

Udkast til sammenfattende redegørelse for solcelleanlæg ved Gestenge, Lem

Denne sammenfattende redegørelse er udarbejdet i henhold til Lov om Miljøvurdering af Planer og Programmer og af konkrete projekter (VVM) § 12 (LBK nr. 1976 af 27.10.2021). Ifølge loven skal myndigheder ved den endelige vedtagelse af et planforslag, der er omfattet af loven, udarbejde en sammenfattende redegørelse.

Indledning

Kommuneplantillæg nr. 9 og Lokalplan nr. 471 for et område til solcelleanlæg ved Gestenge var som planforslag ledsaget af en miljøvurdering i henhold til miljøvurderingsloven.

Formålet med lokalplanen er at muliggøre etablering af et solcelleanlæg med tilhørende tekniske installationer og bygninger. Samtidig er formålet at sikre, at der friholdes arealer til beplantningsbælter, for at sikre afskærmende beplantning, der medvirker til at solcelleanlægget indpasses i landskabet. Lokalplanen sikrer ligeledes etablering af faunapassager gennem solcelleanlægget, og at området reetableres når solcelleanlægget ikke længere er i drift.

Miljørapporten omfatter en vurdering af de miljømæssige konsekvenser ved planforslagenes realisering med hensyn til følgende parametre:

- Natur og biodiversitet
- Landskab og visuelle forhold
- Støj
- Luft og klima
- Menneskers sundhed
- Grundvand
- Trafik

Planforslagene og miljøvurdering har været fremlagt i offentlig høring fra den 25. april 2022 til og med den 7. juli 2022.

I forbindelse med Byrådets endelige vedtagelse af planerne, skal der efter miljøvurderingslovens § 13 stk. 2 udarbejdes en sammenfattende redegørelse for:

1. hvordan miljøhensyn er integreret i planen eller programmet,
2. hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning,
3. hvorfor den godkendte eller vedtagne plan eller det godkendte eller vedtagne program er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der har været behandlet, og



4. hvordan myndigheden vil overvåge de væsentlige indvirkninger på miljøet af planen eller programmet.

Planernes hensyn

Dette afsnit redegør for, hvordan miljøhensyn er integreret i planen, og hvordan miljørapporten er taget i betragtning, jævnfør bekendtgørelsens § 13, stk. 2, nr. 1.

Ved udarbejdelse af miljørapporten for solcelleanlægget ved Gestenge er der foretaget undersøgelser og vurderinger af de miljøforhold, der gør sig gældende i området. Der har været særlig vægtning på miljøpåvirkning fra anlæggets visuelle påvirkninger og lastbiltransporter i anlægsfasen.

Kommunen har vurderet, at gældende lovgivning og vejledninger er overholdt.

Anlæggets visuelle påvirkning af landskabet

Inden for plan- og projektområdet vil oplevelsen af landskabet være delvist forandret, idet der i det delvist åbne landskab vil stå rækker af solceller samt tilhørende tekniske anlæg. Det vil dog ikke være muligt at færdes inden for delområderne Ia-Ic. Solcellerne vil blive oplevet sammen med vindmøllerne og tilføre landskabet et teknisk præg og området vil blive oplevet som et energilandskab.

Lastbiltransporter

Trafikken i anlægsfasen omfatter transport af materialer og mandskab til anlægsarbejdet, som vil vare i ca. 65 uger. Alle materialer til anlægget vil blive transporteret med lastbil. Det skønnes, at der samlet vil være behov for ca. 1.350 lastbiltransporter med materialer i anlægsperioden, hvilket svarer til ca. 4 lastbiltransporter om dagen.

Driftsfasen Støj fra solcelleanlægget

Solceller afgiver ikke støj ved strømproduktion, men der kan forekomme støj fra en step-up transformer, transformerkiosker og invertere samt fra tracker systemet der sikrer at panelerne drejes i henhold til den optimale solindstråling.

Under drift af et solcelleanlæg vil der forekomme lavfrekvent støj og vibrationer fra en step up-transformer og i mindre omfang fra transformerkioskerne. Men erfaringsmæssigt vil grænseværdierne for normal støj være dimensionerende for anlæggets samlede støjpåvirkning.

Modelberegningen viser, at hvis der sikres en respektafstand på minimum 50 meter mellem naboboliger og den nærmeste fordelingstransformer og/eller step-up transformer vil de vejledende støjgrænser for industristøj kunne overholdes ved alle naboboliger.

For at sikre at Miljøstyrelsens støjkrav overholdes, er det derfor indarbejdet i projektet, at fordelingstransformere og step-up transformer blive placeret med en respektafstand på minimum 50 meter til alle naboboliger, hvorfor det vurderes, at der ikke vil forekomme en væsentlig støjpåvirkning ved de nærmeste naboer, som følge af projektet.

Miljørapporten og offentlighedsfasen

Dette afsnit redegør for, hvordan miljørapporten og de bemærkninger/indsigelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning § 13, stk. 2, nr. 2.

Der er i offentlighedsfasen indkommet i alt 14 bemærkninger fra borgere, foreninger og myndigheder fordelt som følgende.

- Ribe Stift
- Miljøstyrelsen

- Energinet
- Danmarks Naturfredningsforening
- Skovdyrkerne
- 9 borgere

Bemærkningernes indhold samt konsekvenser heraf

De indkomne bemærkninger behandler forskellige emner. De væsentligste er:

- Indsigelser mod projektet
- Ønske om reduktion af solcelleprojektets størrelse
- Brugen af landbrugsjord til solceller
- Lavbundsarealer og CO2 regnskab
- Natur - Bilag IV-arter
- Faunapassager og beplantning i projektområdet
- Trafikforhold på områdets markveje
- Er der brug for strømmen
- Placering af step-up transformerstationen
- Modstand mod at projektet har Tyske investorer
- Forhold til andre store grønne projekter i området
- Jagt

Flere borgere synes at solcelleprojektet er for stort og henviser til lokalbefolkningens ønsker.

Teksten opdateres efter den politiske behandling:

Miljøstyrelsen har i deres bemærkning anmodet om, at der redegøres yderligere for den potentielle påvirkning af flagermus. På den baggrund er der gennemført en supplerende feltundersøgelse i august 2022 og udarbejdet uddybende notater som redegør for dette.

Desuden anbefaler Miljøstyrelsen, at kommunen udarbejder afværgeforanstaltninger til anlægs- og demonteringsfasen i forhold til Spidssnudet frø (Bilag IV-art).

Den supplerende feltundersøgelse undersøgte specifikt de 17 levende hegn, som planlægges fældet i forbindelse med projektet. Ingen af disse levende hegn indeholdt gamle træer med egnede hulheder for ynglende eller rastende flagermus, og alle hegnene bestod af livskraftige træer uden store udgåede grene eller stammer. Dette understøttede således resultaterne fra undersøgelsen i november 2021, hvor der ikke blev fundet egnede levesteder for flagermus i nogen af de levende hegn i plan- og projektområdet. De levende hegns alder og sundhed betyder, at selvom det ikke var muligt at undersøge alle træer fra alle vinkler under feltundersøgelsen i november 2021, var sandsynligheden for at der skulle være oversete levesteder for flagermus nærmest lig nul.

Fjernelse af levende hegn i forbindelse med anlæggelsen af solcelleanlægget ved Gestenge vurderes derfor samlet ikke at påvirke områdets økologiske funktionalitet for flagermus negativt. Det uddybende notat vurderes ikke at foranledige ændringer i de konklusioner, der fremgår af miljøkonsekvensrapporten.

Der er redegjort for indsigelserne i det vedlagte notat "Notat - behandling af bemærkninger og indsigelser til Lokalplan 471 og Kommuneplantillæg 9". Notatet indeholder en kopi af de indkomne bemærkninger samt kommunens bemærkninger hertil. Notatet er vedlagt som bilag.

Det er i øvrigt Byrådets vurdering, at projektet er tilstrækkeligt belyst. Byrådet finder ikke, at der i offentlighedsfasen er fremkommet bemærkninger, der medfører behov for at foretage yderligere

vurderinger og undersøgelser af projektet. De indkomne bemærkninger har givet anledning til følgende ændringer af planerne:

Teksten opdateres efter den politiske behandling:

Valg af projekt

Dette afsnit redegør for, hvorfor den godkendte eller vedtagne plan eller det godkendte eller vedtagne program er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der har været behandlet, jævnfør bekendtgørelsens § 13, stk. 2, nr. 3.

Der er ikke reelle alternative projektforslag ud over 0-alternativet, også kaldt referencescenariet. Dette vurderes på baggrund af, at der ikke findes alternative nærliggende matrikler, der er hensigtsmæssige at inddrage i projektområdet, enten på grund af bindinger og udpegninger på arealerne, grundet arealernes udformning eller fordi bygherre ikke har råderet over disse arealer.

Referencescenariet

Referencescenariet kaldes også 0-alternativet, og beskriver det scenarie, at projektforslaget ikke realiseres, så eksisterende forhold videreføres. Ved referencescenariet fortsætter de eksisterende forhold uden solcelleanlæg i området. Det må forventes, at projektområdet fortsat anvendes til landbrugsmæssig drift og vindmølleanlæg.

Overvågning

Jævnfør miljøvurderingslovens § 12 stk. 4 skal miljørapporten for plangrundlaget indeholde en beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger vedr. overvågning af de væsentlige påvirkninger af miljøet ved planens gennemførelse.

Projekttilladelsen vil indeholde en række vilkår. Kommunens byggesagsbehandling og miljøtilsyn skal sikre, at de til enhver tid gældende driftsvilkår og regler for anlægget samt vilkår i projekttilladelse overholdes. Herudover vurderes der ikke at være behov for overvågning af projektet.