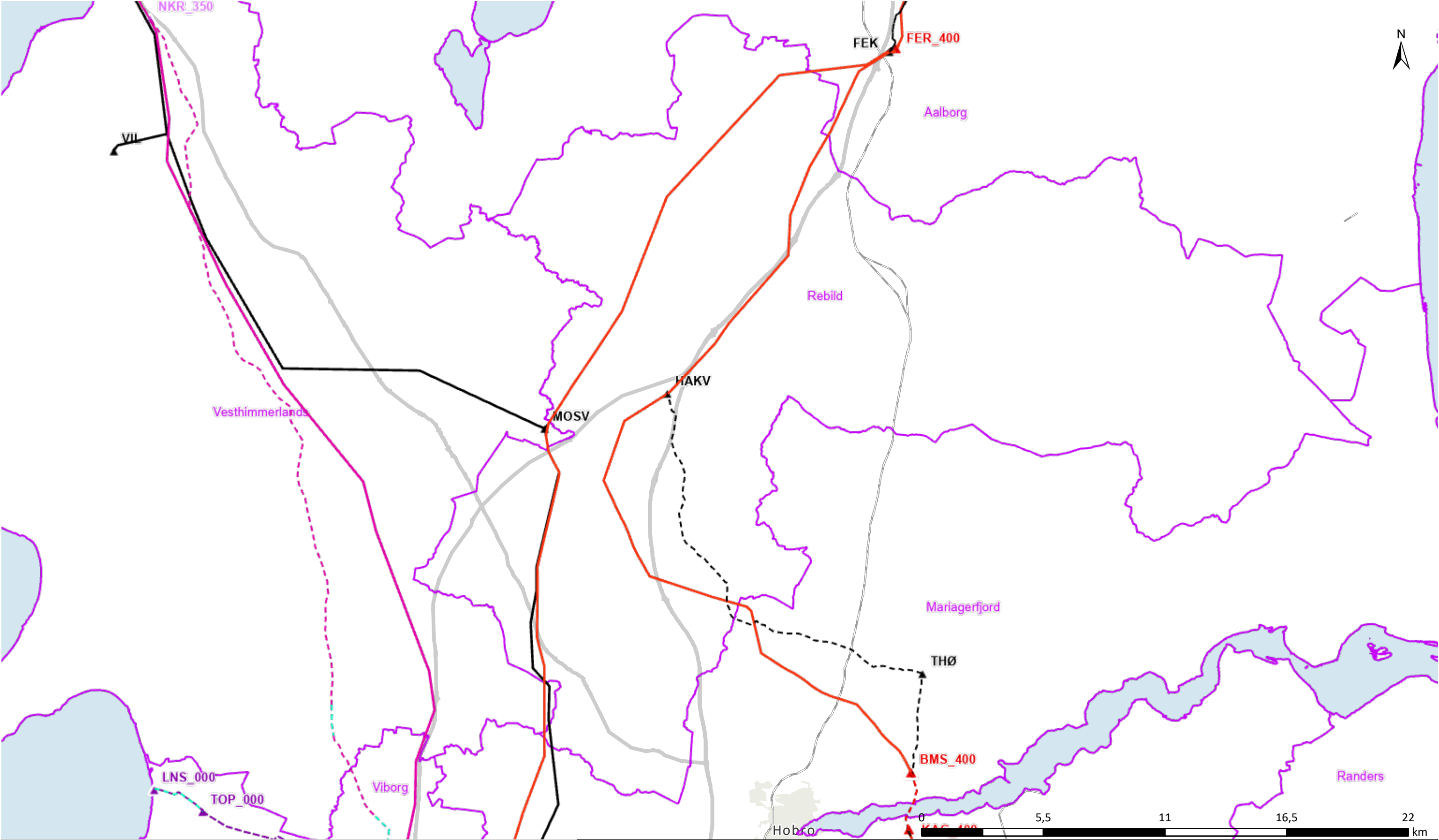
Bilag:

- Kortmateriale: Eltransmissionsanlæg i Rebild Kommune

Med venlig hilsen

Anne-Mette Christensen

xakch@energinet.dk
Kundecenteret
3.parter@energinet.dk
+457022027



Signaturforklaring:			ENERGINET			Kortgrundlag:		
Kabeltrace			Tonne Kjærvej 65, 7000 Fredericia			Grundkort copyright:		
Luftledningstrace			Tlf.: 70 10 22 44			SDFI og Danske Kommuner		
Stationspunkt			info@energinet.dk			Kortet er vejledende.		
HVDC			Eltransmissionsanlæg			Forsyning: El		
150 kV			Rebild Kommune			Målforhold: 1:160.000		
400 kV			Dato: 03-07-2025			Udskriftslayout: A3_Lavformat_Signatur		
Elektrode						Init: GEI		
Kabel ude af drift								