

BESIGTIGELSE- OG EKSPROPRIATIONSMATERIALE

400 kV Vestkysten, Endrup-Idomlund
Udvidelse af 150 kV højspændingsstation Stovstrup

Fortegnelse nr. 2
Marts 2024



Indhold

Forudsætninger	3
Projektbeskrivelse	4
Tekniske bestemmelser	5
Arealfortegnelse	7

Bilag

Bilag 1: § 4 tilladelse (lov om Energinet) - 150 kV højspændingsstation Stovstrup

Bilag 2: § 4 tilladelse (lov om Energinet) - 400 kV Vestkysten

Bilag 3: Afgørelse miljøvurderingslovens § 21 - 150 kV højspændingsstation Stovstrup

Bilag 4: Tilladelse efter miljøvurderingslovens § 25 - 400 kV Vestkysten, Endrup-Idomlund

Bilag 5: Landzonetilladelse - 150 kV højspændingsstation Stovstrup

Bilag 6: Landplandirektiv - 400 kV Vestkysten, Endrup-Idomlund

Bilag 7: Ekspropriationstilladelse

Kortbilag

KORT.NR.	DATO	MÅL	EMNE
100-1	29-03-2023	1:275.000	Oversigtskort over projektet
100-4	20-12-2023	1:10.000	Besigtigelsesplan 150 kV station
200-4	20-12-2023	1:3.000	Ekspropriationsplan 150 kV station

Forudsætninger

Energinet skal forstærke eltransmissionsnettet, og skal som led heri etablere en ny 400 kV højspændingsforbindelse med to systemer mellem Endrup (Bramming) og Idomlund (Holstebro). Projektet indebærer overordnet, at Energinet etablerer en ny 400 kV luftlednings- og kabelforbindelse på ca. 97 km fra højspændingsstation Endrup til højspændingsstation Idomlund som en erstatning for det eksisterende 150 kV luftledningsanlæg mellem Karlsgårde og Idomlund. Det nuværende 150 kV luftledningsanlæg kan ikke understøtte den planlagte og forventede udbygning med vedvarende energi i tilstrækkeligt omfang.

Formålet med projektet er derfor at bygge en ny og stærkere elforbindelse, som kan understøtte den grønne omstilling til især vindenergi samt sikre den fulde værdiskabelse af de nye udlandsforbindelser som skal udveksle strøm med England (Viking Link) og Tyskland (Endrup-Grænsen).

Projektet gennemføres med baggrund i de retningslinjer for den fremtidige udbygning af elnettet, der er indarbejdet i aftalen om afskaffelsen af PSO-afgiften (Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet, 2016). Aftalen betyder, at 400 kV elnettet som udgangspunkt skal etableres som luftledningsanlæg med mulighed for kompenserende kabellægning på udvalgte strækninger samt mulighed for kabellægning af 132-150 kV elnettet i nærheden af 400 kV luftledningerne.

For at kunne understøtte den grønne omstilling i tilstrækkeligt omfang skal der endvidere ske nogle ændringer af det eksisterende eltransmissionsnet, herunder den eksisterende 150 kV højspændingsstation ved Stovstrup. Dette projekt er ikke direkte en del af 400 kV projektet, men er en affødt følge heraf.

Lovgrundlag

For så vidt angår udvidelse af eksisterende 150 kV højspændingsstation ved Stovstrup har Energistyrelsen den 28. januar 2019 meddelt tilladelse hertil, jf. § 4, stk. 3 i lov om Energinet (bilag 1).

Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet¹ har den 29. oktober 2017 meddelt tilladelse til 400 kV-projektet, jf. § 4, stk. 3 i Lov om Energinet (bilag 2).

Tilladelsen medfører ikke fritagelse for eventuelle tilladelser i henhold til anden lovgivning.

Myndighedsgodkendelser

Etablering af det samlede 400 kV projekt forudsætter en lang række myndighedsgodkendelser. Nedenfor er listet de myndighedstilladelser, der knytter sig til udvidelsen af den eksisterende 150 kV højspændingsstation ved Stovstrup.

Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 17. december 2020 truffet afgørelse om, at udvidelsen af den eksisterende 150 kV højspændingsstation ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (bilag 3).

400 kV-projektet er blevet miljøkonsekvensvurderet i henhold til miljøvurderingslovens regler herom. Miljøstyrelsen har den 9. februar 2023 udstedt en tilladelse efter miljøvurderingslovens § 25 (bilag 4).

¹ Nu Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet

Planloven

Ringkøbing-Skjern Kommune har den 27. marts 2023 givet landzonetilladelse til udvidelse af den eksisterende 150 kV højspændingsstation ved Stovstrup (bilag 5).

Det nødvendige plangrundlag for selve 400 kV projektet er udarbejdet af Plan- og Landstriktsstyrelsen ved et landsplan-direktiv, der trådte i kraft den 9. februar 2023 i Kirkeministeriet (bilag 6).

Elsikkerhedsloven

Sikkerhedsstyrelsen har den 22. marts 2023 meddelt ekspropriationstilladelse til projektet, jf. elsikkerhedslovens § 27 (bilag 7). Ekspropriationstilladelsen omfatter både 400 kV-udvidelsen samt 150 kV-udvidelsen af højspændingsstation Stovstrup.

Øvrige myndighedsgodkendelser

I forbindelse med projektet er der meddelt dispensationer og tilladelser efter følgende særlovgivning:

- Vandløbsloven (forlægning af grøft)
- Miljøbeskyttelsesloven (udledning af oppumpet grundvand)
- Naturbeskyttelsesloven (beskyttet natur)

Projektbeskrivelse

Energinet etablerer en ny 400 kV højspændingsforbindelse på ca. 97 km fra højspændingsstation Endrup til højspændingsstation Idomlund, hvoraf ca. 11 km kabellægges og ca. 86 km etableres som luftledning.

Ved Stovstrup og Idomlund sker der arealmæssige udvidelser af de eksisterende højspændingsstationer. Ved Endrup, Karlsgårde og Videbæk sker der ingen arealmæssige udvidelser af højspændingsstationerne, idet udvidelserne som følge af dette projekt kan ske indenfor det eksisterende stationsareal.

Arbejderne på strækningsanlægget fordrer, at anlægsarbejdet på de berørte højspændingsstationer blev igangsat som det første. Derfor blev der ved Idomlund og Stovstrup højspændingsstationer igangsat frivillige forhandlinger om arealkøb på et tidligt tidspunkt. Arealerhvervelse ved Idomlund højspændingsstation er sket ved frivillig aftale på ekspropriationslignende vilkår og arealerhvervelse til en ny 400 kV højspændingsstation ved Stovstrup højspændingsstation er gennemført ved ekspropriation i juni 2023.

1.1 Stovstrup højspændingsstation

Stovstrup højspændingsstation består i dag alene af en 150 kV station. Derfor skal der etableres en helt ny 400 kV station. Da der ligger en beskyttet hede omkring den nuværende 150 kV højspændingsstation Stovstrup, laves den nye 400 kV højspændingsstation som en separat station syd for heden. Placeringen mod syd er valgt, fordi den nye station skal forbindes med 150 kV felterne i den vestlige del af den eksisterende 150 kV højspændingsstation. Den nye 400 kV højspændingsstation forbindes via 400/150 kV transformere med den eksisterende 150 kV station med tre nye 150 kV jordkabler, der kabellægges ved en styret underboring. Ligeledes forbindes den nye 400 kV højspændingsstation med en ny vejadgang til Østermarksvej, som løber øst for stationen. Areal- og rettighedserhvervelse hertil er gennemført ved ekspropriation i juni 2023.

Som følge af 400 kV projektet skal der etableres tre felter til tilkobling af den nye 400 kV højspændingsstation på den eksisterende 150 kV højspændingsstation Stovstrup. Dette kræver isoleret set ikke en udvidelse af 150 kV højspændingsstationen, men omkringliggende VE-anlæg er løbende blevet tilsluttet underliggende 60 kV elnet, hvorfor der endvidere er behov for at etablere en 150/60 kV transformer (KT33) på den eksisterende 150 kV Stovstrup højspændingsstation. Tilkobling af 400 kV komponenterne samt den nye 150/60 kV transformer medfører, at der skal ske forlængelse af den eksisterende samleskinne og etablering af et nyt tværkoblingsfelt på samleskinnen. Dette kan ikke ske inden for det eksisterende stationshegn, hvorfor der skal ske udvidelse på ca. 0,3 ha mod vest.

1.2 Lodsejere

I juni 2023 blev der eksproprieret areal til etablering af 400 kV højspændingsstation Stovstrup. Lodsejeren ejer også hedearealet, hvor der skal ske udvidelse af den eksisterende 150 kV højspændingsstation Stovstrup. Efter ekspropriation til 400 kV højspændingsstationen har Energinet og lodsejer søgt at indgå en aftale om arealerhvervelse af et mindre hedeareal til brug for udvidelsen, men det har mod forventning ikke være muligt at indgå en aftale med lodsejer herom.

Arealet, hvorpå den eksisterende 150 kV højspændingsstation er placeret, er ejet af netselskabet N1 A/S. Energinet driver og ejer 150 kV anlæggene og N1 A/S ejer og driver 60 kV anlæggene på ejendommen. Som led i projektet forventes det, at en del af det eksisterende højspændingsstationsareal vil blive udmatrikuleret, således 150 kV og 60 kV anlæggene adskilles. Energinet vil fremover skulle eje arealerne, hvorpå selve 150 kV anlæggene er placeret. Energinet og N1 A/S håndterer dette ejerskifte ved aftale.

Tekniske bestemmelser

Hegning

150 kV højspændingsstationen afgrænses af et perimeterhegn med en højde på ca. 2,4 meter.

Adgangsforhold

Adgangsforholdene til 150 kV højspændingsstationen ændres ikke i drifts- eller anlægsfasen.

Overfladevand

Der vil være behov for en midlertidig grundvandssænkning i anlægsfasen, hvor der udledes til rørlagt grøft.

Håndtering af andre ledninger

Håndtering af andre ledninger sker efter nærmere aftale med eventuelt berørte ledningsejere.

Arealerhvervelse

Til brug for udvidelse af 150 kV højspændingsstation Stovstrup er der behov for at erhverve et areal på ca. 3.192 m².

Anvendelse af arbejdsarealer

Det forventes, at der i forbindelse med anlægsarbejderne skal anvendes et midlertidigt arbejds- og oplagsareal, hvilket forventes at kunne ske inden for det areal, der ønskes permanent eksproprieret til selve udvidelsen af 150 kV højspændingsstationen samt det eksisterende stationsareal. På det midlertidige arbejdsareal vil der skulle stå skurvogn, materialedepot, jorddepot samt parkering.

Anlægsperiode

Bygge- og anlægsarbejderne, herunder arkæologiske forundersøgelser, forventes igangsat i umiddelbart efter ekspropriationsforretningen i marts 2024.

Støj i driftsfase

Højspændingsstationens anlæg er i kontinuerlig drift hele døgnet alle dage i løbet af året. Højspændingsstationen er beliggende i det åbne land, og den laveste støjgrænse er (natværdien) 40 dB ved beboelser vil blive overholdt.

Arealfortegnelse

Fortegnelsen vedrører ejendomme, der er omfattet af ekspropriation i anledning af udvidelse af 150 kV højspændingsstation Stovstrup.

Lb.nr. 230

Lb.nr. 230**EJENDOMSOPLYSNINGER**

MATR.NR.	4t Stovstrup By, Ådum
EJENDOMMENS BELIGGENHED	Østermarksvej 10, 6880 Tarm
EJER IFLG. TINGBOGEN	
EJER IFLG. OIS	
KOMMUNE	Ringkøbing-Skjern
EKSPROPRIATIONSPLAN NR.	200-4

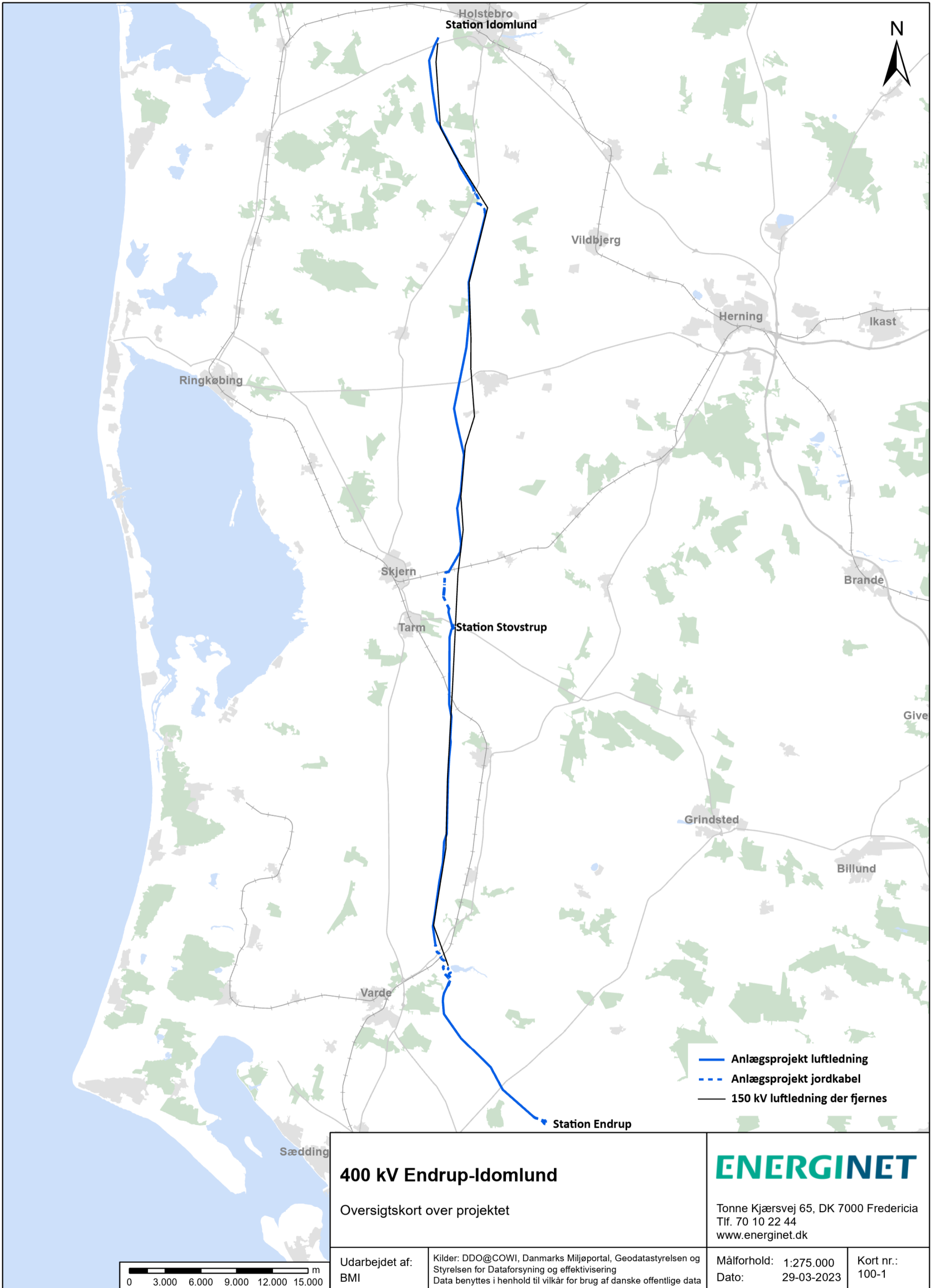
EKSPROPRIATIONENS OMFANGPERMANENTE INDGREB

Areal, der eksproprieres til 150 kV højspændingsstation

ca. 3.192 m²MIDLERTIDIGE INDGREB

Ejendommen pålægges ikke bestemmelse om midlertidigt arbejdsareal.

BEMÆRKNINGER



400 kV Endrup-Idomlund

Oversigtskort over projektet

ENERGINET

Tonne Kjærvej 65, DK 7000 Fredericia
Tlf. 70 10 22 44
www.energinet.dk

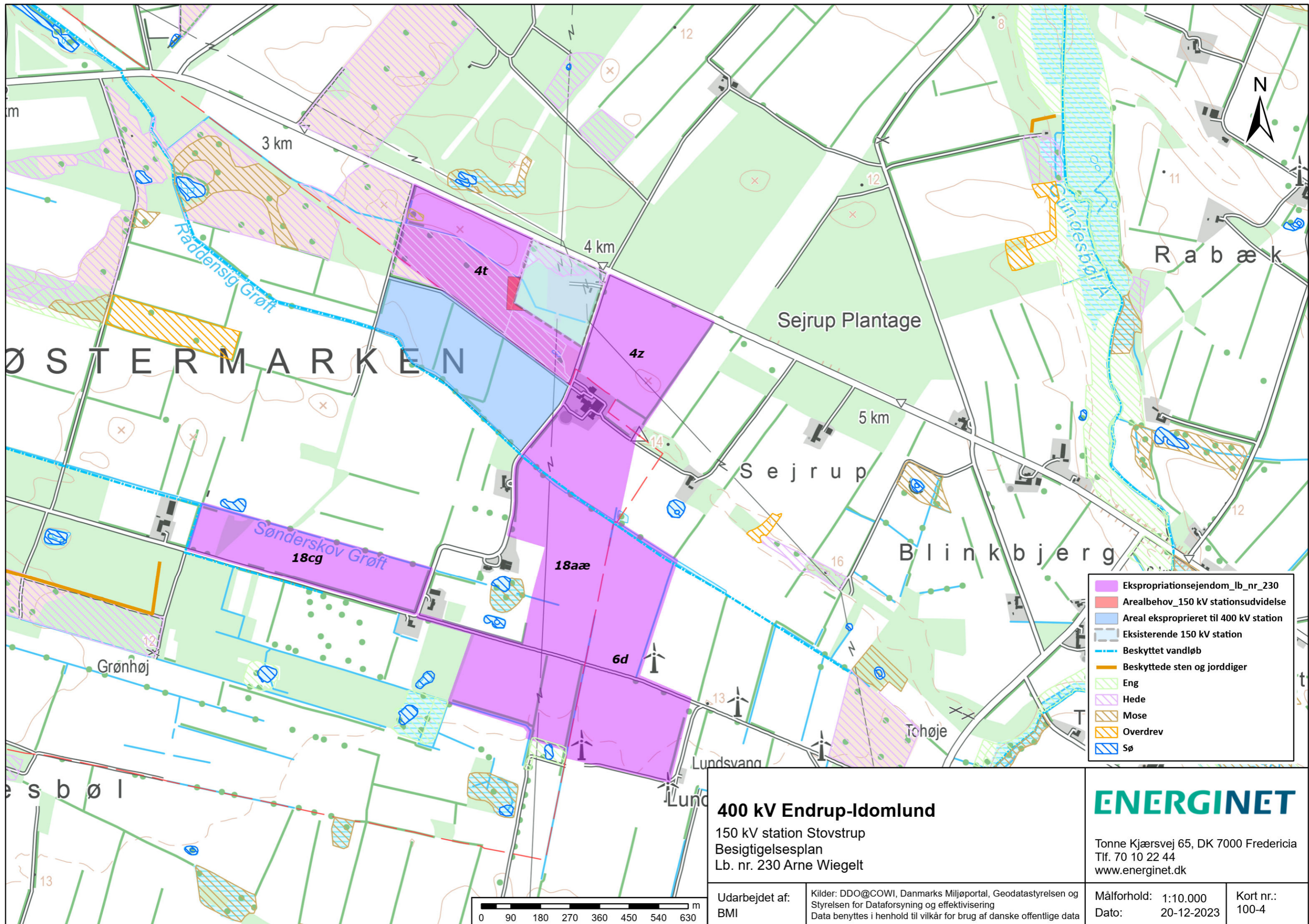
0 3.000 6.000 9.000 12.000 15.000 m

Udarbejdet af:
BMI

Kilder: DDO@COWI, Danmarks Miljøportal, Geodatastyrelsen og Styrelsen for Dataforsyning og effektivisering
Data benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data

Målforshold: 1:275.000
Dato: 29-03-2023

Kort nr.:
100-1



400 kV Endrup-Idomlund
 150 kV station Stovstrup
 Besigtigelsesplan
 Lb. nr. 230 Arne Wiegelt

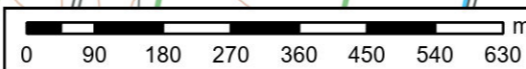
ENERGINET
 Tonne Kjærvej 65, DK 7000 Fredericia
 Tlf. 70 10 22 44
 www.energinet.dk

Udarbejdet af:
 BMI

Kilder: DDO@COWI, Danmarks Miljøportal, Geodatastyrelsen og Styrelsen for Dataforsyning og effektivisering
 Data benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data

Målforhold: 1:10.000
 Dato: 20-12-2023

Kort nr.: 100-4





Arealhvervelse
ca. 3.190 m²










4t

Vejlevej

4z

Østermarksvej

18aæ

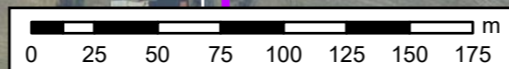
-  Ekspropriationsejendom_lb_nr_230
-  Arealbehov_150 kV stationsudvidelse
-  Areal eksproprieret til 400 kV station
-  Beskyttet vandløb
-  Hede
-  Mose
-  Demontage 150 kV
-  150 kV Endrup-Idomlund
-  KT33 projekt

400 kV Endrup-Idomlund

150 kV station Stovstrup
Ekspropriationsplan
Lb. nr. 230 Arne Weigelt

ENERGINET

Tonne Kjærvej 65, DK 7000 Fredericia
Tlf. 70 10 22 44
www.energinet.dk

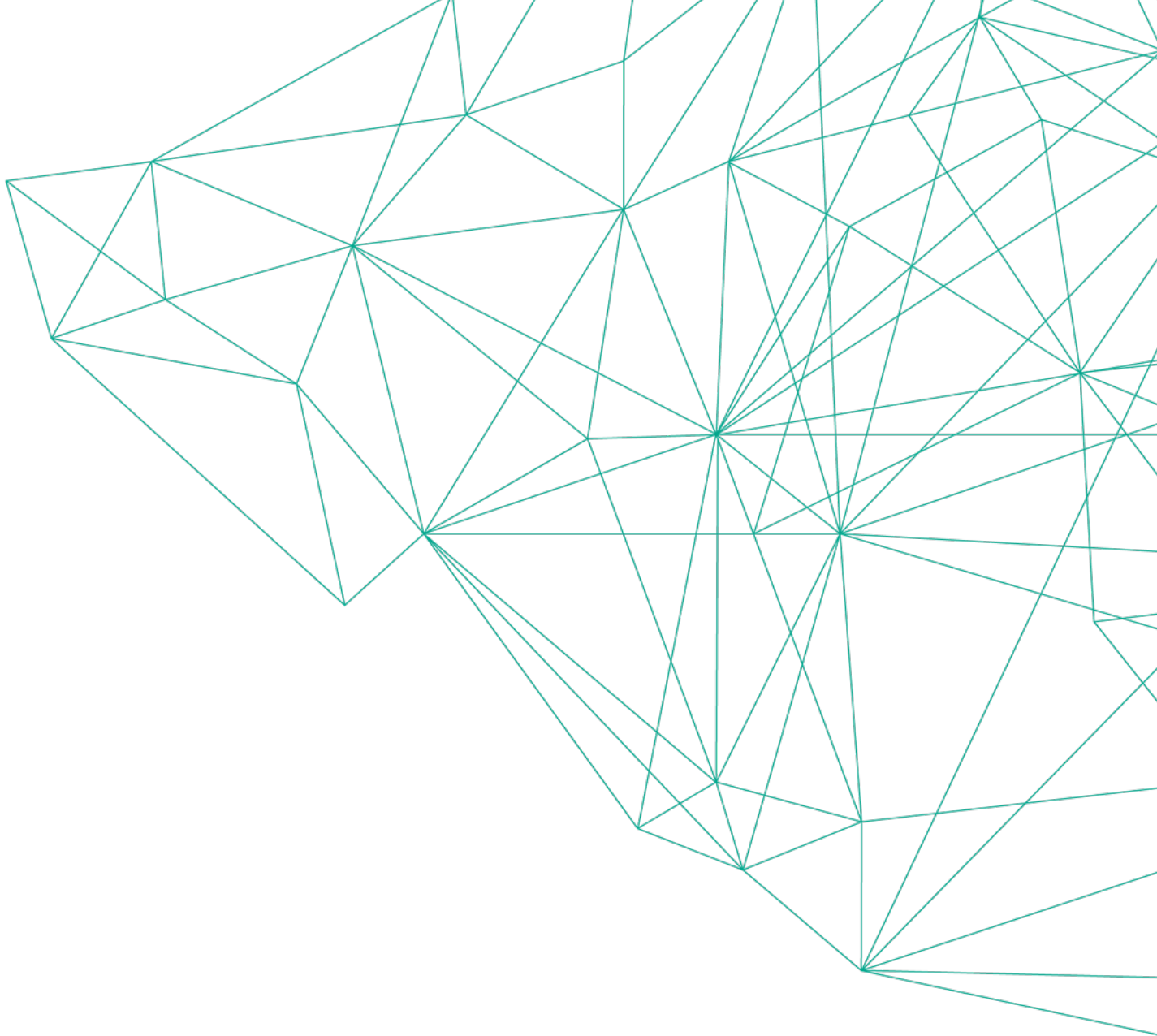


Udarbejdet af:
BMI

Kilder: DDO@COWI, Danmarks Miljøportal, Geodatastyrelsen og Styrelsen for Dataforsyning og effektivisering
Data benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data

Målforshold: 1:3.000
Dato: 15-01-2024

Kort nr.:
200-4



ENERGINET
Eltransmission

Energinet
Tonne Kjærsvej 65
DK-7000 Fredericia

+45 70 10 22 44
info@energinet.dk
CVR-nr. 39 31 48 78