



Afgørelse om § 25 tilladelse til etablering af 162 ha solcelleanlæg nord for Esbjergvej og øst for Glejbjergvej, 6752 Glejbjerg, samt kabelanlæg til nettilslutning ved transformerstationen i solcelleanlægget ved Holsted.

Vejlen Kommune har d. 14.07.2022 modtaget en anmeldelse om etablering af et solcelleanlæg nord for Esbjergvej og øst for Glejbjergvej med tilhørende kabelanlæg til nettilslutning.

Best Energy vil etablere 162 ha solceller på de omkringliggende marker.

Solcelleanlægget er omfattet af bilag 2. pkt. 3a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1) i LBK. nr. 4 af 03/01/2023

Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Ansøger har anmodet om, at projektet skal gennemgå en miljøvurdering jf. lovens §19, stk. 4, hvorfor der er udarbejdet en miljøkonsekvensrapport for projektet, i overensstemmelse med miljøvurderingslovens afsnit III.

Solcelleanlægget består af solpaneler som monteres på markstativer, der opstilles på parallelle rækker med ensartet udseende og hældning. Solcelleanlæggets step-up transformer tilkobles step-up transformerstationen i solcelleanlægget ved Holsted via et 4,3 km langt 150 kV højspændingskabel.

Den nye 150kV step-up transformer vil udgøre et samlet areal på i alt ca. 2.000 m² med et transformaterhus på ca. 150 m² og tilhørende udendørs tekniske anlæg. Dertil kommer en lynafleder på op til 15 meters højde. Transformeranlægget placeres midt i solcelleanlægget.

Ud over solcellerne etableres det for driften nødvendige antal fordelingstransformere, invertere, læskure til fårehold, containere til opbevaring i området.

Solcelleanlægget vil blive indhegnet med trådhegn af forsikringsmæssige hensyn og for at forhindre, at større dyr beskadiger solcellepanelerne.

Solcelleanlægget afskærmes mod omgivelserne af levende hegn. Beplantningen har til formål at afskærme anlægget mod omgivelserne men vil tillige kunne fungere som ledelinjer i landskabet og som levested for flora og fauna.

Beplantningsbælterne vil være 7 rækkel med en bredde på 10 m. Beplantningen udgøres af en blanding af egnskarakteristiske hjemmehørende løvfældende og stedsegrønne træer og buske, som i udvokset tilstand vil være tæt og med en højde på mindst 2 m. højere end solcellepanelerne.



Figur 1: Afgrænsning af solcelleanlægget er vist med hvide prikker. Indenfor anlægsområdet udlægges delområder til hhv. tekniske anlæg i form af solenergianlæg, tekniske anlæg som transformatorstation og arealer der skal anvendes som vildtpassage og henligge med beplantning. Kortet viser med pink markering, placering af projektets step up transformer.

Afgørelse

Byrådet godkendte den 07.11.2023, Afgørelsen om § 25 tilladelse til etablering af 162 ha solceller, med hegn, transformerstationer, og afskærmende beplantning og kabelanlæg til nettilslutning i henhold til Miljøvurderingsloven (Bekendtgørelse af lov nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM))

Afgørelsen træffes på grundlag af miljøkonsekvensrapporten med supplerende oplysninger, den supplerende grundvandsredegørelse, resultaterne af de høringer, der er foretaget, og kommunens begrundede konklusion.

Denne afgørelse bortfalder hvis den ikke er udnyttet inden 3 år, fra den er meddelt.

Høring

Loven fastlægger, at kommunen skal inddrage offentligheden i forbindelse med miljøvurderingen. Inden kommunen tager stilling til hvad miljøkonsekvensrapporten skal belyse, skal der indkaldes ideer og forslag fra offentligheden.

Vejen Kommune sendte projektet i høring fra den 16.08. 2022 til den 05.09.2022.

Vejen Kommune modtog 8 høringssvar.

På baggrund af de indkomne bemærkninger fra den første indkaldelse af idéer og forslag, ønsker Best Energy A/S at justere solcelleanlæggets afgrænsning, hvilket medfører at forslaget til indholdet af miljøvurderingen har været udsendt i en ny høring hos de berørte parter fra den 05.10.2022 til den 26.10.2022.

Der kom to bemærkninger fra interessenterne i den høringsperiode.

Udkastet til § 25 tilladelsen og miljøkonsekvensrapporten blev sendt i offentlig høring i 11 uger, fra den 29.06.2023 til den 14.09.2023.

Der er indkommet 4 høringssvar i høringsperioden.

- Ribe Stift vurderer, at solcelleanlægget ikke vil påvirke udsyn fra eller indsyn til Vejrup Kirke og ikke vil virke generende for kirkens omgivelser.
- Best Energy har 5 bemærkninger til lokalplanen og miljøkonsekvensrapporten.
 - Højden på lynaflederen skal være 15 m. Højden indarbejdes i lokalplanen og §25 tilladelsen.
 - Best Energy ønsker at fælde træerne omkring en §3 beskyttet sø uden dispensation. De får lov til at fælde 10 % af træerne uden dispensation. Beslutningen tilføjes i §25 tilladelsen.
 - Best Energy vil gerne have fjernet afstandskravet til et rørlagt vandløb. Afstandskravet fjernes i § 25 tilladelsen.
 - Best Energy ønsker at kravet om køreplader i området slettes. Kravet om køreplader ændres til at, der skal enten anvendes køreplader eller grus ved overgangen mellem vej og mark, hvilket bliver skrevet ind i § 25 tilladelsen.
 - Best Energy ønsker at en beskrivelse af ledningstraceet tilføjes til miljøkonsekvensrapporten, Der vil blive tilføjet en beskrivelse af ledningstraceet til § 25 tilladelsen.
- Glejbjergvej 14 er meget bekymrede for opsætningen af solceller i nabolaget. Deres bekymring omhandler støj fra anlægsarbejdet, og fra selve solcellerne og transformerne, udsyn og genskin, at rådyr ikke kan passere anlægget og at beplantningen ikke vil skygge for solcelleanlægget, samt jordstrålers påvirkning af mennesker og dyr. De mener at solcellerne skulle have været placeret et andet sted.
Støj, udsyn, genskin, beplantning, rådyr og placering af solcellerne er vurderet i både lokalplanen, miljøkonsekvensrapporten og §25 tilladelsen. Bemærkningerne ændrer ikke på § 25 tilladelsen.
- Vejdirektoratet noterer sig, at der forudsættes etableret en 50 meter bred faunapassage, inkl. beplantningsbælte delvist indenfor vejbyggelinjen. Best Energy er indforstået med at Solcelleanlægget flyttes uden for vejbyggelinjen. Ændringen af solcelleanlægget bliver tilføjet til § 25 tilladelsen.

Der er således ingen indsigelser mod projektet.

Høringssvarene og Kommunens bemærkninger er behandlet i "Behandling af høringssvar - § 25 tilladelsen".

Vilkår for tilladelsen

Det er en forudsætning for § 25 tilladelsen, at solcelleanlægget ikke afviger fra de rammer, som er angivet i miljøkonsekvensrapporten, den supplerende grundvandsredegørelse og bygherres ansøgning om solcelleanlægget og høringssvarene, herunder:

Grundvand

- Der må kun opstilles bi-facielle solceller i solcelleområdet, for at undgå PFAS udvaskning fra bagsidefoliet.
- Går solcellepanelerne i stykker, skal de knuste solcellepaneller straks samles op, for at undgå udvaskning til grundvandet.
- De solcelledækkede landbrugsarealer må hverken bliver gødet eller sprøjtet.
- Rengøring af solpaneler må kun foretages med vand.
- Der skal etableres opsamlingskar under transformerne med samme volumen som oliemængden, for at undgå forurening af grundvandet.

Overfladevand og drikkevand

- De hydrologiske forhold i området må ikke forstyrres eller ændres. Det betyder, at yderligere dræning ikke er tilladt.

Natur og biodiversitet

- Der må ikke blive fældet eller beskåret løvtræer med hulheder, der kan anvendes som yngle- eller rastehabitat for flagermus.
- Der må ikke ændres på tilstanden af § 3 beskyttede arealer, heller ikke fældes træer eller foretages oprensning, uden dispensation fra naturbeskyttelsesloven.
- Der må fældes 10 % af træerne ved den tilvoksede §3-beskyttede sø, der kommer til at ligge inde i solcelleanlægget, uden dispensation fra naturbeskyttelseslovens regler. Hvis fældningen sker spredt fordelt indenfor hele arealet og er for at forbedre søens naturkvalitet.
- Der skal som minimum etableres en beskyttelseszone til de §3 beskyttede naturarealer på 10 m. Indenfor dette areal må der ikke etableres solceller, hegn, teknikbygninger, tilsås, plantes, el.lign.
- Arealer der ikke bebygges med solcelleanlæg og teknikbygninger, eller anvendes til veje, arbejdsarealer eller afskærmende beplantning, skal henligge som eksisterende natur, anvendes til ekstensivt landbrug, f.eks. dyrehold eller tilsås med hjemmehørende blomsterblandinger evt. iblandet naturgræsser som rødsvingel, vellugtende gulaks, kamgræs og fåresvingel.

Landskab og visuelle forhold

- Afskærmende beplantning skal etableres i første halvdel af anlægsperioden, så det samlede beplantningsarbejde er udført inden for de første 25 uger.
- Afskærmende beplantning skal etableres med minimum 7 planterækker med en samlet bredde på 10 meter, ved anvendelse af hjemmehørende arter.
- I beplantningsbælterne skal der være en minimumrækkeafstand på 1,25 meter og en indbyrdes planteafstand på maks. 1,25 meter i den enkelte række.
- Beplantningen skal holdes i en højde der er mindst 2 meter højere end solcellepanelerne, så den dækker for anlægget samtidigt med, at det ikke skygger for solcellerne.
- Beplantning skal opnå en højde på ca. 4 meter efter 4-5 år.
- Beplantningen skal bestå af både hurtigt- og langsomt voksende arter, der løbende skal vedligeholdes og give en effektiv og vedvarende afskærmning.
- Langs Glejbjergvej skal der etableres et ca. 7 ha stort naturområde med skovkarakter, der skal øge afstanden mellem Glejbjergvej og byggefeltet til solceller.

- Langs den nordlige og nordøstlige side af solcelleanlægget skal der etableres en 40 meter bred faunapassage, hvoraf 10 meter udgøres af den afskærmende beplantning.
- I det sydøstlige hjørne af solcelleanlægget skal der etableres en 50 meter bred faunapassage, som skal sikre en passage mellem solcelleanlægget og motorvejsrasteanlægget mod sydøst.
- Faunapassagerne skal, af hensyn til biodiversitet og variation, beplantes med enkeltstående træer, trægrupper, buske o.l. af hjemmehørende arter, som skal sammensættes mangfoldigt.
- Solenergipaneler skal opstilles i lige, parallelle rækker.
- Solenergipanelerne skal have en maks. højde på 4 meter, målt fra terræn ved de enkelte paneler.
- Hegnet skal etableres på indersiden af den afskærmende beplantning, som skal opstilles omkring anlægget. Hegnet skal have en maskestørrelse, som tillader mindre dyr, som ræv og hare, at passere området. Hegnet udformes i princippet som et bredmasket vildthejn og skal have en maksimal højde på 2 meter.
- Hegning omkring transformerstationen i skal opføres som sikkerhedshegn udført som stålgritterhegn med maksimal højde på 2,5 meter.



Figur 2: Med grøn linje vises princippet for etablering af afskærmende beplantning omkring solcelleanlægget. Mod vest afgrænses anlægget af et 7 ha stort nyt naturområde med skovkarakter, vist med lys grøn mønstret flade. Faunapassager langs anlæggets afgræsning mod nord, øst og sydøst er vist med mørk mønstret flade.

Støj

- Støjende arbejde i forbindelse med etableringen af solcelleanlægget skal foregå i afgrænsede perioder, på hverdage mellem 7-18.
- Solcelleanlægget skal overholde gældende støjgrænser for eksisterende anlæg både ved etablering af anlægget og den daglige drift.
- fordelingstransformere og step-up transformer skal placeres med en respektafstand på minimum 100 meter til alle naboboliger, undtagen boliger omkranset af anlægget.

Trafik

- Vejadgangen til solcelleanlægget skal hovedsageligt foregå fra Esbjergvej over det asfalterede stykke af Råkærsholmvej, Der skal anvendes enten køreplader eller grus ved overgangen mellem vej og mark.
- Hele anlægsfasen må vare i 50 uger og udelukkende udføres i perioden fra kl. 07 – 18 i hverdagene. Der vil i anlægsfasen være ca. 970 til- og frakørsler med lastbiler, hvilket svarer til kørsel af 3-4 lastbiler til og fra solcelleanlægget om dagen.

Ressourcer og affald

- Når anlægget er udtjent, skal det fjernes og arealet reetableres, så det kan anvendes som landbrugsjord eller natur.
- Anlægget skal ved fjernelse nedbrydes i dele, som kan genanvendes. Dele der ikke kan genanvendes skal bortskaffes i overensstemmelse med Vejen Kommunes affaldsregulativ.

Vurdering og begrundet konklusion

Grundvand

Solcelleanlægget ligger inden for indvindingsoplandet til Vejrup Vandværk. En mindre del af planområdet ligger endvidere indenfor indvindingsoplandet til Bjøvlund Vandværk. Solcelleanlægget er udpeget til "Område med drikkevandsinteresser" (OD). Den del af anlægget der ligger i indvindingsoplandet til Vejrup Vandværk er statsligt udpeget nitratfølsomt indvindingsområde (NFI), hvor der ligeledes er udpeget indsatsområde mht. nitrat (IO). Bliver der behov for en midlertidige grundvandssænkning under anlægsfasen kræver den tilladelse fra Vejen Kommune.

I den del af solcelleanlægget, hvor step-up transformeren placeres ligger grundvandsspejlet ca. 2-3 meter under terræn. Step-up transformerens fundamentsdybde vil være maksimalt 1,2 meter. Der skal etableres opsamlingskar under alle olieholdige transformere med samme volumen som oliemængden i transformeren. Ved etablering af step-up transformeren vil der blive iværksat yderligere tiltag, som sikrer at der ikke sker oliespild. Renholdelse mellem de opstillede solcellepaneler vil forventeligt foregå mekanisk eller ved ekstensiv afgræsning med mindre dyr, f.eks. får. Der vil ikke blive tilført gødning eller anvendt sprøjtemidler.

Det vurderes at udvaskning fra solcelleanlægget Ikke vil påvirke grundvandet væsentligt.

PFAS

Solcelle panelerne er særlig godt beskyttet mod udvaskning, da både for- og bagside består af hærdet glas. Dermed er den klart største overflade lukket, så selvom små mængder af PFAS-stoffer – eller andre problematiske stoffer – teoretisk kunne forekomme inde i panelet, vil de have meget svært ved at blive udvasket. Risikoen for udvaskning af problematiske stoffer stiger hvis panelerne beskadiges, og derfor skal knuste eller beskadigede anlægsdele og eventuelt påvirket jord fjernes eller udskiftes i henhold til myndighedernes anvisninger.

Det vurderes at solcelleanlægget ikke vil påvirke Vejrup Vandværk og Bjøvlund Vandværks vandindvinding væsentligt.

Overfladevand

Ved etablering af solcelleanlægget sker der umiddelbart ingen ændringer i afstrømningen fra området. Der opsamles ikke regnvand og afledes ikke regnvand til vandløb. Dræningsforhold skal afklares inden stativerne nedrammes, som udgangspunkt må de hydrologiske forhold i området ikke forstyrres eller ændres. Det betyder, at yderligere dræning ikke er tilladt.

I forbindelse med driften af solcelleanlægget afvaskes der ikke stoffer fra anlægget, der kan påvirke overfladevandet. Desuden vil arealerne ikke længere blive sprøjtet og gødet.

Det vurderes at solcelleanlægget ikke vil påvirke overfladevand væsentligt.

Lavbundsareal

En stor del af solcelleanlæg ligger inden for et område, der er udpeget som lavbundsareal, men ikke som potentielt vådområde.

De tekniske anlæg udformes så de i et vist omfang kan tåle periodevis oversvømmelse af de omkringliggende arealer.

Etablering af et solcelleanlæg med vedvarende vegetation på arealerne, vil betyde, at der på lavbundsarealerne sker en mindre udvaskning af kvælstof.

Solcelleanlægget har en forventet levetid 30-40 år, hvorefter det naturlige vandstands niveau i solcelleanlægget kan genskabes.

Det vurderes at solcelleanlægget ikke vil påvirke lavbundsarealet væsentligt.

Natura 2000 områder

De Natura 2000-områder, der ligger tættest på solcelleanlægget er:

- N90 "Sneum Å, ca. 3 km mod syd.
- N90 "Holsted Å" ca. 5 km mod vest.
- N87 "Nørrebæk ved Tvilho" ca. 5 km mod nordøst.
- N86 "Vejen Mose" ca. 12 km mod syd.
- N89 "Vadehavet" ca. 12 km mod sydvest.
- N91 "Kongeå" ca. 13 km mod øst

Etableringen af solcelleanlægget vurderes på grund af den store afstand og arbejdets karakter ikke, at kunne påvirke habitatnaturtyperne i Natura 2000 områderne eller arterne på udpegningsgrundlagene, fordi de sandsynlige påvirkninger vil være begrænsede til arealerne meget tæt på solcelleanlægget.

Fuglebeskyttelsesområder

De nærmeste fuglebeskyttelsesområder: Ca. 12 km mod sydvest ligger område nr. 51 i Natura 2000 område nr. 89. Og ca. 13 km mod øst ligger område Nr. 54 øst i Natura 2000 område nr. 86.

Af de 13 fuglearter på udpegningsgrundlaget for de nærmeste fuglebeskyttelsesområder, nr. 51 og 54, vurderes det at Pibesvane, kortnæbbet gås, blisgås, bramgås, hjejle og pomeransfugl er de eneste fuglearter på udpegningsgrundlagene, som muligvis kan påvirkes af solcelleanlægget. Ingen af fuglearterne på udpegningsgrundlaget er blevet set raste eller fouragere på markerne, hvor solcelleanlægget skal ligge.

Det vurderes, at solcelleanlægget vil være uden negative virkninger på muligheden for at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for arterne på udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområderne nr. 51 og 54.

Bilag IV arter

Otte arter af flagermus, Vand-, frynse-, trolde-, dværg-, pipistrel-, brun-, syd- og langøret flagermus flyver med relativ stor sandsynlighed rundt over de marker hvor solcelleanlægget skal ligge. Der er desuden en lille sandsynlighed for, at de to bilag IV-pattedyr odder og ulv går igennem solcelleanlægget. Der samme gælder for Markfirben og Spidssnudet Frø.

I forbindelse med anlægsarbejdet vil de levende hegn inden for byggefeltet blive fældet, for at gøre plads til solcelleanlægget. Dette kan på kort sigt forringe fouragerings- og spredningsmulighederne for flagermus i området. Men samtidigt med at de levende hegn fjernes, vil der blive etableret omkring 19 ha natur i form af nye levende hegn og faunapassager rundt om solcelleanlægget. Den nye natur forventes at få en positiv effekt på flagermusenes fourageringsmuligheder omkring solcelleanlægget.

Etableringen af solcelleanlægget vurderes derfor ikke at få væsentlige populationskonsekvenser for Bilag IV arterne i området.

Støj og andre potentielle forstyrrelser i forbindelse med opstilling af solcelleanlægget, vurderes at være af et omfang, der kan sammenlignes med den eksisterende landbrugsdrift af området, og vurderes ikke at have en negativ påvirkning på flagermus og andre bilag IV-arter.

Det vurderes, at solcelleanlægget ikke vil medføre væsentlig påvirkning af bilag IV arternes bestand og yngle- og rastehabitat.

§3-Områder

I området, hvor der planlægges solceller, findes tre søer og en mose, som alle er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3.

For at forhindre direkte påvirkning fra solcelleanlægget, skal der skal friholdes en bebyggelsesfri og beplantningsfri bræmme på 10 m til alle §3-naturtyper.

For at forhindre indirekte påvirkning af alle §3-naturtyper må der ikke foretages grundvandssænkning, eller andre store miljøpåvirkninger.

En af de tre §3-beskyttede søer i solcelleområdet er helt omkranset af høje træer, hvilket gør søen kraftigt skyggepåvirket. Der må fældes 10 % af træerne ved den §3-beskyttede sø uden dispensation fra naturbeskyttelseslovens regler. Under forudsætning af at fældningen sker spredt fordelt indenfor hele arealet og er for at forbedre søens naturkvalitet.

De beskyttede §3-naturtyper er i dag kraftigt påvirket af nærringstilførsel fra de omkringliggende landbrugsarealer. Denne påvirkning ophører, ved etablering af solcelleanlægget, som vil blive omgivet af græs- og/eller urtevegetation, der slås mekanisk eller afgræsses af dyrehold.

Det §3 beskyttet vandløb umiddelbart vest for solcelleanlægget, løber i et rør ind under anlægget. Bæklampret og laks lever i det §3 beskyttede vandløb, som løber ud i Sneum Å, der er omfattet af EU-habitatområde H79 "Sneum Å og Holsted Å".

Solcelleanlægget vil ikke forårsage betydelig grundvandssænkning, okkerudledning eller andre miljøpåvirkninger, på det rørlagte vandløb. Projektet vil derfor ikke påvirke bæklampret eller laks væsentligt.

Samlet set vurderes projektet ikke at medføre væsentlige negative påvirkninger for den beskyttede natur i solcelleanlægget, men derimod potentielt en positiv påvirkning på grund af omlægningen af landbrugsarealerne og forbedring af lysforholdene omkring §3-søerne i solcelleområdet.

Landskab og visuel påvirkning

Solcelleanlægget ligger i morænelandskabet på den nordvestlige del af Holsted Bakkeø. Terrænet stiger fra kote 26 til kote 30 i den vestlige del, og fra kote 30 til kote 37,5 i den østlige del.

Den nuværende bevoksning inde for solcelleanlæggets afgrænsning består af nord-sydgående levende hegn, en juletræsplantage, et område med energipil, tre §3 områder og beplantning langs vejene.

Det nuværende landskab er inddelt i lange rum, der er velafgrænset af de levende hegn mod øst og vest, mens det er åbent mod nord og syd med vidtstrakt udsigt. Landskabet sydøst, øst og nordøst for solcelleanlægget består af flere levende hegn og sammenhængende bevoksninger, og her fremstår landskabet mere lukket end mod nord og vest.

I forbindelse med anlæggelsen af solcelleparken, fjernes næsten al bevoksning inden for solcelleanlægget. For at skærme for indsyn til solcelleanlægget, skal der etableres et beplantningsbælte omkring anlægget og langs vejene. Den afskærmende beplantning skal etableres med minimum 7 planterækker med en samlet bredde på 10 meter, ved anvendelse af hjemmehørende arter. Mens beplantningen er i tilvækst, hvilket tager 5-6 år, vil der være indsyn til solcellerne fra Esbjergvej, motorvejen og fra frakørslen ved rastepladsen.

Fra Glejbjergvej, vest for projektafgrænsningen, vil solcelleanlægget være skærmet af det eksisterende levende hegn og bevoksning omkring boligerne

Råkærsholmvej og Sønder Terplingvej går igennem solcelleanlægget. Der planlægges ikke for afskærmende beplantning langs vejene, og der vil derfor være fuldt indkig til solcelleanlægget på begge sider af vejene.

Det flade landskab medfører, at solcelleanlægget hovedsageligt vil være skjult bag eksisterende bevoksning, og når den afskærmende beplantning er vokset til, vil den have stor effekt og reducere synligheden væsentligt.

Generelt vil det forandre oplevelsen af landskabet, at der står solceller i stedet for åbne dyrkede marker, men landskabet i området er robust, og der er ikke landskabelige elementer, særligt værdifulde landskabstyper eller udsigter der bliver forstyrret. Det vurderes, at påvirkningen af landskabet er stor men acceptabel, idet anlægget efter 4-5 år vil være skjult bag de nye levende hegn.

Støj og refleksioner

De nærmeste naboer, til det planlagte solcelleanlæg, er boliger i åbent land, svarende til områdetype VIII, med støjgrænserne 55 dB i dagperioden, 45 dB i aftenperioden og 40 dB i natperioden.

Støj i anlægsfasen vil primært stamme fra trafikstøj, især fra levering af materialer til solcelleanlægget, samt fra nedramning af montagepæle til solcelleanlægget og hegnspæle til trådhegn.

Trafikstøjen og støj fra etablering af solcelleanlægget vurderes at være minimale og kortvarige for de nærmeste nabobeboelser, dels på grund af afstanden, og dels på grund af at arbejdet foregår i afgrænsede perioder, og vil blive gennemført på hverdage i tidsrummet 7-18.

Støj i driftsfasen vil primært stamme fra step-up transformeren, der støjer når blæseren afkøler den, samt fra transformerkioske og invertere. Ved overholdelse af minimumsafstandene vurderes det af solcelleanlægget vil overholde de fastsatte støjgrænser.

Solcellepanelerne er antirefleksbehandlet og optimeret til ikke at reflektere solens stråler. Intensiteten af lys, der reflekteres fra et solcellemoduls overflade, afhænger af mængden af sollys, der når overfladen, og vil derfor variere efter skydække og årstid. Den mest kritiske position for genskin er øst eller vest for anlægget og med en afstand under 100 meter. Det vurderes derfor, at der ikke vil kunne opleves genskin ved kørsel på omkringliggende veje, herunder kørsel på Esbjergmotorvejen.

Det vurderes at støj og refleksioner ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

Trafikale forhold

Trafikken i anlægsfasen omfatter transport af materialer og mandskab til anlægsarbejdet, som vil vare i ca. 40-50 uger. Alle materialer til anlægget vil blive transporteret med lastbil. Det skønnes, at der samlet vil til- og frakøre ca. 970 lastbiler med materialer i anlægsperioden, det svarer til 3-4 transporter om dagen i anlægsperioden.

Vejadgangen til solcelleanlægget skal hovedsageligt foregå fra Esbjergvej over det asfalterede stykke af Råkærsholmvej. Der skal anvendes enten køreplader eller grus ved overgangen mellem vej og mark.

Det tilstræbes af hensyn til fremdriften i montagearbejdet at have en jævn fordeling af transporter til og fra området igennem hele anlægsperioden, for derved at undgå behov for store opmagasineringsarealer til komponenter der afventer montage.

Trafikken til og fra området vil forgå i perioden fra 07-18 i hverdage.

Sammenlignet med almindelig markdrift, vurderes drift af et solcelleanlæg at medføre mindre trafik på områdets veje og mindre aktivitet på markarealerne.

Samlet set vurderes trafikbelastningen ikke at have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Råstoffer og affald

Der vil til etablering af solcelleanlægget blive anvendt de dertil nødvendige materialer, herunder paneler, stativer, transformere, invertere, trådhegn, stabilgrus, diesel til anlægsmaskiner samt olie til transformatorstation.

I forbindelse med etablering af solcelleanlægget og transformatorstation kan der forekomme affald i form af kabelrester og ståldele samt defekte dele af solcellemoduler, invertere med mere, og indpakning af komponenter.

Affald vil blive bortskaffet i henhold til Vejen Kommunes affaldsregulativ.

Samlet set vurderes råstofanvendelsen og affaldsmængden ikke at påvirke miljøet væsentligt.

Luftkvalitet, Energi og Klima

Den største luftpåvirkning fra anlægsfasen vil være støvemissioner fra jordarbejde og trafik i anlægsfasen, herunder en mindre påvirkning fra udledning af udstødningsgasser.

I driftsfasen vil det samlede projekt have en positiv effekt på indvirkning på luftkvaliteten, da der ikke vil forekomme emissioner fra anlægget, og da elproduktionen fra solcelleanlægget vil bidrage til en reduktion i udledningen af CO₂ og luftforurenende stoffer som SO₂ samt NO_x.

Den samlede elproduktion fra solcelleanlægget er estimeret til at være 119.190 MWh, hvilket svarer til 870 MWh pr. år/hektar. Det vil reducere emission af CO₂ med 14.780 ton pr. år, hvilket svarer til 2 % af Vejen Kommunes samlede CO₂-udledning på samlet 720.321 ton CO₂.

Det vurderes, at påvirkningen af luftkvaliteten, og energiproduktionen fra solcellerne ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

Befolkning og sundhed

Området til solcelleanlægget er i dag anvendt til landbrugsmæssige formål. Der er kun få nabobeboelser tæt anlægget.

Solcelleanlægget vil blive omkranset af afskærmende beplantning og anti-refleksbehandlede solcellepaneler vil medvirke til, at der ikke vil forekomme væsentlige refleksionsgener for naboer og trafikanter.

Luftkvaliteten vil blive forbedret, og grundvandet vil blive mindre påvirket af gødning og sprøjtemidler.

Støj fra etablering og drift af solcelleanlægget vil ligge under de fastsatte støjgrænser.

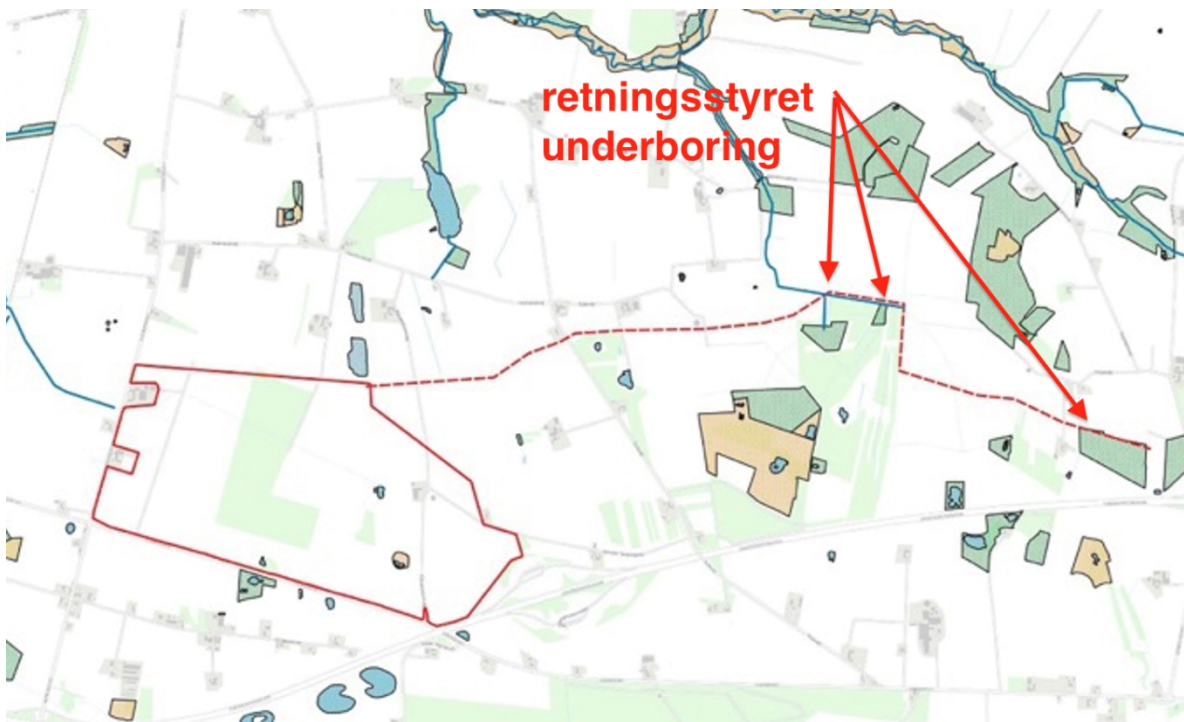
Æstetisk vil landskabet fuldstændigt ændre karakter på grund af solcellerne, men de har en begrænset højde, og sammen med afværgeforanstaltning i form af beplantningsbælte/læhegn omkring solcelleanlægget, vurderes det at solcelle parken ikke vil påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

Stråling

Vejen Kommune er ikke bekendt med, at der udsendes stråling fra solcelleanlægget, hverken jordstråler eller elektromagnetiske stråler.

Vejen kommune vurderer, at stråling ikke har væsentlig indvirkning på miljøet.

Ledningstrace for solcelleanlæggets nettilslutning



Figur 3: Ledningstraceets forløb (rød stiplede linje) for solcelleanlæggets nettilslutning ved 150kV-transformeren, der etableres ved Holsted Solcellepark, samt angivelse af hvor der skal foretages retningsstyrede underboringer.

Solcelleanlægget forbindes til det overordnede transmissionsnet via transformeranlægget i Holsted solcellepark, øst for solcelleanlægget. Opkoblingen sker via et nyt 4,3 km. langt 100-150 kV kabel, som i praksis består af tre kabler, der nedgraves i en tæt trekantformation i ca. 1 meters dybde.

Fra solcelleparken løber Kablet på tværs af markerne nord for transmissionsledningerne og syd for Humlumvej. Kablet føres under Tvilevej og videre hen over markerne, til det føres under den §3 beskyttede Jernbæk og ind på arealerne, som tilhører solcelleparken ved Holsted. Derfra løber kablet igennem solcelleparken og langs et §3 område frem til transformeranlægget.

Kablet anlægges med den kortest mulige linjeføring og anlægsarbejdet vil blive udført så det medfører så begrænsede, og kortvarige miljøpåvirkninger som muligt i forhold til natur og landskab.

Ledningsføringens krydsning af vandløbet og §3-engene udføres ved retningsstyret underboring, så der ikke graves i den beskyttede natur eller i vandløbets bund og brinker.

Det vurderes, at kabelanlægget ikke vil medføre væsentlige indvirkninger på miljøet.

Konklusion

Vejen Kommunes samlede vurdering er, at vilkårene for tilladelsen sikrer at solcelleanlægget ikke medfører en væsentlig indvirkning på miljøet, og at der derfor kan meddeles en § 25 tilladelse. Det er på baggrund af miljøkonsekvensrapporten vurderet, at der ikke er behov for særskilt overvågning.

Offentliggørelse

§ 25 tilladelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside

<https://vejen.dk/politik/hoeringer-og-afgoerelser/natur-og-miljoe/vvm>

fra den **09.11.2023** og 4 uger frem.

Andre tilladelser og dispensationer

Der er med denne § 25-tilladelse ikke taget stilling til andre nødvendige tilladelser og dispensationer efter anden lovgivning eller til bygherrens adkomst til de nødvendige arealer. Tilladelsen kan således først udnyttes i takt med, at bygherren indhenter andre tilladelser og dispensationer.

Klagevejledning

§ 25 tilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af enhver med retlig interesse i sagens udfald og 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. § 25 tilladelsen kan påklages for så vidt angår såvel retlige spørgsmål og vurderingen af, om den bør meddeles samt vilkårene for tilladelsen.

Hvis du ønsker at klage over denne tilladelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er fire uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Klagen skal sendes til Vejen Kommune, ved hjælp af digital selvbetjening. Derefter har Vejen Kommune 3 uger til at sende klagen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, men Natur- og Miljøklagenævnet kan i medfør af Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)'s § 53

beslutte, at tilladelsen ikke må udnyttes. Desuden kan nævnet påbyde, at eventuelt igangsatte bygge- og anlægsarbejder standses.

Venlig hilsen



Claus Marcussen
Geolog

Bilag:

Miljøkonsekvensrapport for solenergianlæg syd for Glejbjerg_final_31-05-2023.Pdf

Supplerende oplysninger til Solcelleanlæg ved Glejbjerg. Pdf

Behandling af høringssvar - §25 tilladelsen. Pdf

Supplerende grundvandsredegørelse_ solenergianlæg syd for Glejbjerg_ 07-03-2023.Pdf

Appendiks I _Solenergianlæg syd for Glejbjerg_naturforhold_31-05-2023.pdf

Appendiks II _Solenergianlæg syd for Glejbjerg_visualiseringer_31-05-2023.pdf

Appendiks III _Solenergianlæg syd for Glejbjerg _modelberegning støj_31-05-2023.pdf

Kortbilag 1.pdf