



FFV Spildevand A/S
Korsvngen 6A
5750

CVR-nr. 26721059
P-nr.

By, Land og Kultur
Team Miljø
Miljø og grøn omstilling
Mellemgade 15, 5600 Faaborg

Tlf. 72 53 21 40

miljoe-post@fmk.dk
www.fmk.dk

Screening for miljøvurdering af projekt for etablering af solcelleanlæg i forbindelse med Kaleko Vandværk.

Faaborg-Midtfyn Kommune har den 25. oktober 2024 fra Anderup Ntech ApS på vegne af FFV Spildevand A/S modtaget VVM-anmeldelsesskema for projekt for etablering af 144 paneler solcelleanlæg til elproduktion, for at øge vandværkets grad af selvforsyning.

Projektforslaget er omfattet af bilag 2, pkt. 3.a (Industrianlæg til fremstilling af gas, 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 af projektforslaget.

Vurdering

Idet projektet er omfattet af bilag 2 i lovbekendtgørelsen, skal der udføres en screening for, om der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport jf. § 20 i samme bekendtgørelse.

Screeningen skal omfattet kriterierne i lovbekendtgørelsens bilag 6.

1. Ikke teknisk beskrivelse af projektet

Projektet omfatter etablering af solcelleanlæg i forbindelse med det eksisterende vandværk på Smedebakken 4, 5600 Faaborg.

Den el som solcelleanlægget kan producere, vil indgå i vandværkets grad af selvforsyning, og vil bidrage til at nedbringe CO2 emissioner og dermed bidrage positivt til såvel det kommunale samt det nationale mål for den grønne omstilling.

2. Projektets karakteristika

2.1 Projektets dimensioner og udformning

Elproduktionsanlægget består af følgende:

- 144 paneler med et overfaldeareal på 258,1 m²
- 2 stk. 25 kW Invertere som etableres inde i bygning
- Kabler, ledninger og lign. Placeres under panelerne

Solcelleanlæggets 144 paneler etableres med en maksimumhøjde på 2,3 meter, panelerne fæstes på stålrammen på jorden. Stålrammerne er konstrueret til jordfæstning, og fæstes ikke særlig dybt. Arealet hvor anlægget placeres anvendes for nuværende som græsmark, i en dybde på ca. 60 cm. er der placeret vandtanke.

Der er sporadisk beplantning ned mod naturområdet, mod syd og mod naboen som er sydøst er der skelbeplantning i varierende højde

Solcellefladerne placeres ud mod eksisterende jordvold og levende hegn Efterfølgende vil der blive etableret yderlig randbeplantning bestående af forskellige træer og buske. En beplantning som vil sikre mod indkig selv om vinteren.

2.2 Kumulation med andre projekter

Projektet vurderes kun i ubetydelig grad at påvirke andre projekter.

Der er ikke yderlige projekter som etableres samtidig med etablering af solcelleanlæg.

25-10-2024

Sagsid.: 09.40.20-P19-7-24

Kontakt

Dorthe Jørstad (dojoe)

Dir.: +4572532136
dojoe@fmk.dk

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



2.3 Anvendelsen af naturressourcer

Der anvendes ingen naturråstoffer i driftsfasen, udover sollys. Anlægget etableres på stålprofiler som nedrammes i græsbeplantning.

2.4 Affaldsproduktion

I anlægsfasen af solcelleanlægget som omfatter etablering 144 paneler og 2 invertere med tilhørende kabler, ledninger og lign. vil der blive produceret affald i form af plastik, kabelrester og lign. Som skal bortskaffes korrekt og til godkendt modtager.

Affaldet håndteres i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

2.5 Forurening og gener

I anlægsfasen af solcelleanlægget vil der forekomme støj og gener ved etablering, gravearbejde og transport til og fra området.

Ved tilpasning og sammensvejsning af rør opstår der ligeledes støj. Det er kun i anlægsfasen, der er støj og gener. Der er ikke tale om et permanent forhold. Inverterne placeres inde i bygning, med den placering vurderes det, at de ikke bidrager til støjgener.

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

Der er ikke registreret nogen former for af jordforurening på arealet hvor solcelleanlægget etableres.

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

Solcelleanlægget etableres i et område med særlige drikkevandsinteresser og nitrattfølsomme indvindingsområde, og inden for område med indvindingsopland til et almene vandværk.

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

Projektets formål er at erstatte strøm fra el-nettet med strøm som produceres ved hjælp af solcelleanlægget, og dermed opnår en vis del af selvforsyning for vandværkets aktiviteter. Det anslås, at et anlæg af størrelsen 144 paneler vil producere ca. 62.088 kWh/år. Dette er med til at nedbringe CO2 emissioner med ca. 8.360 kg/år, hvilket er med til at bidrage til kommunalt og nationalt mål for den grønne omstilling.

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

Der er ingen risiko for menneskers sundhed forbundet med solcelleanlægget.

3. Projektets placering

3.1 Nuværende arealanvendelse

Solcelleanlægget placeres på et græsareal i forbindelse med vandværket, ca. 60 cm under græsoverfladen befinder der sig vandtanke. Arealet over jorden har pt. Ingen praktisk anvendelse og projektet vurderes således ikke at have en væsentlig indvirkning på den nuværende arealanvendelse.

3.2 Naturressourcernes relative rigidom, kvalitet og regenereringskapacitet i området

Solcelleanlægget etableres i et område som er udlagt til vandværk, vurderes etableringen og placeringen 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. Vådområder:

Der er registreret §3 natur i en afstand af 87 meter som det nærmeste. Områderne berøres ikke af projektet.

b. Kystområder og havmiljøet:

Projektet etableres ca 1.8 km fra kysten. Anlægget placeres i forbindelse med et allerede etableret vandværk.

c. Bjerg- og skovområder:

Projektområdet er inden for skovbyggelinje – der laves en dispensation i forhold til denne i landzonetilladelsen.

Nærmeste skov er ca 150 meter mod sydvest.

d. Naturreserver og naturparker:



Solcelleanlægget etableres i forbindelse med vandværket

Solcelleanlægget etableres 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, søer og enge, i nærheden af projektområdets afgrænsninger. Områderne er af særlig biologisk interesse. De beskyttede områder er en del af et større sammenhængende landskabsområde.

Jf. Miljøportalen er der:

- ca. 2,6 km til Habitatområde (Natura 2000) "Svaninge Bakker"
- ca. 2,5 til nærmeste Habitatområde (Natura 2000) "Brændeskov sø"
- ca. 4,3 km til Fuglebeskyttelsesområde (Natura 2000) "Skove ved Brahetrolleborg"
- ca. 1 km til Ramsarområde (Natura 2000) "Sydfynske Øhav"

Det vurderes at områderne ikke påvirkes væsentligt af projektet, da projektet kun indebærer, at der etableres anlæg uden for områderne.

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

Det vurderes at områderne ikke påvirkes væsentligt af projektet, da projektet kun indebærer, at der etableres anlæg over jorden uden emissioner af forurenende stoffer.

g. Tætbefolkede områder:

Projektet vil under anlægsfasen give anledning til gener for omboende. Anlægsarbejdet vil kun blive udført på hverdage i dagperioden. Anlægsarbejdet vurderes derfor ikke at være til væsentlig gene for omboende.

Projektet vil under driftsfasen ikke give anledning til gener for omboende i projektområdet, idet det kun er Inverterne tilkoblet solcelleanlægget som udsender støj på de mest solrige dage.

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

Projektet etableres med en max højde på 2,3 meter

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

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

Det geografiske område, der berøres, har et begrænset areal. Det vil primært være beboere i nærheden som berøres i anlægsfasen.

4.2 Indvirkningens art

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

Den visuelle påvirkning er af et minimum, eftersom solcelleanlægget etableres bag eksisterende afskærmende levende hegn.

4.5 Indvirkningens sandsynlighed

Sandsynligheden for forurening fra lækager på solcelleanlægget vurderes at være begrænset, da det er strøm som transporteres.

Der vil være gener for de omkring boende i forbindelse med etableringen af solcelleanlægget og tilhørende installationer. Da dette strækker sig over en begrænset periode, vurderes det ikke at have en væsentlig betydning.

4.6 Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet

Påvirkningen vil kun forekomme i anlægsfasen, der er en begrænset periode. I denne periode vil projektområdet og området omkring arealet hvor solcelleanlægget etableres være påvirket af øget og tung trafik samt støj.

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

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.

Høring

Afgørelsen er sendt i høring ved berørte myndigheder og har ikke modtaget bemærkninger.

Høringsperioden var fra 12. december 2024 til 9. januar 2025.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 10. januar 2025.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

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.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal have modtaget en eventuel klage senest den 7. februar 2025, 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 Faaborg-Midtfyn 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
Dorthe Jørstad
Miljøsagsbehandler

Vedhæftet: ansøgningsmateriale

Kopi til klageberettigede