

Returadresse:

Land By og Kultur, Plan og Vejanlæg  
Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing

**NATURENS  
RIGE**

Sagsbehandler  
Morten Lund Nielsen  
Direkte telefon  
99 74 13 64  
E-post  
morten.lund.nielsen@rksk.dk  
Dato  
**21. april 2022**  
Sagsnummer  
22-008745

## Sammenfattende redegørelse for solcelleanlæg ved Nørhede-Hjortmose

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. 14 og Lokalplan nr. 475 for et område til solcelleanlæg ved Nørhede-Hjortmose var som planforslag ledsaget af en miljøvurdering i henhold til miljøvurderingsloven.

Formålet med lokalplanen er således 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 afskærmede 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 24. januar 2022 til den 21. marts 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 Nørhede-Hjortmose 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 helt forandret. Fra de interne mølleveje i området, vil det ikke længere være muligt at se ud over de åbne marker, men her vil i stedet være solceller og efter en årrække afskærmet af beplantning på visse strækninger

Inden for 200 meter af plan- og projektområdet (nærzonen) vil færdsel primært forekomme til boliger, møllerne eller besøgscenteret, da der ikke findes gennemgående offentlige veje. Dog passerer Stampevej nord for området på en meget kort strækning inden for nærzonen. Fra den del af Stampevej, der ligger i nærzonen, vil anlægget være synligt indtil den afskærmende beplantning er vokset til. Solcellerne vil blive oplevet sammen med vindmøllerne og tilføre landskabet et teknisk anlæg 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. 50 uger. Alle materialer til anlægget vil blive transporteret med lastbil. Det skønnes, at der samlet vil være behov for ca. 1.025 lastbiltransporter med materialer i anlægsperioden, hvilket svarer til ca. 5 lastbiltransporter om dagen.

#### **Driftsfasen Støj fra solcelleanlægget**

Solceller afgiver ikke støj ved strømproduktion, men der kan forekomme støj fra en steptransformer, 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. Der vil samlet set ikke være problemer med lavfrekvent støj og vibrationer fra et solcelleanlæg, hvis man kan overholde grænseværdierne for normal støj ved nærmeste liggende enkeltbolig.

På baggrund af informationer fra leverandører om kildestøj for transformere, transformerkiosker, invertere og trackersystemet kan støjpåvirkningen fra et markbaseret solcelleanlæg beregnes i en såkaldt worst-case model simulering, både når anlægget er i drift og når det er i standby om natten.

#### Miljørapporten og offentlighedsfasen

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

De indkomne bemærkninger/indsigelser og notat er vedlagt som bilag.

## 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.

Venlig hilsen  
Morten Lund Nielsen  
Planlægger