

Wegners Plads 2, 6270 Tønder

Tlf. 74 92 92 92

toender@toender.dk www.toender.dk

Klima, Plan og Udvikling

Sagsnr.: xx

xx-xx-2024

Sagsbehandler:

xx

Tlf. xx

xx@toender.dk

GreenGo Energy A/S
Att.: Sonny Englund
Frydenlandsvej 30
2950 Vedbæk

§ 25-tilladelse til etablering af solcelleanlæg ved Tyvse

Projektet omfatter etablering af et solcelleanlæg herunder kabellægning, og en højspændingssamlestation. Det samlede projekt vurderes at omfatte følgende anlægstyper på miljøvurderingslovens bilag 2:

- Punkt 3 a): Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand
- Punkt 3c): Transport af elektricitet gennem luftledninger, jordkabler dimensioneret til spændinger over 100 kV, samt tilhørende stationsanlæg, dog undtaget elkabler på søterritoriet

GreenGo Energy A/S (herefter bygherren) har af denne årsag anmodet om, at der udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet. Dette er imødekommet af Tønder Kommune, da projektet vurderes at medføre risiko for væsentlige miljøpåvirkninger, og derfor er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering, jf. miljøvurderingsloven, LBKG 2023-01-03 nr. 4. Af samme årsag har Tønder Kommune vurderet, at planforslagene til lokalplan og kommuneplantillæg skal ledsages af en miljøvurdering. De to rapporter, dvs. miljørapport og miljøkonsekvensrapport er sammenskrevet, og benævnt miljøvurdering af solcelleanlæg ved Tyvse, Tønder Kommune.

1 Afgørelse

Tønder Kommune meddeler hermed tilladelse i henhold til Miljøvurderingsloven¹ § 25, stk. 1 til etablering og drift af et solcelleanlæg på matr.nr. nr. 34, 71, 72, 144, 262, 473, 593, 600, 628, 673, 683, 684, 7000i, 7000k Ellum, Løgumkloster og 51, 58, 63, 66, 78, 93,

104, 110, 125, 126, 129, 140, 146, 153, 161 Tyvse, Abild og 2 Bredebro, Brede, alle Tønder Kommune, som fastlagt i lokalplan nr. 173-680 og 200-150 for hhv. solcelleanlæg ved Tyvse, Tønder og Højspændingssamlstation ved Galgemark, Tønder.

Afgørelsen meddeles i henhold til §25 i Lovbekendtgørelse nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). §25-tilladelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside **den xx.**

Anlægget skal etableres som beskrevet i nedenstående vilkår.

Tilladelsen efter miljøvurderingsloven erstatter ikke krav om, at der skal indhentes øvrige nødvendige tilladelser eller dispensationer i henhold til anden lovgivning.

Hvis projektet ændres, er bygherre forpligtet til at ansøge Tønder Kommune igen med henblik på at få afgjort om projektændringen er omfattet af krav om miljøvurdering.

Tilladelsens indehaver: GreenGo Energy A/S, Indehaverens CVR-nr.: 34884641.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år jf. miljøvurderingslovens § 39.

Tilladelsen meddeles på baggrund af:

- Bygherres ansøgning af 1. juli 2022 med der tilhørende projektbeskrivelse af 3. maj 2023.
- Høringssvar modtaget i forbindelse med de offentlige høringer afholdt i perioderne den 29. juni 2023 til den 27. juli 2023 samt 8- ugers høring i perioden den. X. måned til den x. måned 202X
- Bygherres miljøvurdering af planlægning og projekt: Miljøvurdering, belysning af de miljømæssige konsekvenser ved etablering af et solcelleanlæg ved Tyvse, Tønder, Tønder Kommune af X.X 2024.

2 Offentlig høring

Der er gennemført flere offentlige høringer som en del af miljøvurderingsprocessen.

Høring af afgrænsningsnotat

Tønder Kommune afholdt en høringsfase efter miljøvurderingslovens §§ 32 og 35 fra den 11. april 2024 – 30. april 2024. Denne høringsfase bestod af en høring af berørte myndigheder og offentligheden forud for afgrænsning af miljøvurderingens indhold. Kommunen modtog tre høringssvar. 2 fra berørte myndigheder og en fra en forening.

Høring af miljøvurdering og udkast til § 25-tilladelse

Den samlede miljøvurdering af planlægningen og projektet, udkast til §25-tilladelsen og bygherres ansøgning har indgået i den offentlige høring iht. miljøvurderingslovens § 35.

Tønder Kommune har vurderet, at der ikke er relevante parter der skal høres ved særskilt henvendelse iht. forvaltningslovens § 19.

Høringen iht. miljøvurderingslovens § 35 er sket samtidig med høring af forslag til kommuneplantillæg nr. 139-680 og 165-150 og forslag til lokalplan nr. 173-680 og 200-150 iht. Planlovens § 24, i perioden fra den xx til og med den xx.

I forbindelse med den offentlige høring modtog Tønder Kommune x bemærkninger/indsigelser.

Bemærkninger omhandlede blandt andet:

- › xx
- › xx
- › xx

Følgende er efterfølgende blevet udbedret i xx, xx og xx

- › xx
- › xx

3 Vilkår for tilladelsen

Tilladelsen meddeles på vilkår, som tager udgangspunkt i de miljøpåvirkninger, der er redegjort for i miljøvurderingen (miljøkonsekvensrapporten), herunder de forslag til afværgeforanstaltninger, der er indarbejdet i projektet under de enkelte miljøtemaer, og som er oplistet i rapportens ikke tekniske resumé.

Generelle vilkår

1. De med projektet forbundne bygge- og anlægsarbejder, herunder fundering af pæle, skal foregå på ugens hverdage (mandag- fredag) i tiden kl. 07.00 – 18.00.

Begrænsede afvigelser fra den tidsmæssige begrænsning for arbejdets udførelse kan finde sted efter forudgående accept fra kommunen. Kommunen vil i så fald kunne forlange, naboer m.fl. informeres herom ved brev og/eller offentlig annoncering.
2. Solcelleanlægget skal i al væsentlighed etableres og drives indenfor de fysiske og miljømæssige rammer og forudsætninger, som angivet i Kommuneplantillæg nr. 139-680 og 165-150 og lokalplan nr. 173-680 og 200-150, samt i miljøvurderingen af planlægning og projekt.
3. Ejer af tilladelsen skal holde Tønder Kommune orienteret om, hvem der er miljømæssigt ansvarlig for etablering af solcelleanlægget.
4. Solcelleanlægget med tilhørende tekniske anlæg skal være fjernet og arealerne tilbageføres til oprindelig tilstand senest 1 år efter at anlægget er taget ud af drift. Hvis fjernelen af tekniske anlæg og retableringen af projektområdet ikke er sket indenfor 1 år, for ophør af driften af solcellerne, kan kommunen lade arbejdet udføre for ejers regning.

Trafikbelastning

5. Som følge af den øgede belastning på Adelvadvej N og Steldemosevej skal der i anlægsfasen som afværgeforanstaltning udlægges køreplader som vigelommer på disse strækninger, for at muliggøre hensigtsmæssig passage for to lastbiler eller lastbil og personbil.

Natur og bilag IV-arter

6. For at mindske påvirkninger af natur og bilag IV-arter, skal følgende afværgeforanstaltninger følges
 - a) Anlægsmaskiner skal altid parkeres på oplagspladser på afstand til § 3-vandløb og kanaler efter endt arbejdsdag.

- b) Før anlægsstart gennemføres et lækagetjek af hver anlægsmaskine.
- c) Opsugende materiale, skovl og opsamlingskar skal altid være til stede centralt på vendepladsen ved underboringen.
- d) Anlægsarbejde, herunder gravearbejde ifm. underboringer af kabel, skal ikke foretages inden for 10 meters afstand til § 3-områder, § 3-vandløb eller ved trædækkede arealer, der underbores.
- e) Af hensyn til potentielle rasteforekomster af løgfrø og spidssnudet frø skal gravearbejde undgås i perioden 15. oktober til 15. april.
- f) Åbenstående kabelgrav, udgravninger og lignende skal tilses for padder to gange dagligt.
- g) Padder og andre hvirveldyr indsamles og flyttes fra området. Flytningen af padder skal håndteres af en fagkyndig person eller en person, som er oplært i at håndtere dyrene på en forsvarlig måde af en fagkyndig person.
- h) De steder, hvor ledningsgraven står åben, skal den uden for arbejdstid være forsynet med brædder hver 20 meter, så padder og andre dyr kan kravle op.
- i) Der fældes kun træer hvor der efter forudgående besigtigelse er påvist fravær af hulheder, der potentielt kan anvendes af flagermus som yngle- eller rastelokalitet.
- j) Skovarealer og andre træklædte arealer, hvor forekomst af ynglende- eller rastende flagermus ikke er blevet udelukket ved en forudgående besigtigelse, vil blive underboret ved etableringen af kablet.

Landskab

- 7. For at beplantning skal opnå bedst mulig afskærmende effekt, skal der om nødvendigt genplantes, hvis der er udgående planter.

4 Begrundelse for afgørelsen

Miljøpåvirkninger ved etablering og drift af Solcelleanlæg ved Tyvse, Tønder er undersøgt, beskrevet og vurderet i ”Miljøvurdering – Indeholdende miljøvurdering af planlægning og det konkrete projekt. Belysning af de miljømæssige konsekvenser ved etablering af et solcelleanlæg ved Tyvse, Tønder, Tønder Kommune”

På baggrund af høringssvar omkring xx er der efter høringsperioden xx

Bygherre har udarbejdet en miljøvurdering som Tønder Kommune har modtaget i endelig udgave i X. måned 202X. Miljøvurderingen er udarbejdet som en samlet miljøredegørelse, som behandler både de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved planlægningen og det konkrete projekt – Solcelleanlæg ved Tyvse.

Tønder Kommune har gennemgået bygherres miljøkonsekvensvurdering af det konkrete projekt for solcelleanlæg ved Tyvse og fundet, at miljøvurderingen opfylder kravene i § 20 i miljøvurderingsloven, og at de deri indeholdte oplysninger, som er væsentlige for afgørelsen, er korrekte.

Tønder Kommune vurderer, at solcelleanlæg, transformerstation, batterianlæg, kabelanlæg og højspændingssamlestation kan etableres uden uacceptable påvirkninger af mennesker, miljøet, samfundet med videre, hvis rammerne for projektet som beskrevet i miljøvurderingen af xx dato, vilkårene for tilladelse, jævnfør afsnit 3, overholdes. Vurderingen er foretaget på baggrund af miljøvurderingen, Tønder Kommunes vurderinger, de i projektet indbyggede afværgeforanstaltninger samt de stillede vilkår.

I henhold til miljøvurderingslovens afsnit II er der gennemført en miljøvurdering af planlægningen for solcelleanlæg ved Tyvse og højspændingssamlestation ved Galgemark, der udelukkende dækker solcelleanlægget og samlestationen.

Tønder Kommune har lagt den samlede miljøvurdering til grund for afgørelsen. For miljøemnet trafikbelastning (kapitel 5), vurderes emnet at have en neutral til mindre negativ påvirkning. For miljøemnet støj (kapitel 7) vurderes emnet at have en neutral påvirkning af omgivelserne. For miljøemnet Natur og Bilag IV (kapitel 9) vurderes det, at emnet ikke at påvirke negativt og for miljøemnet Natura 2000 (kapitel 8) vurderes emnet ikke at skade integriteten af internationalt beskyttede områder. For miljøemnerne vand (kapitel 10), landskab (kapitel 12), og trafikulykker med vildt (kapitel 6) vurderes det, at påvirkningerne af miljøet er ubetydelige. For miljøemnet klima (kapitel 11) i forhold til produktion af grøn energi vurderes emnet at have en positiv effekt.

5 Beskrivelse af projektet

Solcelleanlægget opstilles på et areal på op til 231 ha., og vil have en levetid på ca. 30-40 år.

Solcelleanlægget får ved fuld udbygning en forventet årlig produktion på 174 GWh p.a., med hvad der svarer til strømforbruget fra ca. 43.000 husstande.

Anlægget forventes koblet til elnettet via en nuværende 150 kV station ved Galgemark, øst for Bredebro, som ligger ca. 3,5 km vest for planområdet. Det forventes, at 150 kV stationen udover strøm fra nærværende projekt også skal modtage strøm fra en anden nærtliggende solcellepark ved Tyvse, hvorfor der er opstået et behov for at etablere en højspændingssamlestation, hvor strøm fra begge solcelleparker samles og kobles til elnettet via 150 kV stationen.

I tilfælde af at der etableres endnu et solcelleanlæg ved Bredebro II, skal der etableres en samlestation øst for Bredebro, som samler strøm fra Bredebro II og Tyvse, før det sendes til den nuværende transformatorstation. Der kan derfor både etableres en transformerstation og en samlestation inden for byggefeltet i plan- og projektområdet.

Solcelleprojektet består af solcellemoduler, el-kabler, invertere og fordelingstransformere, en højspændingstransformerstation, evt. batterianlæg, og en højspændingssamlestation.

Solcelleanlægget består af solpaneler der opstilles på parallelle rækker med samme indbyrdes afstand. Solpanelerne monteres på stativer, der forankres via punktfundamenter eller nedrammede pæle.

Der kan blive tale om opstilling af:

- › solcellepaneler på faste stativer
- › solcellepaneler på faste saddeltagslignende stativer, eller
- › solcellepaneler på stativer med trackersystem, som er bevægelige stativer, der drejer sig efter solen.

Alle solcellerne i anlægget skal være af sammes type og med samme udseende. Panelernes højde må maksimalt være 4 meter over terræn og panelerne konstrueres med henblik på lav refleksion.

Ud over solcellerne etableres det for driften nødvendige antal tekniske småbygninger i projektområdet, som placeres mindst 30 meter fra projektområdets ydre afgrænsning og mindst 100 meter fra beboelsesbygninger uden for planområderne. Samlestationen der skal opføres, består af et mindre fritstående system eller et kompakt system, som er designet til at håndtere og kontrollere højspændingsstrøm, og et eventuelt batterianlæg består af batterier i bygninger/containere og tilhørende tekniske anlæg.

Teknikbygninger, samlestation og batterianlæg har en maksimal bygningshøjde på 4 meter, og opføres i ensartede materialer og diskrete farver. Transformerstationen har en højde op til 8,5 m. Lynafleder og meteorologiske master etableres med den nødvendig højde op til maks. hhv. 20 og 15 m.

Alle kabler føres som jordkabler som nedgraves eller underbores.

Hvis arealet afgrænses med husdyr, vil det være nødvendigt at etablere enkelte læskure til dyreholdet. Disse vil have en højde på maksimalt 4 meter.

Ubebyggede arealer mellem og under solcellepaneler vil fremstå som græs- og urteklædte arealer. Arealerne under panelerne vil blive vedligeholdt ved afgræsning eller slåning, uden brug af gødning eller sprøjtning.

Der etableres skærmende beplantningsbælter i mindst 3 eller 6 rækker, med en bredde på 5-10 meter omkring anlægget langs projektområdets afgrænsning. Arterne i den

afskærmende beplantning, vil være, tætsluttende og hjemmehørende arter, dog må rød-, hvid- og sitkagran anvendes. Eksisterende beplantning kan indgå i beplantningsbæltet.

Der må etableres trådhegn omkring solcelleområdet, som placeres på indersiden af den afskærmende beplantning. Trådhegnet skal hæves 15-20 cm over terræn, så det tillader mindre dyr at passere. Højden på trådhegnet må ikke overstige 2,5 meter over terræn.

6 Foreslåede afværgeforanstaltninger

GreenGo Energy A/S har i miljøvurderingen oplyst, at der for at mindske projektets påvirkninger af omgivelserne er indarbejdet en række afværgeforanstaltninger i projektet. Bygherres forslag til afværgeforanstaltninger er en integreret del af projektet, og de er redegjort for i miljøvurderingen.

For at sikre, at projektet ikke medfører væsentlige miljøpåvirkninger, har Tønder Kommune, fastsat en række vilkår om indarbejdelse af afværgetiltag til projektet. Disse fremgår af afsnit 3.

7 Overvågning

Tønder Kommune har myndighedsansvaret for, at §25-tilladelsens vilkår overholdes.

Der er ikke fastlagt særlige procedurer for overvågning.

8 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt med hjemmel i §25 i Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3/1/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

§25-tilladelsen erstatter ikke tilladelser efter anden lovgivning, som er nødvendige for projektets realisering. Forinden en realisering af projektet skal bygherre sikre sig øvrige relevante tilladelser.

Lokalplan nr. 174-150 indeholder afsnit om, hvilke andre tilladelser der skal indhentes fra offentlige myndigheder i forbindelse med realisering af projektet. Listen i lokalplanen er ikke udtømmende.

Vurderingen, der danner baggrund for tilladelsen, har udgangspunkt i det konkrete projekt, som er beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på udarbejdelsestidspunktet.

Hvis projektet ændres, er bygherre forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering (VVM-pligtigt).

9 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, hvorfor klagen skal være indgivet inden den xx. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Du klager via klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Tønder Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Tønder Kommune. Hvis Tønder Kommune fastholder afgørelsen, sender Tønder Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Tønder Kommune. Kommunen videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. [Se betingelserne for blive fritaget.](#)

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet. Det betyder, at du kan handle efter kommunens afgørelse. Udnytter du afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i klagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, skal du afvente nævnets afgørelse, før det anmeldte projekt kan gennemføres, og nævnet kan i den forbindelse påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

10 Søgsmål

Afgørelsen kan prøves ved domstolene. Dette forudsætter, at sagen er indbragt for domstolene senest 6 måneder efter, at afgørelsen er truffet.

11 Offentliggørelse

Afgørelsen om at meddele tilladelse til etablering af solcelleanlæg ved Bredebro II, offentliggøres på Tønder Kommunes hjemmeside www.toender.dk den xx.

Med Venlig hilsen

xx

Planlægger

