

AFGRÆNSNINGSNOTAT

Til: Bygherre og dennes konsulent vedr. Solcelleanlæg ved Gindeskovgård øst for Søndre Feldborg plantage.

Sagsnr.: 01.16.06-P15-1-20

Vedr.: Udkast til afgrænsningsudtalelse vedr. miljøkonsekvensrapportens indhold.

Dato: 20-02-2020

Baggrunden for afgrænsningen af miljøkonsekvensrapportens indhold

Iht. miljøvurderingslovens § 23 skal myndigheden forud for bygherrens udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport, for projekter omfattet af § 15, stk. 1, afgive en udtalelse om, hvor omfattende og detaljerede de oplysninger skal være, som bygherren skal fremlægge i miljøkonsekvensrapporten, jf. dog stk. 2 og 3.

Nærværende projekt ved Gindeskovgård er omfattet af § 15, stk. 1, punkt 3, idet bygherre har anmodet om, at ansøgningen skal undergå en miljøvurdering jf. § 18, stk. 2.

PlanEnergi, European Energys konsulent, har sendt oplæg til forventede fokusområder i miljøkonsekvensvurderingen for solcelleprojektet ved Gindeskovgård. Oplægget har indgået ved Herning Kommunes udtalelse om miljøkonsekvensrapportens indhold, jf. § 23.

Afgrænsningen af miljøkonsekvensrapportens indhold

Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte de oplysninger der fremgår af miljøvurderingslovens § 20.

Af § 20, stk. 4 fremgår krav om at, miljøkonsekvensrapporten på en passende måde skal påvise, beskrive og vurdere projektets væsentlige direkte og indirekte virkninger på følgende faktorer:

- Befolkningen og menneskers sundhed
- Den biologiske mangfoldighed
- Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
- Materielle goder, kulturarv og landskab
- Samspillet mellem ovenstående faktorer.

Nedenfor afgrænses de emner nævnt i § 20, stk. 4 som Herning Kommune anser for relevante at bygherre belyser i miljøkonsekvensrapporten, og hvilke emner der ikke anses for at være relevante.

Hvert afsnit indledes med en introduktion til den viden Kommunen har til området og projektets påvirkning af omgivelserne forud for miljøvurderingen. Denne kendte viden danner baggrund for afgrænsningen af miljøkonsekvensrapportens indhold. Bygherres

konsulent vil i forbindelse med miljøvurderingen givet vis få større viden om miljøforholdene i området. Dette kan medføre at der er andre forhold end de beskrevne der skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.

Ved redegørelse og vurdering af projektets påvirkninger af miljøet skal indgå påvirkning ved såvel anlæggelse, drift og fjernelse af anlægget efter endt drift.

Befolkning og menneskers sundhed

Fakta/ kendt viden om projektet og omgivelserne

- Et solcelleanlæg og transformerstation påvirker omgivelserne visuelt. Solcellerne får højde op til 3,95 meter og teknikbygninger op til 3,5 (eller 7) meter over reguleret terræn. Der etableres ifølge projektbeskrivelsen afskærmende beplantning. Når beplantningen er tilvokset, vil dimensionerne være 3 meter i højden og 6 meter i dybden.
- Der gælder ikke konkrete krav for solceller i forhold til naboer, som der f.eks. er for vindmøller med hensyn til afstands- og støjkrav.
- Der er risiko for refleksion af solen.
- Der vil genereres støj fra transformer og i mindre omfang fra invertere. Der vil ikke forekomme støj om natten.
- I anlægsfasen kan der forekomme støj, vibrationer og støv.
- Der er beboelse i umiddelbar nærhed af projektområdet. Nærmeste nabo grænser op til projektområdet, bygherre oplyser at være i kontakt med denne. Yderligere er der 8 boliger i en afstand af ca. 200 meter fra projektområdet.
- Terrænet er forholdsvis fladt.
- Projektområdet er i dag dyrket landbrugsjord.
- Hverken projektområdet eller det beskyttede naturområde midt i projektområdet har karakter af rekreativt område, derfor er offentlighedens adgang ikke relevant at undersøge i miljøkonsekvensrapporten.

Belyses i miljøkonsekvensrapporten

Støj, vibrationer og støv i anlægsfasen, som følge af fx transport af materialer, skal vurderes og beskrives.

Visuel påvirkning af boliger omkring projektområdet skal undersøges og beskrives i forhold til beliggenhed i terræn, afstand og orientering i forhold til solcelleanlægget.

Solceller og teknikbygninger skal som minimum visualiseres fra de boliger der får udsyn til anlægget inkl. solpaneler, teknikbygninger, trådhegn og afskærmende beplantning. Herunder skal det beskrives hvor længe det forventes at den afskærmende beplantning er om at vokse ud. Udvælgelsen af boliger der skal indgå i en vurdering aftales med Herning kommune.

Støj fra transformere og invertere skal vurderes og beskrives både som støjniveau ved støjkilden og støjens udbredelse i området. Nærmeste boliger inddrages i vurderingen.

Biologisk mangfoldighed

- Projektområdet er i dag dyrket landbrugsjord.
- Nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 er området i midten af projektområdet som grænser op til projektområdet og består af hede, overdrev og mose indeholdende to mindre søer. Derudover grænser en lille del af projektområdet op til et moseareal mod nordvest. Indenfor projektområdet forefindes hverken §3 områder eller fredskov og disse områder vil derved ikke blive berørt af nærværende projekt.
- Største delen af projektområdet ligger indenfor skovbyggelinjer. Det forventes at lokalplanen udarbejdes jf. Planlovens § 15 stk. 4 (lokalplan med bonusvirkning), hvorved lokalplanen erstatter de tilladelser efter Planlovens § 35 stk. 1, som er nødvendige for lokalplanens virkeliggørelse. Dermed vil forbuddet mod placering af solcellerne jf. NBL § 17 undtagelsesbestemmelse stk. 2 nr. 5 ikke gælde efter endelige vedtagelse af lokalplanen.
- Nærmeste EF habitatområder (natura 2000) er Hessellund Hede beliggende 0,9 km øst for området og Sønder Feldborg Plantage beliggende 1,3 km vest for området.
- Nærmeste EF fuglebeskyttelsesområder (natura 2000) er Sønder Feldborg Plantage beliggende 1,3 km vest for området.
- Kendskab til forekomst af Bilag IV-arter i området skal beskrives og vurderes.
- Projektområdet er ikke udpeget som økologisk forbindelse (Grøn struktur/Danmarkskort). Men det er påvist at området aktivt benyttes af vildt til passage (se kortbilag med veksler i området).
- Projektområdet vil blive indhegnet af sikkerhedsmæssige hensyn og for at holde større dyr ude af området, hvilket begrænser dyrelivets færdsel i og gennem området. Herning kommune forventer at der vil blive etableret vildtpassager i området. Trådhegnet vil blive etableret som bredt masket vildtheegn, der muliggør mindre dyrs bevægelighed.

Belyses i miljøkonsekvensrapporten

Internationale naturbeskyttelsesområder

Der redegøres for de nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder og mulig påvirkning af disse vurderes. Som udgangspunkt vurderes det, at der ikke skal udarbejdes en Natura 2000 konsekvensvurdering.

Bilag IV-arter

Områdets forekomst af Bilag IV-arter og projektets eventuelle påvirkning af disse skal undersøges, beskrives og vurderes.

Beskyttede naturområder

Projektets påvirkning af § 3 beskyttet natur og beskyttede vandløb inden for eller i direkte tilknytning til projektområdet skal undersøges, vurderes og beskrives.

Projektets beliggenhed inden for skovbyggelinen skal vurderes og beskrives med udgangspunkt i skovbyggelinjens formål.

Størstedelen af projektområdet grænser op til skov. Jf. naturbeskyttelseslovens § 23, stk. 2 er der forbud mod opsætning af usædvanlige hegn omkring skove. Forbuddet mod usædvanlige hegn tilsigter navnlig at undgå hegn, der ved deres højde, konstruktion eller materialevalg virker dominerende eller skæmmende, eller som hindrer vildtets frie passage. Dette forhold skal der redegøres for, og det bør beskrives i miljøkonsekvensrapporten hvilke tiltag der kan afbøde for hegningens negative konsekvenser.

Fauna

Områdets dyreliv og projektets påvirkning heraf skal undersøges, beskrives og vurderes. Særligt skal påvirkningen af vildtets adgang til og færdsel i området beskrives ifm. etablering af hegn rundt om projektområdet. Desuden bør det vurderes og beskrives hvordan støj fra de planlagte tekniske installationer kan påvirke områdets dyreliv.

Flora

Områdets naturlige planteliv forventes ikke i særlig grad påvirket, da projektområdets nuværende anvendelse er landbrugsjord. Det bør undersøges hvorvidt floraen i naturområdet som ligger midt i projektområdet vil blive påvirket af vildtets ændrede/begrænsede adgang, da vildtet afgræsser dette område med den nuværende anvendelse.

Jord, vand, luft og klima

Fakta/kendt viden om projektet og omgivelserne

- Området er udlagt som særligt værdifulde landbrugsområder.
- Der er drikkevandsinteresser i projektområdet og flere vandboringer.
- Der er ikke registreret jordforurening, men der er okkerpotentielle områder inden for projektområdet.
- Projektet medfører ingen grundvandssænkning.
- Transformeren etableres på fundament med olieopsamlingskar.
- Der er flere markvandsboringer i området, som skal sløjfes da de bliver overflødige.

Belyses i miljøkonsekvensrapporten

Ændret anvendelse fra dyrket landbrugsjord til solcelleanlæg med dyrehold vil medføre ændringer i forhold til tilførsel af pesticider, miljøfremmede stoffer og kunstgødning, når der ikke længere gødes og sprøjtes på markerne. Langsigtet vurderes den ændrede anvendelse at have positiv virkning på miljøet. Men det bør vurderes, om den ændrede anvendelse på kort sigt vil påvirke grundvand og afstrømning til vandmiljøet ved udvaskning af eksisterende næringsstofpuljer i jorden.

Forventes ikke belyst i miljøkonsekvensrapporten

Sløjfning af markvandsboringer anses ikke for at have negativ påvirkning af miljøet, og kan derfor udelades i miljøvurderingen.

Landskab

Fakta/kendt viden om projektet og omgivelserne

- Solceller påvirker landskabet som følge af deres store udbredelse, og kan have indflydelse på den visuelle oplevelse af det nærmeste omkringliggende landskab.
- Der kan blive bygget en ny transformerstation på ca. 200 m² og op til 7 meter i højden samt teknikbygning på 50 m² og op til 4 meter i højden. Der etableres 3 meter bred beplantning med trådhegn på indersiden rundt om stationen.
- Terrænet inden for projektområdet er relativt fladt.
- Projektområdet afgrænses mod vest af Herningvej og mod nord af Hessellundvej.
- Projektområdet er ikke udpeget som bevaringsværdigt landskab/særligt værdifulde landskaber i Herning Kommuneplan.
- Projektområdet grænser op til udpegede særligt værdifulde landskaber. Det gælder at byggeri og anlæg ikke kan etableres i tilknytning til eller udenfor de udpegede områder, hvis det vurderes at få negativ indflydelse på de landskabelige kvaliteter indenfor udpegningen.
- Projektområdet er ikke udpeget som værdifuldt geologisk område i Herning Kommuneplan.
- I projektbeskrivelsen er foreslået etablering af afskærmende beplantningsbælter med en bredde på 6 meter og højde på 3 meter langs afgrænsningen af projektområdet. Dette vil medvirke til at afskærme visuelt for solcelleparken.
- I projektområdet er der flere etablerede læhegn der fungerer som markskel i den nuværende arealanvendelse, disse skal reduceres eller helt fjernes.
- Der er risiko for refleksion fra solen. For at mindske risikoen for refleksioner fra solcellerne skal de anvendte solpaneler være antirefleksbehandlede.

Belyses i miljøkonsekvensrapporten

Solcellernes synlighed i landskabet skal vurderes og beskrives. Herunder forslag til dimensioner på trådhegn og skærmende bevoksning.

Der skal redegøres for hvordan den afskærmende bevoksning vil indgå i sammenhæng med omgivelserne. Her tænkes på beplantningens karakter ift. Den øvrige beplantning i området. En beplantning med højde på 3 meter vil primært bestå af buske og vil adskille sig fra læhegn der ellers præger området. Bevaring af eksisterende beplantning langs Herningvej og Hessellundvej bør vurderes i denne sammenhæng. Beplantningen bør desuden bestå af hjemmehørende arter.

Visuel påvirkning fra refleksioner fra solcellerne skal vurderes og beskrives.

Transformerstationens synlighed skal vurderes og beskrives. Afskærmende beplantning skal etableres omkring stationen for at mindske stationens synlighed.

Reduktion eller komplet fjernelse af læhegn skal vurderes og beskrives i forhold til visuel påvirkning af området og vindpåvirkning i og omkring projektområdet.

Fredede områder, fortidsminder og kulturarv

Fakta/kendt viden om projektet og omgivelserne

- Der er ingen kendte og registrerede fredede områder, fortidsminder eller kulturarv i området.
- Der er væsentlige fund i nærområdet og det vurderes at der er stor sandsynlighed for skjulte fortidsminder i projektområdet.
- Nærmeste kulturmiljø er Engvandingskanal ved St. Gråsand, der ligger knap 300 meter sydøst for projektområdet. Engvandingskanalen er forbundet til Barslund bæk, der løber øst for projektområdet.

Belyses i miljøkonsekvensrapporten

Det bør vurderes og beskrives om ændret arealanvendelse fra dyrket landbrugsjord til solcelleanlæg kan påvirke skjulte fortidsminder i området og muligheden for fund af disse.

Forventes ikke belyst i miljøkonsekvensrapporten

Nærværende projekt forventes ikke at have betydning for vandtilførslen til engvandingskanalen, men dette bør belyses evt. i sammenhæng med sløjfning af markvanding.

Materielle goder

Fakta/kendt viden om projektet og omgivelserne

- Projektområdet er udlagt som særligt værdifulde landbrugsområder.
- Kabelsystemer rundt i solcellerparken føres som jordkabler.
- Projektområdet ligger indenfor Karup lufthavns 12 km bufferzone samt indflyvningszone til flyvepladsen.

Belyses i miljøkonsekvensrapporten

Veje

Solcellers betydning for trafikanter der passerer forbi ad omkringliggende veje, særligt Herningvej og Hessellundvej, skal undersøges og vurderes, herunder lysrefleksion fra solcellerne. Den visuelle påvirkning indgår som en del af landskabsundersøgelserne.

Det skal undersøges og beskrives, om projektet medfører omlægning af eksisterende grus- og markveje i området, og om projektet kan have betydning for de lokales brug af vejene.

Arealanvendelse

Der skal redegøres for det samlede arealoptag i forhold til det arealkrævende solcelleanlæg, herunder betydningen af udtagningen af landbrugsjord og evt. øvrige arealanvendelser. Det bør tages i betragtning at projektets forventede varighed er 30 år, hvorefter anlægget kan fjernes.

Luftrafik

Solcelleanlæggets betydning for Karup Lufthavn skal beskrives og vurderes. Herunder skal indgå om solcellepanelerne vil medføre refleksioner og om varme fra solcellepanelerne vil medføre op ad stigende luft, der kan have betydning i forhold til indflyvningszonen.

Samspillet mellem ovenstående faktorer

Kendt viden om projektet og omgivelserne

Der henvises til viden beskrevet i ovenstående afsnit.

Belyses i miljøkonsekvensrapporten

Samspillet mellem faktorerne i afsnittene ovenfor skal påvises, beskrives og vurderes. Herunder indgår eventuelle kumulative effekter.