

PROJEKTBEKRIVELS E LYNGERUP ST.

Projektbeskrivelse

Indhold

1. Indledning	3
2. Baggrund for projektet og valg af placering	3
2.1 Lovgivningsmæssig baggrund	4
2.2 Placering og landskab	5
3. Miljø	7
3.1 Areal- og naturinteresser	7
3.2 Landskabelig påvirkning.....	7
3.3 Håndtering af olie og overfladevand	7
4. Rettigheder	8
4.1 Arealerhvervelse	8
4.2 Ekspropriation.....	8
4.3 Dialog med lodsejere	8
5. Tidsplan	8

1. Indledning

Energinet Eltransmission A/S skal med henblik på at etablere de nødvendige felter for nye kabelforbindelser samt sikre den nødvendige reinvestering af nuværende station, etablere en ny og større station inkl. ny manøvrebygning nord for den nuværende højspændingsstation Lyngerup.

I forbindelse med projektet vil der blive etableret nyt 132 kV kabelanlæg fra Lyngerup til Kirkeskovgård, som er beliggende i Lejre Kommune. Ydermere vil luftledningsanlægget fra Lyngerup til Hovegård blive kabellagt, for at skabe fremtidig netstruktur og forskønnelse af Roskilde Fjord. De nye kabelforbindelser skal sammen med udvidelsen af Lyngerup skabe en ringstruktur af tre 132 kV kabelforbindelser, som skal styrke forsyningsikkerheden i området.

2. Baggrund for projektet og valg af placering

Eksisterende Lyngerup højspændingsstation er omfattet af Lokalplan LP 56, Frederikssund, Transformestation ved Lyngerup, som er vedtaget i marts 1995. Stationen er beliggende på Lyngerupvej 77, 3630 Jægerspris, matr.nr. 23a og 23h, Lyngerup By, Krogstrup. Energinets anlæg er placeret på matr.nr. 23h, Lyngerup By, Krogstrup. Arealet er i dag ejet af Radius Elnet A/S.

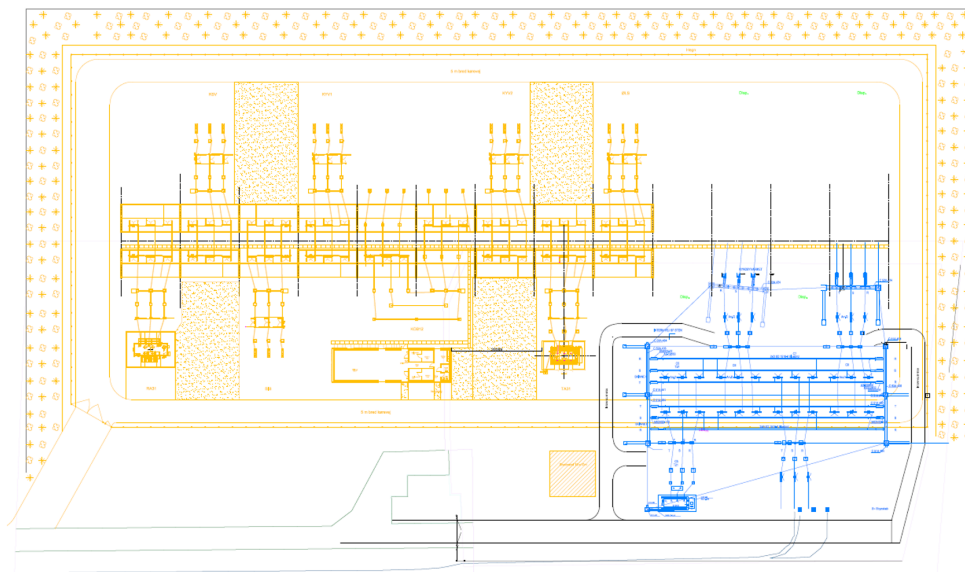
Da vedligeholdelse og forstrækningen af Lyngerup højspændingsstation betyder, at stationsområdet udvides mod nord, skal der udarbejdes en ny lokalplan og kommuneplantillæg for 132 kV højspændingsstation Lyngerup. Udvidelsen af stationen mod nord betyder, at stationsarealet fremadrettet også vil omfatte en del af matr.nr. 19i, Lyngerup By, Krogstrup.



Figur 2-1. Eksisterende højspændingsstation Lyngerup. Den blå markering viser det nye stationsområde.

132 kV Lyngerup højspændingsstation vil få et samlet areal på ca. 2,9 ha. Stationsarealet er i dag ca. 1,6 ha. Når den nye højspændingsstation er etableret, vil det nuværende anlæg blive

fjernet. Radius Elnet A/S har på matr.nr. 23a Lyngerup By, Krogstrup en manøvrebygning, som ikke berøres af dette projekt.



Figur 2-2. Stationslayout for Lyngerup. Gul viser nyetablering. Blå viser eksisterende, som fjernes.

Udvidelsen af højspændingsstationen betyder ikke at den ændrer fysisk karakter, og den vil udfra ligne det tekniske anlæg, som i dag findes på stedet. Højspændingsstationen består af samleskinner, lynfangsmaster, linjefelter, reaktorer, transformere mv. Højeste element på stationen er lynfangsmasterne, der har en højde på ca. 25 m. De øvrige tekniske eltekniske komponenter har en højde på maks. 12,5 m.

2.1 Lovgivningsmæssig baggrund

Projektet med placering af en ny højspændingsstation ved Lynderup er omfattet af miljøvurderingslovens¹ bilag 2 listepunkt 3 c) *Transport af elektricitet gennem luftledninger, jordkabler dimensioneret til spændinger over 100 kV, samt tilhørende stationsanlæg, dog undtaget elkabler på søterritoriet (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)*. Projektet er derved screeningspligtigt og der skal indsendes screeningsansøgning til Miljøstyrelsen.

Planerne for projektet er omfattet af miljøvurderingslovens § 8 punkt 1) og stk. 2 punkt 1), hvilket betyder, at planerne skal miljøscreenes i henhold til miljøvurderingsloven.

”§ 8. Myndigheden skal gennemføre en miljøvurdering af planer og programmer, hvor disse 1) udarbejdes inden for landbrug, skovbrug, fiskeri, energi, industri, transport, affaldshåndtering, vandforvaltning, telekommunikation, turisme, fysisk planlægning og arealanvendelse og fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til de projekter, der er omfattet af bilag 1 og 2,”

”Stk. 2. Myndigheden skal gennemføre en vurdering af, om planer og programmer kan få væsentlig indvirkning på miljøet, når disse 1) er omfattet af stk. 1, nr. 1, og kun fastlægger anvendelsen af mindre områder på lokalt plan eller angiver mindre ændringer i sådanne planer eller programmer eller...”

Såfremt denne screening konkluderer, at planerne kan få en væsentlig indvirkning på miljøet, skal der foretages en miljøvurdering af planerne.

2.2 Placering og landskab

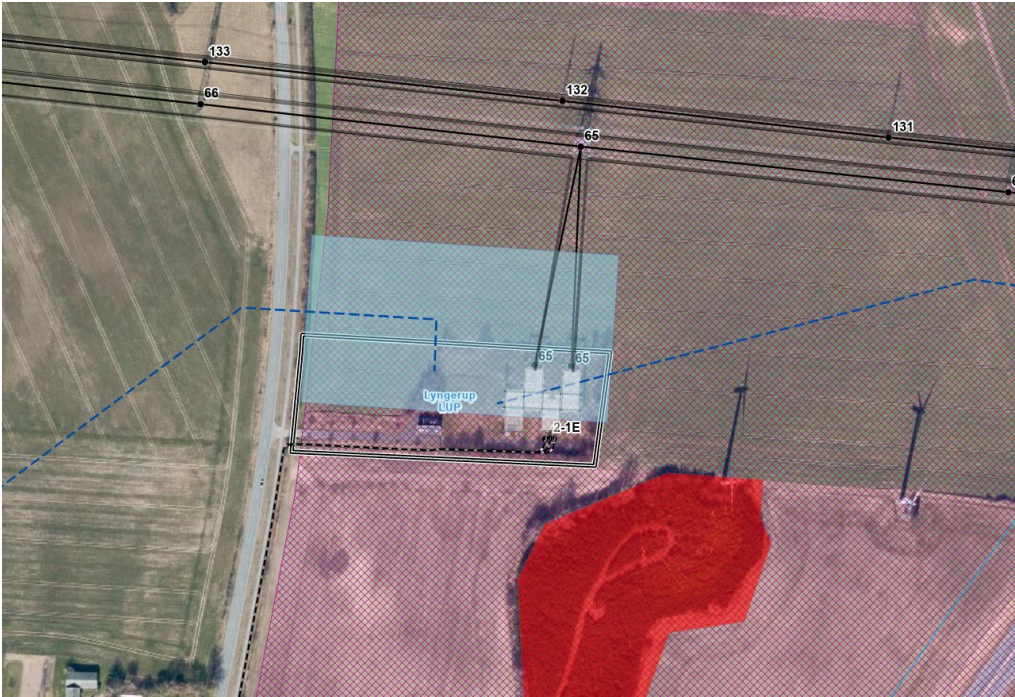
Når Energinet skal placere nye højspændingsstationer, er der en række hensyn at tage. Det er hensynet til de samfundsmæssige økonomiske omkostninger, men også hensynet til øvrig infrastruktur, skov- og naturområder, nærhed til beboelse og byområder m.v.

Valget af placering følger princippet om, at Energinet skal varetage anlægsinvesteringer på det bedst mulig anlægstekniske og samfundsøkonomiske grundlag. Det betyder bl.a., at Energinet skal inddrage langsigtede perspektiver, hvilket bl.a. indebærer, at placeringen sker på en sådan måde, at tilslutning af fremtidige anlæg ikke begrænses eller afskæres allerede ved etableringen.

I forbindelse med vedligeholdelse og udvidelse af 132 kV Lyngerup højspændingsstation er det naturligt at udvide stationsarealet mod nord i stedet for at finde en anden placering. Dette skyldes det forhold, at den eksisterende manøvrebygning, som bruges af Radius Elnet A/S bibeholdes på stedet, og at der fra Energinets nye manøvrebygning skal etableres et kabelanlæg til Radius manøvrebygning. Endvidere giver en placering ved det eksisterende stationsareal mulighed for at anvende den eksisterende indkørsel, og nogle af de interne veje. En udvidelse af anlægget mod nord vil derfor af anlægstekniske og samfundsøkonomisk forhold være bedst.

Stationen er endvidere beliggende indenfor et råstofinteresseområde. En placering ved den eksisterende station, hvor udvidelsen placeres ud mod Lyngerupvej vil bevirke at der ikke lægges beslag på et areal ude midt i interessegraveområdet.

Generelt er området præget af mange forskelligartede udnyttelser såsom landbrug, gartneri, råstofindvinding, højspændingsfremføringer, vindmølle anlæg m.m. og kan således karakteriseres som et sammensat landskab med et vist teknisk præg. En udvidelse på den valgte placering af en fremtidig transformerstation virker ud fra vurderinger i forhold til det omgivende landskab hensigtsmæssig, idet anlægget på større afstand kun vil få visuel betydning i forhold til landskabet mod vest.



Figur 2-3. Råstofinteresseområde og V2 forurening ved stationsarealet.



Figur 2-4. Fortidsmindebeskyttelseslinje syd for stationsarealet.

3. Miljø

I nedenstående beskrives de kendte miljøpåvirkninger, der vil være i fokus i forbindelse udvidelsen af Lyngerup højspændingsstation.

4.1 Støj

Højspændingsstationen er ikke godkendelsespligtig i henhold til miljøbeskyttelsesloven, og derfor er der taget afsæt i, at den skal overholde de vejledende støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984².

Der vil i forbindelse med udvidelsen af stationsområdet blive foretaget en støjredegørelse til omgivelserne, og de vejledende støjgrænser vil blive overholdt.

3.1 Areal- og naturinteresser

Den valgte placering for Lyngerup højspændingsstationsområde er beliggende udenfor areal- og beskyttelseslinjer.

Nærmeste § 3 naturområde er 180 m syd for stationsarealet. Der er tale om et § 3 overdrev. Der er ikke registreret nogen Bilag-IV arter i nærheden af arealet. Nærmeste Natura 2000-område er beliggende mod øst i en afstand af ca. 3,2 km. Der er tale om Natura 2000-område nr. 136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov med habitatområde H120 Roskilde Fjord og fuglebeskyttelsesområde F105 Roskilde Fjord.

3.2 Landskabelig påvirkning

I forbindelse med udvidelsen af Lyngerup højspændingsstation vil stationsområdet blive indpasset i det omkringliggende landskab på bedst mulig vis. Det betyder, at terræn og beplantning tilpasses, så indkig til højspændingsstationen begrænses, og så den landskabelige påvirkning ikke vurderes væsentlig.

Der vil som minimum blive etableret et 3-rækket, 7,5 meter bredt beplantningsbælte rundt om højspændingsstationen, med en gennemsnits højde på mellem 6-10 meter. Beplantning mod Lyngerupvej og mod syd bibeholdes. Den endelige beplantning og udformning vil blive fastlagt i dialog med Frederikssund Kommune og nærmeste naboer i forbindelse med lokalplanprocessen.

3.3 Håndtering af olie og overfladevand

Det er standard for Energinets anlæg, at der etableres opsamlingskar under transformere og reaktorer, som kan rumme mængden af olien i transformeren/reaktoren. Herved er det muligt at opsamle al den olie, som ellers ville kunne spredes til omgivelserne ved akut havari. Der er installeret alarm for at sikre utilsigtet udslip af olie. Alarmen registrerer pludseligt fald og hvis der er tilløb til olieudskilleren. Derved lukkes der mekanisk for systemet.

Overfladevand fra højspændingsstationsarealet håndteres og ledes til et nedsivningsbassin indenfor området.

Sanitært spildevand fra den nye manøvrebygning håndteres via samletank eller kloak, hvis det er til rådighed på lokaliteten. Overfladevand ledes til faskine.

² <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

Lyngerup højspændingsstation ligger indenfor drikkevandsinteresser. Med en lokalplan for stationsområdet fastlægges en del af områdets anvendelse fra landbrugsformål til tekniske formål i form af en højspændingsstation. Denne type af teknisk anlæg er ikke på listen over grundvandstruende virksomheder, jf. bilag 1 i *Vejledning om krav til kommuneplanlægning inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplunde til almene vandforsyninger uden for disse* og vurderes ikke at udgøre en forureningsrisiko for drikkevandsinteresser.

Med detailplanlægningen sikres det, at potentielt grundvandsforurenende stoffer i området opbevares således, at der sikres mod udslip i tilfælde af lækage.

Der vil ikke blive opbevaret farligt affald eller lignende på stationsarealet.

4. Rettigheder

4.1 Arealerhvervelse

Energinet forsøger som udgangspunkt altid at indgå aftaler om salg af jord til nye/udvidelser af transformerstationer. Det lykkes i langt hovedparten af sagerne. Aftalerne indgås på markedsvilkår. Det indebærer også at Energinet ikke kan betale en uforholdsmæssig høj pris for arealer, og derfor kan blive nødt til at erhverve disse ved ekspropriation, hvis der ikke kan opnås enighed med lodsejer om prisen. Tilsvarende naturligvis også, hvis der ikke kan opnås enighed om beliggenheden.

4.2 Ekspropriation

Der er tale om et offentligt anlægsprojekt, hvor der er meddelt §4- tilladelse (Energistyrelsen) til projektets gennemførelse. Såfremt der ikke kan indgås frivillige aftaler om arealerhvervelse, rettigheder til kabellægning mv. vil der efter Elsikkerhedslovens §27 blive anmodet om en konkret ekspropriationstilladelse vedr. den eller de ejendomme, som ikke vil indgå i en frivillig aftale og projektet vil herefter blive gennemført ved ekspropriation.

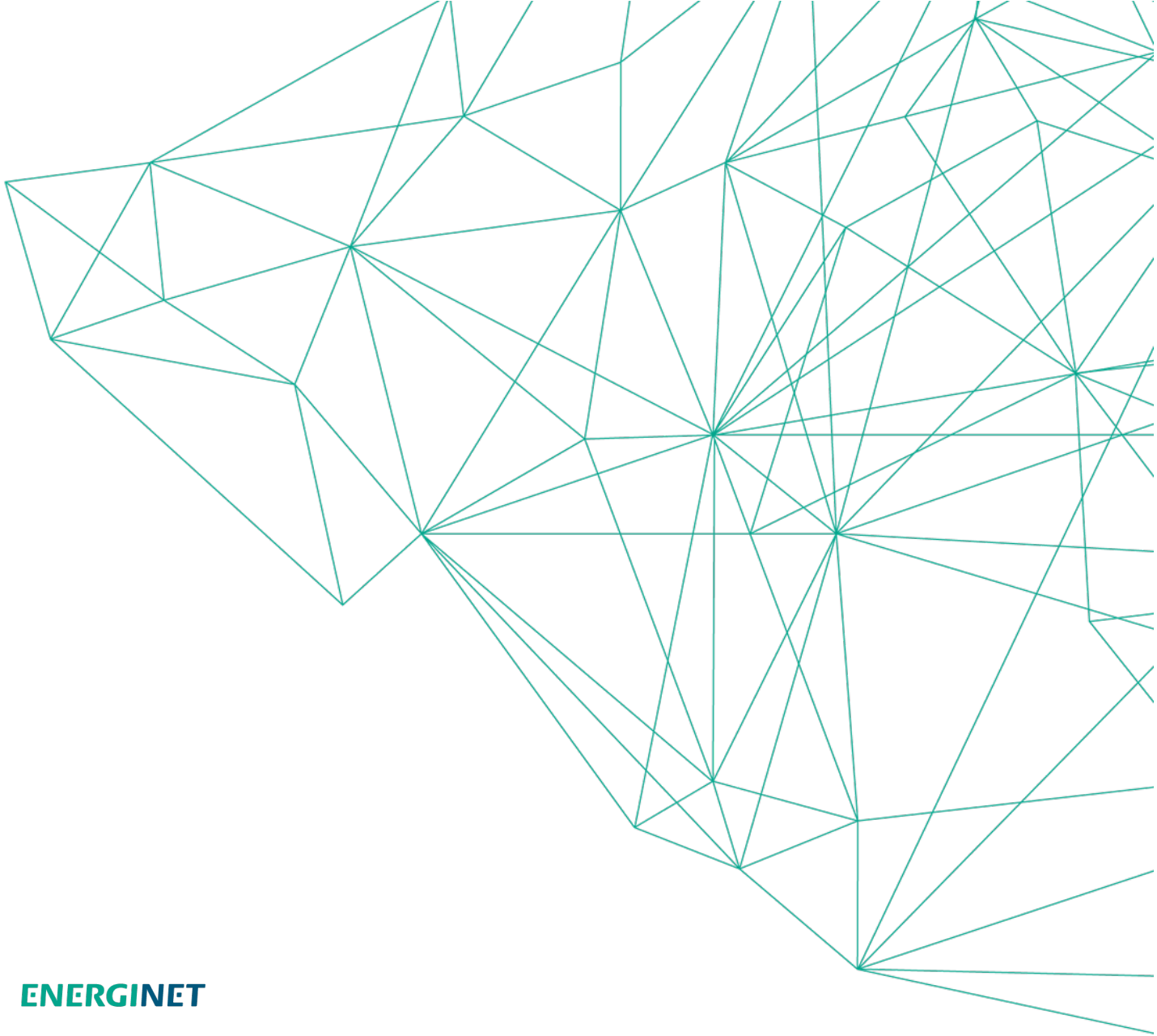
En grundlæggende forudsætning for at gennemføre en ekspropriation er, at de nødvendige myndighedstilladelser foreligger på ekspropriationstidspunktet. Det kræver ekspropriationskommissionen som sikkerhed for, at projektet kan gennemføres ud fra andre hensyn end de privat-retlige.

4.3 Dialog med lodsejere

Energinet har haft den første kontakt med ejer af matr.nr. 19i Lyngerup By, Krogstrup, hvor der blot er gjort opmærksom på at Energinet har planer om udvidelse af stationen. Når mere præcist tegningsgrundlag foreligger vil der blive afholdt møder med lodsejer.

5. Tidsplan

Der er taget indledende kontakt til lodsejer, der ejer det areal, hvor 132 kV højspændingsstationen ønskes udvidet. I den nuværende tidsplan ønsker Energinet at igangsætte stationsbyggeriet i foråret 2024.



ENERGINET

KOLOFON

Energinet
Tonne Kjærsvvej 65
DK-7000 Fredericia

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

Forfatter: TMZ/XJNIE
Dato: 7. februar 2023