

Sammenfattende redegørelse for solcelleanlæg ved Gindeskovgård ved Hessellundvej, miljøkonsekvensrapport og miljørapport

I forbindelse med den endelige vedtagelse af planer, der er omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer samt konkrete anlæg (VVM), skal der udarbejdes en sammenfattende redegørelse

Den sammenfattende redegørelse omfatter følgende punkter:

1. Hvordan miljøhensynet er integreret i planen, og hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning,
2. Hvorfor den vedtagne plan er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der også har været behandlet, og
3. Hvorledes myndigheden vil overvåge de væsentlige miljøpåvirkninger af planen.

1 Miljøhensyn og bemærkninger fra offentligheden

Der er i forbindelse med den offentlige høring indkommet seks høringssvar.

Høringssvarene giver ikke anledning til ændring af miljøkonsekvensrapporten eller miljøvurderingen af planerne. På baggrund af høringssvarene er der udarbejdet et notat med uddybning af de emner som nævnes i høringssvarene. Se bilag 2 til Byplanudvalgets behandling af sagen.

Høringssvarene har ligeledes betydet en tilpasning af projektet så indkig til anlægget begrænses samt at der gives bedre forhold for vildtet i området.

Der er udarbejdet et to dokumenter som omfatter miljøkonsekvensrapport for anlægget og miljørapport for lokalplanforslag nr. 09.T47.1. Disse dokumenter behandler en lang række miljømæssige perspektiver. Miljøhensynet er integreret i planen.

Projektbeskrivelse

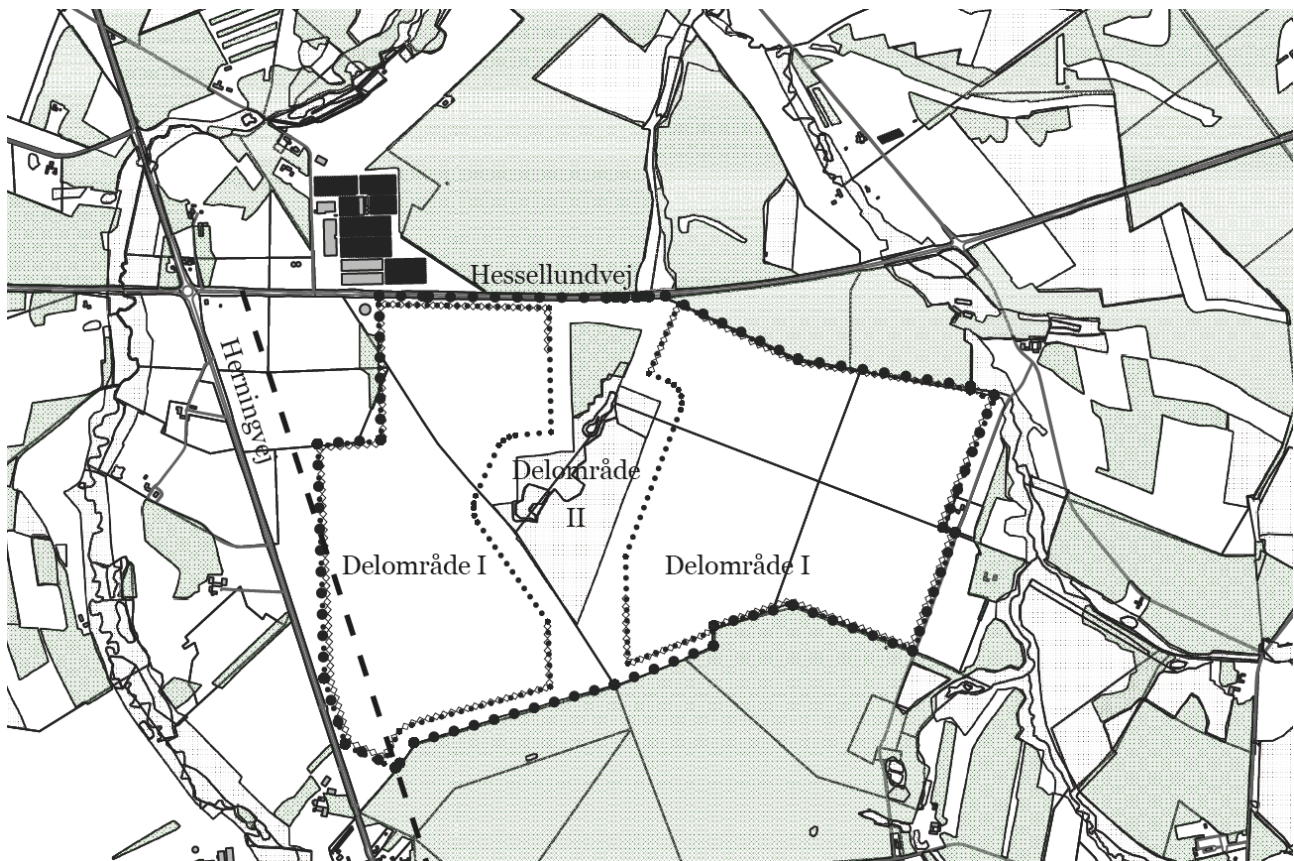
Projektområdet har et brutto areal på i alt 190 hektar som i dag benyttes som landbrugsjord. Arealet mellem de to solcelleområder friholdes til faunapassager. På de 190 hektar, vil der blive installeret et solcelleanlæg som vil have en maksimal levetid på 30 år.

Solcelleanlægget får en installeret effekt på ca. 166 MWp. (Mega Watt peak) og en forventet årlig produktion på næsten 200.000 MWh. Det vil øge produktion af vedvarende energi, med hvad der svarer til strømforbruget fra ca. 60.000 husstande, med et gennemsnitligt forbrug på 3.275 kWh/år ekskl. varmepumper og elbiler.

Solcelleanlægget består af parallelle rækker af solpaneler monteret på stativer, der er forankret via punktfundamenter. Der kan blive tale om solceller som monteres som faste (fixed tilt) eller bevægelige stativer (trackersystem).

Planforhold

Lokalplan 09.T47.1 for solcelleanlæg ved Gindeskovgård skal fastlægge rammerne for etablering af et solcelleanlæg på i alt 190 ha landbrugsjord. Lokalplanen afgrænses som vist nedenfor. Lokalplanen er i overensstemmelse med Herning Kommuneplan 2021-2032.



Miljøpåvirkninger

Støj og vibrationer

Anlægsarbejdet vil medføre støj og vibrationer fra de anvendte entreprenørmaskiner og fra cirka 750 transportere af materialer til og fra lokalplanområdet.

Det vurderes, at støjen ved anlægsaktiviteter ikke overskrider de fastsatte grænseværdier ved de nærmeste naboer.

I driftsfasen vil der forekomme støj fra invertere, fra transformerkiosker og transformestation. Solcellepanelerne medfører i sig selv ikke støj. Transformerkiosker og invertere, placeres med en afstand på mindst 200 meter fra nærmeste beboelse, mens transformestationen placeres med en afstand på mindst 300 meter fra nærmeste beboelse.

På baggrund af informationer fra leverandører om kildestøj for transformere og invertere, er det således vurderet, at støjpåvirkning fra anlægget vil ligge væsentlig under Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier ved alle boliger i området.

Refleksioner

De valgte solcellepaneler er optimeret til ikke at reflektere solens stråler ved at være antirefleksbehandlede. Herved sikres ligeledes en maksimal transmission fra solen gennem glasset. Det medvirker til, at der generelt ikke vil forekomme refleksionsgener for naboer og flytrafik omkring lokalplanområdet.

Plante- og dyreliv

Lokalplanområdet omfatter primært dyrkede arealer. Solcelleanlægget ligger på den østlige og vestlige side af et større område indeholdende hede, mose, overdrev og sø.

Anlægsarbejdet vurderes udelukkende at påvirke arealer i og langs solcelleparken.

Støj og andre potentielle forstyrrelser i forbindelse med anlægsaktiviteterne, kan sammenlignes med geneniveauet fra den eksisterende landbrugsdrift af området, og vurderes dermed ikke at medføre potentielle negative påvirkninger af flagermus og andre bilag IV-arter.

Der etableres ikke solceller eller andre tekniske anlæg inden for områder med beskyttet natur.

Driften af anlægget vurderes udelukkende at påvirke arealer i solcelleparken og visuelt på kort afstand langs solcelleparken.

Lokalplanområdet, der under de eksisterende forhold er dyrket, vil i driftsfasen ikke længere blive gødet eller sprøjtet. Der vil derfor opnås en mindre næringsstofpåvirkning af området, hvilket vil medføre potentielle positive påvirkninger af lokalplanområdet og de omkringliggende arealer herunder af områdets søer, hede, mose og overdrev.

Etablering af beplantningsbælte omkring solcelleparken vil tilføre nye fourageringslokaliteter til området, der kan anvendes af de arter der foretrækker at fouragere ved høj vegetation. Padder vil kunne anvende beplantningen som raste og fourageringsareal. Friholdelse af faunapassage gennem solcelleparken sikrer fri bevægelighed for større dyr.

Græsarealet i faunapassagen og læhegnene vil desuden kunne anvendes som raste-, yngle- og fourageringshabitat for andre dyrearter, fugle og insekter, der forekommer i området.

Det vurderes dermed samlet set, at driften af solcelleanlægget ikke medfører negative påvirkninger af bilag IV-arter eller andre beskyttede eller truede arter af dyr og planter. Der vurderes desuden, at der ikke vil forekomme negative påvirkninger af beskyttede naturområder eller andre arealer.

Visuel påvirkning, landskab og kulturhistorie

Der er foretaget en landskabsbeskrivelse med udgangspunkt i landskabskaraktermetoden. Beskrivelse er foretaget på baggrund af kortstudier, besigtigelse af området samt kommuneplanen for Herning Kommune. For at kunne afgrænse det berørte landskabsområde, og systematisere landskabsbeskrivelsen i forhold til solcelleanlæggets visuelle påvirkning, er omgivelserne til lokalplanområdet inddelt i tre afstandszoner; en nærzone (inden for 200 m), en mellemzone (200-600 m) og en fjernezone (over 600 m).

For at kunne vurdere den visuelle påvirkning af landskabet er der først udarbejdet en kortlægning og en beskrivelse af landskabet i og omkring lokalplanområdet. Beskrivelsen belyser landskabets opbygning herunder beplantning og bebyggelse.

Landskabets karakter og synlighed

Landskabets karakter og den formodede synlighed ved udførelse af planen er vurderet på baggrund af besigtigelse af området og det omkringliggende landskab.

Overordnet set vurderes, at landskabet i og omkring lokalplanområdet er ensartet i form af dyrkede marker med forskellige afgrøder. Oplevelsen af landskabet omkring lokalplanområdet varierer, da der mellem de dyrkede marker ligger et større område med beskyttet natur. I nærzonen er landskabet primært synligt fra nord og syd for lokalplanområdet.

Visuel påvirkning

Der er foretaget en vurdering af solcelleanlæggets synlighed på baggrund af besigtigelsen og visualiseringer, se miljøkonsekvensrapportens bilag A, fra forskellige fotostandpunkter i området.

For at begrænse anlæggets synlighed etableres beplantningsbælter, som beskrevet tidligere. Den første årrække, mens beplantningen er i tilvækst, vil der være frit indsyn til solcellerne, og her er det ikke muligt at etablere andre afværgende foranstaltninger.

Nord for området vil planlægningen i området medføre en påvirkning, de levende hegn fjernes og karakteren i området ændres og da solcellerne vil skærme for udsigt over landskabet. Dette vil forekomme på en kort strækning af Hessellundvej. Fra syd og øst medfører den eksisterende beplantning at der generelt ikke mulighed for indkig til lokalplanområdet. Fra vest er der åbent med kig over lokalplanområdet på en kort strækning af Herningvej og vil oplevelsen af landskabet være forandret. På den baggrund er det vurderet at der overordnet set ikke vil være en væsentlig visuel påvirkning af landskabet vil planlægning for solcelleanlæg i området.

Området er i forvejen præget af mange levende hegn og skovområder og den afskærmende beplantning vil derfor ikke ændre landskabets overordnede karakter.

2 Valg af forslag

Forvaltningen har valgt at indstille projektet, der omfatter en mindre indskrænkning af arealerne hvor der kan opstilles solceller.

Hovedforslaget er valgt ud fra en afvejning af gener i forhold til de positive effekter af vedvarende energi. På den baggrund har forvaltningen vurderet, at realisering af projektet er et bedre alternativ end 0-alternativet hvor der ikke opstilles solceller. Der er ikke behandlet andre alternativer end 0-alternativet.

3 Overvågning af væsentlige miljøpåvirkninger af planen

Når der gives §25-tilladelse til et projekt omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer samt konkrete anlæg følger der en række krav med.

Kommunes byggesagsbehandling og miljøtilsyn skal herved sikre, at anlægget etableres, drives og afvikles i overensstemmelse med lokalplanens bestemmelser, og at de fastsatte vilkår i §25-tilladelsen overholdes.

Der udarbejdes ikke et særligt overvågningsprogram. Anlægget overvåges i forbindelse med de normale miljøtilsyn.