



Freebee A/S
Romsøvej 25
5800 Nyborg

Teknik- og Miljøafdelingen
Trafik, Byg og Miljø

Rådhuset, Torvet 1
5800 Nyborg

Betjen dig selv på
www.nyborg.dk

18. januar 2023

Sagsnr.:
S2022-88227

Sagsbehandler:
Per Jürgensen

Telefon: 6333 7154

Email:
teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk
Send altid personfølsomme oplysninger via din digitale postkasse på borger.dk

Screening for miljøvurdering af solcelleanlæg på ejendommen Romsøvej 25, 5800 Nyborg CVR.nr.: 2993 8601

Kommunen har den 21. november 2022 fra Freebee A/S, Romsøvej 25, 5800 Nyborg, modtaget VVM anmeldelse for projekt til etablering af ca. 8.300 m² solcelleanlæg på virksomhedens areal.

Kommunen har den 6. december 2022 modtaget supplerende oplysninger, omhandlende ændret montage og placering af solcelleanlægget på ejendommen.

Projektforslaget er omfattet af bilag 2, pkt. 3.a (Industrieanlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand) i lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter¹.

Afgørelse

Det vurderes ud fra screeningen, at projektet ikke medfører væsentlige skadevirkninger på miljøet.

Kommunen beslutter derfor i overensstemmelse med lovbekendtgørelsens¹ § 21, at der ikke er behov for udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport for projekt.

Vurdering

Idet projektet er omfattet af bilag 2 i lovbekendtgørelsen¹, skal der udføres en screening for, om der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport jf. § 20 i samme bekendtgørelse. Screeningens skal omfatte kriterierne i lovbekendtgørelsens bilag 6.

1. Ikke teknisk beskrivelse af projektet

Virksomheden ønsker at etablere et større solcelleanlæg, for ved egenproduktion af strøm, at dække ca. 35 % af virksomhedens samlede strømforbrug. Virksomhedens placering i forhold til omgivelserne fremgår af bilag 1.

Solcelleanlægget vil blive placeret på taget af produktionsbygningen og i 4 områder på terræn på virksomhedens areal. Solcellerne installeres som et fast anlæg. Dvs. ikke som et bevægeligt anlæg der følger solen. Se bilag 2.

Anlægget vil have et samlet areal på ca. 8.200 m² og forventes at have en effekt på ca. 1,7 MW.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Folketinget har med klimaplanen besluttet at fossile brændsler skal udfases. Da dele af elproduktionen fortsat sker med fossilt brændsel, vil udførelse af projektet medvirke til et mindre forbrug af fossilt brændsel til elproduktionen og dermed medvirke til opfyldelse af Folketingets klimaplan.

2. Projektets karakteristika

2.1 Projektets dimensioner og udformning

Solcelleanlægget består af 5 anlægsområder, hvoraf det ene område placeres på produktionsbygningens tag. De øvrige 4 områder placeres på terræn. Placeringen er de 5 anlægsområder fremgår af bilag 2.

Områderne har ca. følgende fordeling:

- På produktionsbygningens tag 3.000 m²
- Sydlige område mod Romsøvej 1.360 m²
- Nordøstlige område 1.260 m²
- Nordlige område 715 m²
- Nordvestlige område 1.852 m²

Alle solpaneler etableres som faste anlæg, placeret som øst – vest vendte paneler. På terræn placeres solpanelerne på stativ, som medvirker at byggehøjden ikke overstiger 1 meter over terræn. På produktionsbygningen placeres solpanelerne på stativ som afslutter panelerne få centimeter over tag.

Vekselrettere og transformere placeres strategisk i de 5 anlægsområder.

2.2 Kumulation med andre projekter

Projektet vurderes kun i ubetydelig grad, at påvirke og være kumulativ med andre projekter.

Projektet vil i anlægsfasen og drift kun give anledning til ydre miljømæssige påvirkninger i form af støj til omgivelserne.

Støj under opførelse vil bestå af støj fra drift af maskiner, til isætning af stativer til solpaneler og gravning af render til kabler.

Støj under drift af solcelleanlægget, vil bestå af svag støj fra vekselrettere og transformere. Støjen fra anlægget forventes ikke af være hørbar uden for virksomhedens eget areal, eller kun svag hørbar.

2.3 Anvendelsen af naturressourcer

Opførelse af solcelleanlægget vil medføre anvendelse af nye materialer. Der anvendes ingen lokale naturressourcer.

2.4 Affaldsproduktion

Opførelse af solcelleanlægget vil primært generere emballageaffald, der afhændes til genbrug.

Solcelleanlægget genererer ikke affald under drift. Kun ved udskiftning af defekte dele vil der forekomme affald.

Det forventes at i solcelleanlæggets levetid, vil anlægget være tilnærmelsesvis vedligeholdelsesfrit. Der vil dermed ikke genereres affald af betydning fra anlægget.

2.5 Forurening og gener

I anlægsfasen af solcelleanlægget vil der forekomme støj og gener ved gravearbejdet.

Ved etablering af stativerne til solcellepanelerne opstår ligeledes støj. Det er kun i anlægsfasen, der er støj og gener. Der er ikke tale om et permanent forhold.

I driftsfasen af solcelleanlægget, vil der kun forekomme svag støj. Støjen fra anlægget forventes ikke af være hørbar uden for virksomhedens eget areal, eller kun svag hørbar.

Solcellepaneler kan give anledning til refleksion af sollys og dermed lysgener i området. I projektet vil der blive anvendt solcellepaneler med en lav lysrefleksion, hvorved der ikke forventes lysgener i området.

For solcelleanlægget placeret i terræn vil den lave placering og afskærmning af solcellepanelerne med bevoksning, sikre mod lysgener i området.

2.6 Eksisterende kortlægning af jordforurening i området (vidensniveau 1 og 2).

Romsøvej 25, 5800 Nyborg, er beliggende i område, der er områdeklassificeret. Såfremt der fremkommer overskudsjord i forbindelse med anlægsarbejdet, som skal bortkøres fra ejendomme, skal overskudsjorden håndteres jf. gældende regler for håndtering af let forurennet jord.

2.7 Risiko for uheld, navnlig under hensyntagen til de anvendte stoffer og teknologier

Solcelleanlægget placeres i OSD område (Område med særlig drikkevandsinteresser) og i indvindingsoplandet til Hjulby Bro Vandværk.

Solcelleanlægget består primært af anlægsdele, som ikke er kritiske for undergrunden.

Vekselrettere og transformere er indkapslede elektronikheder, og derfor ligeledes ikke kritiske for undergrunden.

Solcellepanelerne tilses løbende og udskiftes, hvis de bliver beskadigede. Via byggetilladelsen stilles der krav om, at solcellerne skal fjernes, når anlægget ikke længere er i drift.

Der er ingen væsker i solcellerne. Der er således ikke jordforureningsrisici forbundet med etablering og drift af solcelleanlægget.

Stativerne er fremstillet af rustfrit stål eller aluminium. Stativerne skrues i jorden, så der er ingen fundamenter. Der er således ikke risiko for afgivelse af væsker eller andre materialer til jorden.

Vegetationen ved solcelleanlægget vedligeholdes med robotgræsslåmaskine. Der vil ikke blive anvendt pesticider eller andre miljøskadelige stoffer til bekæmpelse af ukrudt og skadedyr

Til eventuel rengøring af panelerne anvendes udelukkede demineraliseret vand og børste

Samlet vurderes solcelleanlæg ved etablering, drift og vedligeholdelse, ikke at være en væsentlig risiko for undergrunden.

2.8 Vurdering af projektets relevans for integreringen af miljøhensyn, specielt med henblik på at fremme bæredygtig udvikling

Projektets formål er at producere VE-strøm. VE-strømmen vil erstatte strøm produceret på fossile brændsler, og dermed forventeligt reducerer udledning af CO₂ i forbindelse med strømproduktionen.

Ifølge ansøgningen vil solcelleanlægget medføre en årlig reduktion af CO₂ emissionerne på ca. 700 tons.

Solcelleanlægget forventes at have en PV-generatoreffekt på ca. 1,7 MW. Virksomheden aftager ca. 40 % af den årlige produktion af strøm fra solcelleanlægget.

De resterende 60 % af solcelleanlæggets årlige strømproduktion, vil blive afgivet til det lokale elnet.

Solcelleanlægget forventes at dække ca. 35 % af virksomhedens årlige strømforbrug.

2.9 Risiko for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening)

Opførelse og drift af solcelleanlægget vil ikke medføre risiko for menneskers sundhed.

Den eneste miljømæssige påvirkning i området, vil være støj under drift af solcelleanlægget. Støjen vil bestå af svag støj fra vekselrettere og transformere. Støjen fra anlægget forventes ikke af være hørbar uden for virksomhedens eget areal, eller kun svag hørbar.

3. Projektets placering

3.1 Nuværende arealanvendelse

Solcelleanlægget placeres på taget af eksisterende produktionsbygning og på virksomhedens grønne arealer. Virksomheden er beliggende i eksisterende erhvervsområde.

Projektet vurderes således ikke at have en væsentlig indvirkning på den nuværende arealanvendelse.

3.2 Naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet i området

Solcelleanlægget etableres på eksisterende virksomhed, i eksisterende udbygget erhvervsområde.

Projektets placering vurderes derfor ikke at forringe områdets naturmæssige kvalitet.

3.3 Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projekter, skal vurderes på følgende områder:

a. Vådmarker:

Ca. 230 meter nord for projektområdets nordlige afgrænsning, forefindes moseområder og ca. 200 meter syd for projektområdets sydlige afgrænsning, forefindes en sø. Alle er registreret som § 3 områder.

Områderne berøres ikke af projektet, idet der ikke sker udledninger fra projektet. Eventuel støj fra solcelleanlægget, vil ikke være hørbar i de nævnte afstande fra projektet.

b. Kystområder og havmiljøet:

Projektområdet er ikke et kystnært område.

c. Bjerg- og skovområder:

Ca. 300 meter nord for projektområdet forefindes et skovområde. Etableringen af solcelleanlægget vil ikke påvirke skovområdet.

d. Naturresevater og naturparker:

Projektområdet ligger ikke i nærheden af reservater og naturparker.

e. Områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder:

Der findes § 3 beskyttede moser og sø ved henholdsvis 230 m fra den nordlige og 200 m fra sydlige afgrænsning af projektområdet. Områderne er af særlig biologisk interesse og vurderes ikke at blive påvirket eller tilstandsændret ved realisering af projektet.

Ca. 3,7 km sydøst for projektområdet, forefindes EU-habitatområdet "Centrale Storebælt og Vresen".

Det vurderes at områderne ikke påvirkes væsentligt af projektet, da projektet kun indebærer udledning af svag støj til omgivelserne.

f. Områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:

Projektet vurderes ikke at medføre væsentlige påvirkninger af sådanne områder.

g. Tætbefolkede områder:

Solcelleanlægget placeres i eksisterende udbygget erhvervsområde. Nordøst for projektområdet er et eksisterende boligområde. Nord for projektområdet er planlagt nyt boligområde.

Projektet er dermed placeret i nærhed af tæt befolkede område.

Projektet kan under anlægsfasen give anledning til gener for omboende. Anlægsarbejdet vil kun blive udført på hverdage i dagperioden. Endvidere er afstanden til eksisterende boligområde forholdsvis stor. Anlægsarbejdet vurderes derfor ikke at være til væsentlig gene for omboende.

I driftsfasen vil solcelleanlægget kun give anledning til svag støj til omgivelserne. Afstandene til det eksisterende boligområde og det kommende boligområde er forholdsvis stor. På den baggrund vurderes, at driften af solcelleanlægget ikke vil give anledning til væsentlige gener i boligområderne.

h. landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning:

Projektet ændrer ikke landskabet, da solcelleanlægget etableres på eksisterende virksomhed, i eksisterende udbygget erhvervsområde.

4. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

4.1 Indvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)

Solcelleanlægget etableres på eksisterende virksomhed, i eksisterende udbygget erhvervsområde. Det geografiske område, der berøres, har et begrænset areal. Det vil primært være personer i erhvervsområdet, i de nære omgivelser til virksomheden, som berøres.

Der foretages opgravninger, som retableres. Opgravningerne vil forekomme i anlægsfasen i projektområdet og i ledningstracéen.

I driftsfasen vil solcelleanlægget kun give anledning til svag støj til omgivelserne. På den baggrund vurderes, at driften af solcelleanlægget i de nære områder ikke vil give anledning til væsentlig støj.

4.2 Indvirkningens art

Solcelleanlægget vurderes under drift kun, at give anledning til svag støj til omgivelserne. Det vurderes ikke, at menneskers sundhed bringes i fare.

4.3 Indvirkningens grænseoverskridende karakter

Der vurderes ikke at være grænseoverskridende miljøpåvirkninger.

4.4 Indvirkningens intensitet og kompleksitet

Det skønnes at den visuelle påvirkning er uden betydning efter anlægsfasen, idet solpanelerne placeret i terrænniveau vil være skjult af bevoksning.

I driftsfasen vil solcelleanlægget kun give anledning til svag støj til omgivelserne. På den baggrund vurderes, at driften af solcelleanlægget i de nære områder ikke vil give anledning til væsentlig støj.

4.5 Indvirkningens sandsynlighed

Sandsynligheden for væsentlig støj fra solcelleanlægget til omgivelserne, vurderes at være begrænset.

I driftsfasen vil solcelleanlægget kun give anledning til svag støj til omgivelserne. På den baggrund vurderes, at driften af solcelleanlægget i de nære områder ikke vil give anledning til væsentlig støj.

4.6 Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet

Projektet vil i anlægsfasen og drift kun give anledning til ydre miljømæssige påvirkninger i form af støj til omgivelserne.

Støj under opførelse vil bestå af støj fra drift af maskiner, til isætning af stativer til solpaneler og gravning af render til kabler.

Støj under drift af solcelleanlægget, vil bestå af svag støj fra vekselrettere og transformere. Støjen fra anlægget forventes ikke at være hørbar uden for virksomhedens eget areal, eller kun svag hørbar.

Når solcelleanlægget har udtjent sit formål og fjernes, vil påvirkningerne ophøre.

4.7 Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter

Projektets kumulative indvirkning vurderes at være uvæsentlig, idet støj under drift af solcelleanlægget, kun vil bestå af svag støj fra vekselrettere og transformere.

Projektets kumulative indvirkning vurderes at være uvæsentlig. Se pkt. 2.2 ”Kumulation med andre projekter”.

Der er ingen indvirkning med andre eksisterende eller godkendte projekter.

4.8 Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne

Projektets indvirkning på miljøet vurderes som værende uvæsentlig. Begrænsning af projektets indvirkning på miljøet, kan reelt kun ske ved at projektet ikke realiseres.

Klagevejledning

Der kan skriftligt klages over afgørelsen, inden 4 uger fra offentliggørelse. De klageberettigede er: Ansøgeren og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

En klage over afgørelsen, skal ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet. En eventuel klage skal indsendes via Klageportalen, der ligger på Nævnenes Hus hjemmeside, www.naevneneshus.dk.

Afgørelsen vil blive offentliggjort i dagspressen den 18. januar 2023. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal derfor have modtaget en eventuel klage senest onsdag den 15. februar 2023, der er dagen for klagefristens udløb, for at komme i betragtning.

Adgangen til Klageportalen sker via www.borger.dk eller www.virk.dk. Vejledning om hvordan man logger på og anvender Klageportalen, findes på www.naevneneshus.dk.

Klagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis der ønskes at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til Nyborg Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Klagenævnets behandling af klagen koster et gebyr. Størrelsen af gebyret fremgår af klageportalen. Gebyret betales med betalingskort via Klageportalen eller via indbetalingskort sendt fra klagenævnet. Behandlingen af klagen i nævnet vil først begynde, når nævnet har modtaget gebyret. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. § 54 i lovbekendtgørelsen.

Virksomheden vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Venlig hilsen

Per Jürgensen
miljøsagsbehandler

Bilag:

1. Placering af solcelleanlægget i forhold til omgivelserne
2. Placering af de enkelte anlægsområder på virksomhedens areal

Bilag 1

Plantegning visende solcelleanlægget placering i forhold til omgivelserne



