



Energinet
Tonne Kjærsvej 65
DK-7000 Fredericia

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

Dato:
13. marts 2023

Forfatter:
SMN/SMN

Til Miljøstyrelsen

ANSØGNING OM TILLADELSE TIL UDVIDELSE AF 400 KV STATION TRIGE

Indhold

1. Ansøgning om miljøkonsekvensvurdering af projektet	2
2. Baggrund.....	2
3. Projektbeskrivelse	3

1. Ansøgning om miljøkonsekvensvurdering af projektet

Energinet ansøger hermed jf. Miljøvurderingslovens § 18¹ om tilladelse til udvidelse af eksisterende 400 kV højspændingsstation Trige. Energinet anmoder ydermere om, at projektet skal undergå en miljøvurdering jf. § 19 stk. 4 i Miljøvurderingsloven.

Højspændingsstation Trige er beliggende i Århus Kommune nord for Trige på adressen Elvej 48, 8380 Trige på matriklerne 9e, 9f, 9i og 1g Hæst By, Trige, se Figur 1-1.



Figur 1-1 Eksisterende højspændingsstation Trige er vist med sorte streger.

2. Baggrund

Baggrunden for projektet er et pålæg til Energinet om tilslutning af en kommende havvindmøllepark i Kattegat samt et behov for at fremtidssikre station Trige til en række konkrete projekter foruden strategiske udvidelsesmuligheder i form af disponible felter og dermed sikre mulighed for tilslutning af yderligere forbrug eller vedvarende energiproduktion i det betragtede område.

Med Finansloven for 2022 besluttede regeringen at udbyde 2 GW havvind til etablering inden udgangen af 2030. Med Klimaaftale om grøn strøm og varme 2022 af 25. juni 2022 er det blevet besluttet, at der udbydes områder, der kan rumme yderligere mindst 4 GW havvind til etablering inden udgangen af 2030. Det er Energinets ansvar

¹ LBK nr 4 af 03/01/2023 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

at udbygge, vedligeholde og drive transmissionssystemet, som skal modtage strømmen fra havvindmølleparke-
kerne. Transmissionsnettet er nødvendigt for at transportere den producerede mængde strøm rundt til de un-
derliggende netselskaber og videre ud til forbrugerne.

Klima-, Energi- og Forsyningsministeren har besluttet ved pålæg til Energinet at igangsætte forundersøgelserne
for fem områder i Nordsøen, Kattegat og Østersøen. Energinet pålægges desuden at etablere nettilslutningsan-
læggene på land samt de nødvendige netforstærkninger. Energinet har peget på Trige 400 kV-station som tilslut-
ningspunkt for området i Kattegat og skal i den forbindelse udvide stationen.

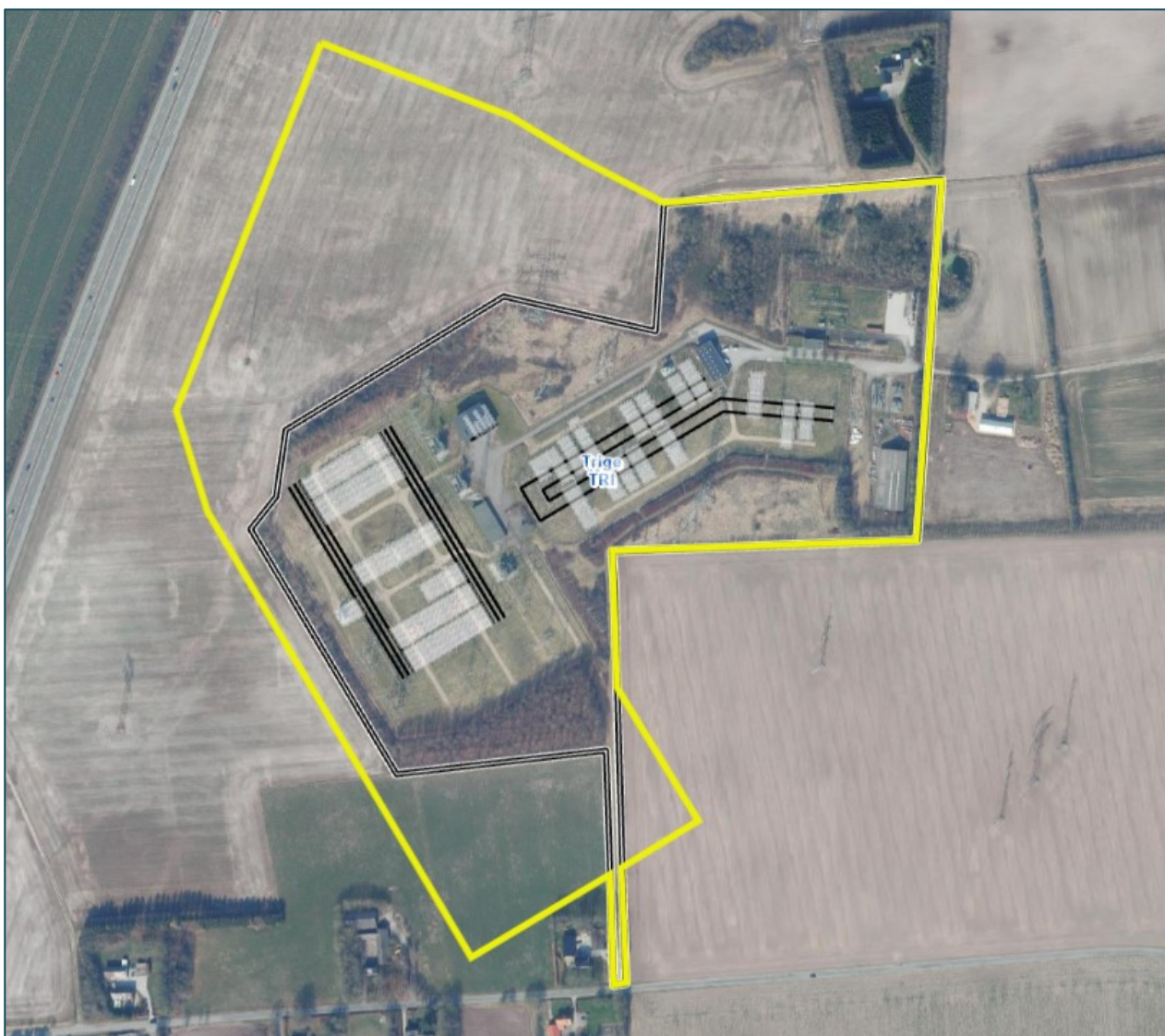
Foruden Energinets forpligtigelse til at imødekomme de kommende anlægs behov for at blive tilsluttet transmis-
sionsnettet, indeholder stationsudvidelsen også plads til disponible 400 kV felter. Denne udvidelse skal ses som
en del af den langsigtede og strategiske udvikling af transmissionsnettet med mulighed for hurtigere kundetil-
slutning. Station Trige er i forvejen et strategisk knudepunkt og det forventes, at området i fremtiden vil huse
flere større forbrugs- og VE-produktionsanlæg.

3. Projektbeskrivelse

Projektet omfatter anlægsarbejde og udvidelse af eksisterende 400 kV højspændingsstation Trige mod nord og
mod syd med i alt ca. 10 ha, se Figur 3-1. Det er nødvendigt at udvide i begge retninger af system- og forsynings-
sikkerhedsmæssige årsager, da en skæv belastning af anlægget giver risiko for overbelastning og større tab.

Projektet består i hovedtræk af:

- Udvidelse af 400 kV samleskinne mod nord og syd for at muliggøre nye felter samt yderligere udvidelse af
stationsareal for fremtidig udbygning af skinnen.
- Etablering af nye felter til nettilslutning af havvindmølleparken.
- Etablering af ny stationsbygning og parkering.
- Terrænregulering af nyt stationsareal til niveau som eksisterende 400 kV-station.
- Regnvandshåndtering og klimasikring af stationsudvidelsen.
- Etablering af hegn og beplantning og udvidelse af belysningsanlæg.



Figur 3-1 Det forventede fremtidige arealbehov for Højspændingsstation Trige er vist med gult med forbehold for yderligere areal til regnvandshåndtering og skærmende beplantning. Eksisterende samleskinne og felter er vist med sort og grå. Nuværende stationsafgrænsning er vist med sort dobbeltstreg.

3.1 Planlægning

Projektet strækker sig udover det nuværende plangrundlag og kræver derfor, at der tilvejebringes en ny lokalplan samt kommuneplantillæg, for at projektet kan realiseres. Der forventes planlagt for et samlet stationsareal, inkl. den eksisterende station, på i alt ca. 25 ha. Dialogen med Århus Kommune vedrørende opstart af planarbejdet er igangsat. Eksisterende plangrundlag er vist på Figur 3-2.

Figur 3-2 Eksisterende lokalplan for Trige Station er vist med gul hhv. hele planens udbredelse nederst og ved Trige højspændingsstation øverst.



4. Tidsplan

Projektet planlægges gennemført i perioden 2023-2028 efter nedenstående hovedtræk:

- Miljøvurdering og Plangrundlag Q2 2023 – Q4 2024
- Evt. ekspropriation Q1 2025 – Q2 2026
- Anlægsperiode Q3 2026 – Q4 2028
- Idriftsættelse 2028