A large-scale photograph of a solar farm. The foreground shows rows of blue solar panels mounted on metal frames over a sandy or gravelly ground. The background consists of a dense line of trees under a clear blue sky.

Solcelleanlæg øst for Svinninge

Miljørapport for
Lokalplan 10.12 og
kommuneplantillæg 14

HOLBÆK KOMMUNE

Indhold

1	Ikke teknisk resumé	3
2	Indledning	3
2.1	Indholdet i miljøvurderingen	4
3	Kommuneplantillæg og lokalplan	5
3.1	Planlægningens formål og indhold	5
4	Afgrænsning af miljøvurderingen	8
4.1	Metode	8
5	Miljøvurdering	8
5.1	Vurdering i forhold til eksisterende miljømålsætninger	8
5.2	Landskabelig værdi, herunder visuel effekt og arkitektonisk udtryk	9
5.3	Landbrugsinteresser	12
5.4	Skovrejsning og/eller skovnedlæggelse, fredskov	12
5.5	Støjbelastning og vibrationer	13
5.6	Kirker herunder kirkeomgivelser og kirkeindsigt.	14
6	Alternativer – herunder 0-alternativet	17
7	Afværgeforanstaltninger	17
8	Overvågning	17
9	Referencer	17

1 Ikke teknisk resumé

Holbæk Kommune har udarbejdet et forslag til lokalplan og kommuneplantillæg for et område øst for Svinninge. Området er i dag landbrugsjord og ligger i landzone.

Området er ikke tidligere lokalplanlagt. Området er ikke omfattet af en kommuneplanramme. Der skal udarbejdes en lokalplan og et tillæg til Kommuneplan 2017.

European Energy/ Vores Sol Ejendomsselskab har ansøgt om at etablere et solcelleanlæg på op til 30 ha øst for Svinninge. Solcelleanlægget opstilles på en del af Svinningegårdens jorder.

Solcelleanlægget forventes at have en funktionstid på op til 30 år, hvorefter areaerne forventes tilbageført til den nuværende landbrugsanvendelse. Solcellerne ønskes opstillet på markstativer i parallelle rækker. Solpanelerne kan enten opstilles som stationære og skrånede, eller som er horisontalt bevægelige efter solens retning – såkaldt trackermekanisme.

På solcellepanelerne vil der blive etableret inverttere, som omdanner den strøm solcellerne producerer fra jævnstrøm til vekselstrøm. Solpanelerne får en højde på op til 4 m. Der etableres desuden nødvendige teknikbygninger og transformerstation i området.

Lokalplanen fastsætter bestemmelse for placering og omfanget af teknikbygninger. Højden på teknikbygningerne fastsættes til maksimalt 3,5 m. og arealet til maksimalt 15 m². Derudover må der inden for det afgrænsede område, som angivet på kortbilag 5, udlægges et ca. 1500 m² stort areal til en 50/10 kV transformer. På arealet etableres et stationshus med en maksimal højde på 4,5 m og ca. 40 m² samt et udendørs indhegnet teknisk anlæg med en maksimal højde på 6,5 m indeholdende bl.a. en 50 m² stor transformer.

Arealerne mellem solcelleanlæg vil være græsklædte og vil eventuelt blive afgræsset af får. Plejen af området kan dog ikke reguleres i lokalplanen.

Solcelleanlægget skal afskærmes af et beplantningsbælte hele vejen rundt om anlægget. Beplantningsbæltet vil få en højde på 2-5 m. Beplantningsbæltet vil bestå af stedstypiske buske og lave træer, som får karakter af læhegn. Mellem Maglebjerg og beplantningsbæltet skal der etableres et areal uden bebyggelse eller beplantning, som skal fremstå som eng. Solcellerne vil holde afstand til de eksisterende søer i området.

Arealets beliggenhed egner sig til et solcelleanlæg på grund af høj solindstråling. Der er ikke særlige landskabelige eller naturmæssige interesser i området. Anlægget vil bidrage til produktion af grøn og bæredygtig energi.

2 Indledning

Holbæk Kommune vil gerne muliggøre anlæg af et solcelleanlæg på Svinningegårdens jorde øst for Svinninge. Området er i dag landbrugsjord og ligger i landzone.

Figur2.1: Projektets placering øst for Svinninge



Høring af berørte myndigheder

Der er gennemført høring af berørte myndigheder i perioden 8. januar 2019 til 22. januar 2019 i forbindelse med afgrænsningen af miljøvurderingen. Der fremkom ikke høringsvar som ændrede afgrænsningen. Der indkom en række bemærkninger om de emner som miljøvurderingen omfatter. Disse bemærkninger indgår som grundlag i denne miljørapport.

2.1 Indholdet i miljøvurderingen

Ifølge § 12 og bilag 4 i miljøvurderingsloven [1] skal en miljørapport indeholde følgende elementer:

- ✓ En skitsering af planens eller programmets indhold, hovedformål og forbindelse med andre relevante planer.
- ✓ De relevante aspekter af den nuværende miljøstatus og dens sandsynlige udvikling hvis planen ikke gennemføres.
- ✓ Miljøforholdene i områder, der kan blive væsentligt berørt.
- ✓ Ethvert eksisterende miljøproblem, som er relevant for planen eller programmet, herunder navnlig problemer på områder af særlig betydning for

miljøet som f.eks. de områder, der er udpeget efter Fuglebeskyttelsesdirektivet (79/409/EØF) og Habitatdirektivet (92/43/EØF).

- ✓ De miljøbeskyttelsesmål, der er fastlagt på internationalt plan, fællesskabsplan eller medlemsstatsplan, og som er relevante for planen eller programmet, og hvordan der under udarbejdelsen af den/det er taget hensyn til disse mål og andre miljøhensyn.
- ✓ Den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, herunder på spørgsmål som den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna, flora, jordbund, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, landskab, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, samt arkitektonisk og arkæologisk arv og det indbyrdes forhold mellem ovenstående faktorer.
- ✓ Planlagte foranstaltninger for at undgå, begrænse og så vidt muligt opveje enhver eventuel væsentlig negativ indvirkning på miljøet af planens eller programmets gennemførelse.
- ✓ En kort skitsering af grunden til at vælge de alternativer, der har været behandlet, og en beskrivelse af, hvorledes vurderingen er gennemført, herunder eventuelle vanskeligheder (som f.eks. tekniske mangler eller mangel på knowhow), der er opstået under indsamlingen af de krævede oplysninger.
- ✓ En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger vedrørende overvågning, jfr. § 14 i miljøvurderingsloven.
- ✓ Et ikke-teknisk resumé af de oplysninger, der blev givet under ovennævnte punkter.

Miljøvurderingen omhandler parametre inden for det brede miljøbegreb, og desuden er miljøvurderingen udarbejdet på et detaljeringsniveau, som er i overensstemmelse med lokalplanens planlægningsniveau.

Denne miljøvurdering er foretaget på baggrund af eksisterende og tilgængeligt materiale. Der er ikke tilvejebragt nye registreringer eller lignende i vurderingsarbejdet. Pålideligheden i materialet knytter sig således til kvaliteten af de anvendte og tilgængelige data.

3 Kommuneplantillæg og lokalplan

3.1 Planlægningens formål og indhold

Holbæk Kommune har besluttet at igangsætte udarbejdelsen af et forslag til en lokalplan for et solcelleanlæg øst for Svinninge [2]. Det foreslåede projektområde er ca. 30 Ha. Den ønskede anvendelse er ikke i overensstemmelse med Holbæk Kommuneplan 2017 [3]. Der er derfor udarbejdet et tillæg til kommuneplanen [4].

Eksisterende plangrundlag

Området er beliggende i landzone og er ikke omfattet af en kommuneplanramme. Området anvendes i dag til landbrug. Området vil forblive i landzone. Lokalplanen

vil få såkaldt bonusvirkning i forhold til planlovens landzonebestemmelser i §35. Der skal således ikke meddeles landzonetilladelse til anlægget.

Planforslag

Solcelleanlægget ønskes etableret på en del af Svinningegårdens jorder på del af matr. nr. 16a, Sandby By, Kundby, 19a og 20n, Svinninge By, Svinninge. Arealet er beliggende mellem vejen Maglebjerg og jernbanen.

Arealets beliggenhed egner sig til et solcelleanlæg på grund af høj solindstråling. Der er ikke særlige landskabelige eller naturmæssige interesser i området. Anlægget vil bidrage til produktion af grøn og bæredygtig energi.

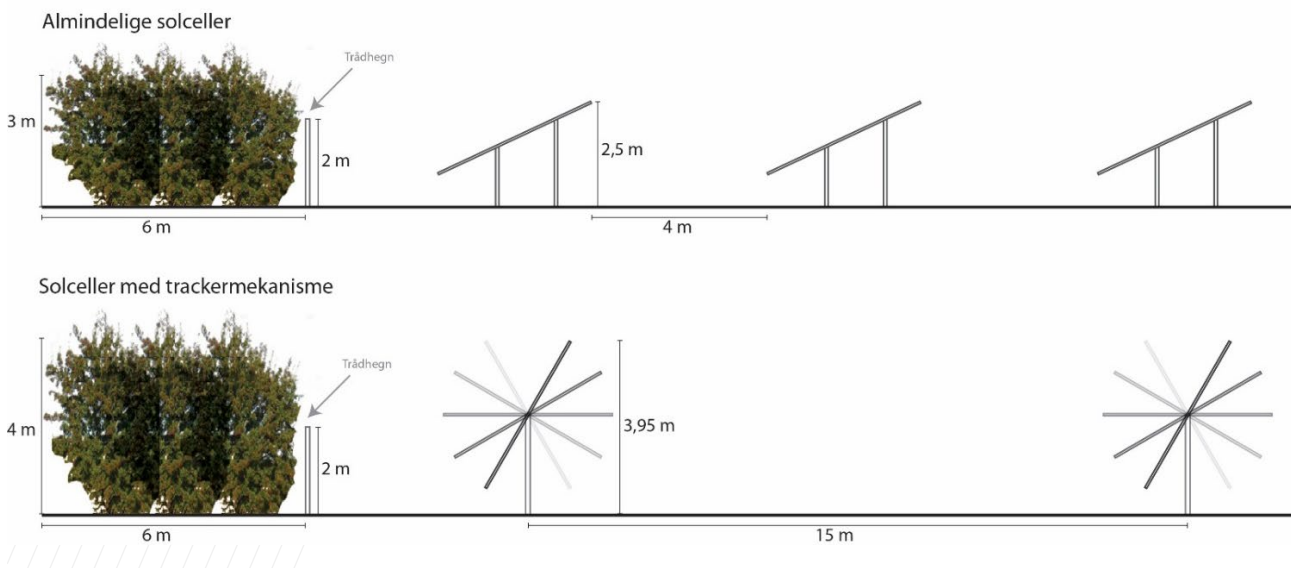
European Energy/ Vores Sol Ejendomsselskab har ansøgt om at etablere et solcelleanlæg på op til 30 ha nordøst for Svinninge. Solcelleanlægget opstilles på en del af Svinningegårdens jorder.

Solcelleanlægget skal afskærmes af et beplantningsbælte hele vejen rundt om anlægget. Beplantningsbæltet vil få en sluthøjde på 2-5 m. Beplantningsbæltet vil bestå af stedstypiske buske og træer, som får karakter af læhegn. Mellem Maglebjerg og beplantningsbæltet skal der etableres et areal uden bebyggelse eller solcelleanlæg, som skal fremstå som eng.

Solcelleanlægget består overordnet af solcellepaneler, læskure til dyrehold, teknikbygninger og en transformerstation:

Solcellepanelerne ønskes opstillet på markstativer i parallelle rækker. Solpanelerne kan enten opstilles som stationære og skråtstillende eller horisontalt bevægelige efter solens retning – såkaldt trackermekanisme, se Figur3.1.

Figur3.1: Principsnit af to forskellige typer solcelleanlæg



På solcellepanelerne vil der blive etableret inverttere, som omdanner den strøm

solcellerne producerer fra jævnstrøm til vekselstrøm, så den kan anvendes hos forbrugeren. Solpanelerne og tilhørende stativer får en højde på op til 4 m.

- Arealerne mellem de enkelte solpaneler vil være græsklædte og vil eventuelt blive afgræsset af får eller andet dyrehold. Lokalplanen giver mulighed for at etablering af læskure i forbindelse med dyrehold med en maksimal højde på 2,5 m, svarende til højden på den laveste og almindelige type solcellepaneler. Plejen af området kan dog ikke reguleres i lokalplanen.
- Teknikbygningerne har en maksimal højde på 3,5 m og et areal på maksimalt 15 m². Der vil blive etableret ca. 9 teknikbygninger inden for lokalplanområdet. De vil blive placeret så langt mod syd som mulig, da den transformatorstation som anlægget skal tilkobles, bliver placeret i den sydligste del af området.

Transformerstationen omfatter et areal på i alt ca. 1500 m². Den består af et indhegnet teknisk anlæg med en maksimal højde på 6,5 m og indeholdende bl.a. en ca. 50 m² stor transformator på 50/10 kV. Hegnet vil have en højde på 1,8 m. Desuden omfatter transformerstationen et stationshus med en maksimal højde på 4,5 m og med et areal på ca. 40 m². Stationshuset placeres udenfor det indhegnede areal, således at det gøres lettilgængeligt for området tekniskere.

Indretningen af arealet kan ses på illustrationsplanen i Figur 3.2.

Figur 3.2: Illustrationsplan

Signaturforklaring

- Lokalplanområdegrænse jf. § 2.1
- Vej jf. §§ 8.1 - 8.2
- Beplantningsbælte jf. § 4.3 og § 10.1 - 10.2
- Engbeplantning jf. § 10.2
- Teknikbygninger jf. § 4.2, § 6.1, og § 7.1
- Solcellepaneler jf. § 4.2 og § 6.2
- 1500m² stort areal til transformatorstation jf. § 6.4, parkering jf. § 8.3 og læskure til dyrehold jf. § 6.3



4 Afgrænsning af miljøvurderingen

Holbæk Kommune har udarbejdet afgrænsning af miljøvurdering. Afgrænsningen har været i høring hos berørte myndigheder. Afgrænsningen er beskrevet i et notat [5]. Afgrænsningsprocessen er resulteret i at disse emner indgår i denne miljørapport:

- Landskabelig værdi, herunder visuel effekt
- Arkitektonisk udtryk
- Landbrugsinteresser
- Skovrejsning og/eller skovnedlæggelse, fredskov
- Indendørs støj påvirkninger
- Støjbelastning og vibrationer
- Kirker herunder kirkeomgivelser og kirkeindsigt.

For de temaer, hvor det er relevant, skal det i miljøvurderingen fremgå hvilke afværge foranstaltninger, som er nødvendige, og hvor de skal placeres henne. Forslag til overvågning skal ligeledes indgå, hvor det er relevant.

4.1 Metode

Miljøvurderingsloven indebærer, at offentlige myndigheder skal foretage en miljøvurdering af planer og programmer, der kan få en væsentlig indflydelse på miljøet. Miljøvurderingen tager metodemæssigt udgangspunkt i de retningslinjer, der følger af Vejledning om miljøvurdering af planer og programmer /5/. For at afdække hvilke områder miljøvurderingen skal omfatte, er der som nævnt foretaget en afgrænsning, som fastlægger omfanget af miljøvurderingen.

Miljøvurderingen er herefter gennemført som en todelt vurdering af indvirkningerne på miljøet i forhold til lokalplanen. Indvirkninger på miljøet er vurderet i forhold til;

- eksisterende miljømålsætninger
- de miljøfaktorer, som er relevante ifølge afgrænsningen.

5 Miljøvurdering

I dette afsnit beskrives og vurderes lokalplanens og kommuneplantillæggets indvirkning på de miljøbeskyttelsesmål, som planen skal leve op til og de relevante miljøparametre.

5.1 Vurdering i forhold til eksisterende miljømålsætninger

Lokalplanen med tilhørende kommuneplantillæg vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens formål og kommunens planstrategi.

5.2 Landskabelig værdi, herunder visuel effekt og arkitektonisk udtryk

Området ligger inden for kommuneplanens område 11, Gislinge. Arealet er registreret som åben landbrugsland som er fladt og uden grænser.

Planlægning for området stiller krav om etablering af afskærmende beplantningsbælter rundt om anlægget. Lokalplanen stiller desuden krav om, at der mellem Maglebjerg og beplantningsbæltet etableres et areal uden bebyggelse, som skal fremstå som eng. Solcellerne vil holde afstand til de eksisterende søer i området. Beplantningen skal være hjemmehørende arter, som også indgår i læhegn.

Miljømål

I Holbæk Kommunes Landskabsplan [6] har denne målsætning for området: Området bør bevares som åbent landbrugsland hvor landbruget med mellemstore gårde og markstrukturer er dominerende. Lammefjordsengene mod nord bør bevares som et område fri for bebyggelse. Det anbefales at der kan ske en vis form for byudvikling omkring Svinninge, Gislinge, Hagested og Mårsø uden det i væsentlig grad påvirker området negativt. Der i mod bør der ikke ske byudvikling i de resterende landsbyer i området. Da området allerede er visuelt påvirket af tekniske anlæg så som vindmøller og siloer bør der ikke etableres flere anlæg af denne art i området.

Miljøstatus

Området anvendes i dag til landbrug, og derfor fremstår arealet som marker. Det omgivende område er præget af landbrug.

Vurdering

Der er udarbejdet visualiseringer fra 5 udvalgte standpunkter, som skal skabe grundlag for at vurdere solcelleanlæggets visuelle betydning for lokalområdet og landskabet. Visualiseringerne er udarbejdet fra standpunkter tæt på lokalplanområdet primært fra Maglebjerg og et enkelt fra Landevejen syd for lokalplanområdet. Alle visualiseringerne er vist i forslaget til lokalplan.

Visualiseringerne viser, at på længere afstand syner solcelleanlægget og beplantningsbælterne af meget lidt.

Set fra Maglebjerg er ændringen i udsynet større. Eksisterende forhold og den fremtidige situation kan ses på Figur 5.1, Figur 5.2 og Figur 5.3. Beplantningsbæltet og solcelleanlægget vil mindske udsigten over markerne, men det frie areal mellem vejen og beplantningsbæltet vil sikre, at området fortsat opleves som åbent. På den baggrund vurderes den samlede landskabelige påvirkning som mindre.

Figur 5.1: Lokalplanområdet set ved bebyggelse ved Maglebjerg



Figur 5.2: Solcelleanlægget rød markering angiver anlæggets maksimale højde.



Figur 5.3: Solcelleanlægget med fuldt udvikset beplantningsbælte.



Afbødende foranstaltninger

Transformerstationen må kun omfatte ét stationshus og et udendørs anlæg omfattende én transformer. Stationshusets højde må ikke overstige 4,5 m over terræn, og arealet må ikke overstige 40 m². Højden på transformerstationens udendørsanlæg må ikke overstige 6,5 m over terræn. Transformerstationen vil være indhegnet med et maksimalt 1,8 m højt hegn, dog vil stationshuset ligge udenfor indhegningen, således at det let kan tilgås af teknikere. Transformeren vil stå på en ca. 70 m² stor grusflade, derudover vil resten af arealet indenfor indhegningen være grusbelagt.

Lokalplanen fastsætter bestemmelse for placering og omfanget af teknikbygninger. Højden på teknikbygningerne fastsættes til maksimalt 3,5 m, og arealet til maksimalt for den enkelte bygning 15 m². Derudover må der inden for det afgrænsede område, som angivet på kortbilag 5, udlægges et ca. 1500 m² stort areal til en 50/10 kV transformer. På arealet etableres et stationshus med en maksimal højde på 4,5 m og ca. 40 m² samt et udendørs indhegnet teknisk anlæg med en maksimal højde på 6,5 m indeholdende bl.a. en 50 m² stor transformer.

For at sikre, at anlægget afskærmes mod omgivelserne, fastlægger lokalplanen bestemmelser for et beplantningsbælte på 6 meters bredde langs lokalplanområdets afgrænsning.

Mod Maglebjerg må beplantningen højst være 4 m høj. Arealet mellem vejskel mod Maglebjerg og det nordlige beplantningsbælte må kun fremstå som eng. Engen skal sikre oplevelsen af et åbent langstrakt landskab langs Maglebjerg. For at sikre og give plads til dette trækkes beplantningsbæltet, 13 meter tilbage fra vejmidte og hvor vejen ophører ved matrikelnummer 32 trækkes beplantning 13

m tilbage fra matrikelskel.

Det vurderes ikke behov for afbødende foranstaltninger udover lokalplanens bestemmelser.

Overvågning

I forbindelse med opførelse af solcelleanlægget vil lokalplanen og byggesagsbehandlingen sikre at anlægget opføres i overensstemmelse med lokalplanlægningen. Hermed sikres det at miljøpåvirkningerne er som ovenfor beskrevet. Der er derfor ikke behov for yderligere overvågning.

5.3 Landbrugsinteresser

Planområdet er udlagt til særligt værdifulde landbrugsområder i Holbæk Kommuneplan 2017. Der er noteret landbrugspligt på alle ejendomme.

Miljømål

Kommuneplanen udpeger særligt værdifulde landbrugsområder, hvor landbruget prioriteres højere end andre interesser. Disse områder skal i videst mulig omfang friholdes for aktiviteter, som ikke understøtter jordbrugserhvervet.

Miljøstatus

Området anvendes i dag til landbrug, og derfor fremstår arealet som marker. Det omgivende område er præget af landbrug.

Vurdering

Solcelleanlægget er en midlertidig anvendelse på ca. 30 år. Det tekniske anlæg vil i en periode være i modsætning til områdets landbrugsinteresser, selvom der er mulighed for afgræsning af arealet med får eller anden dyrehold. På den baggrund vurderes påvirkningen af landbrugsinteresser som mindre.

Afbødende foranstaltninger

Det vurderes ikke behov for afbødende foranstaltninger.

Overvågning

Det vurderes ikke behov for overvågning.

5.4 Skovrejsning og/eller skovnedlæggelse, fredskov

Planområdet anvendes i dag til landbrug, og derfor fremstår arealet i dag som marker. Det omgivende område er præget af landbrug. Udenfor lokalplanområdet er der to søer på ca. 1.500 m² og på ca. 800 m² som er omgivet af nogen bevoksning. I Kommuneplan 2017 er den nordøstlige del af planområdet udlagt med skovrejsning uønsket, men der er skovrejsning ønsket på den vestlige del.

Udpegningen i kommuneplanen til et område, hvor skovrejsning er ønsket medfører ikke handlepligt. Det vurderes derfor, at der ikke er behov for at revurdere kommuneplanens udpegning af skovrejsningsområder.

Miljømål

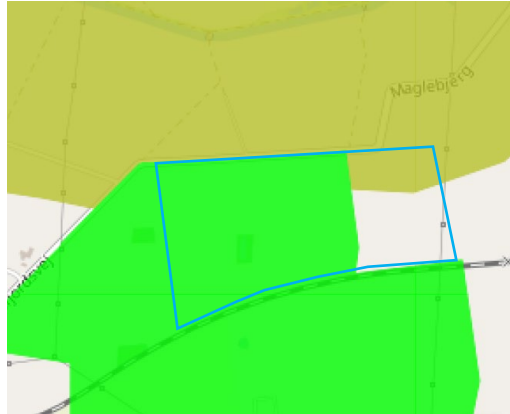
Af de nationale hensyn, som skal varetages i den kommunale planlægning, fremgår det, at kommunerne skal som udgangspunkt sikre nye erstatningsskovrejsningsområder, hvis de eksisterende skovrejsningsområder reduceres, så den samlede udstrækning af arealet med skovrejsningsområder i en kommune så vidt muligt fastholdes.

Det har været målsætningen, at kommunens udpegede skovrejsningsområde skulle dække 15–20 % af det ubebyggede areal i kommunen.

Miljøstatus

Dele af området er i Kommuneplan 2017 udpeget til skovrejsningsområde.

Figur 5.4: Skovrejsning i Kommuneplan 2017. Gul markering viser skovrejsning uønsket, mens grøn markering viser skovrejsning ønsket

*Vurdering*

Solcelleanlægget er en midlertidig anvendelse på ca. 30 år. Etablering af solcelleanlægget vil således udskyde eventuel skovrejsning i en længere årrække, men det vil ikke på sigt umuliggøre skovrejsning i området. Planområdet udgør desuden en mindre del af det samlede skovrejsningsområde. På den baggrund vurderes påvirkningen af skovrejsningen som mindre.

Afbødende foranstaltninger

Det vurderes ikke behov for afbødende foranstaltninger.

Overvågning

Det vurderes ikke behov for overvågning.

5.5 Støjbelastning og vibrationer

Solceller generer ikke støj i sig selv, men invertere, som omdanner jævnstrømmen til vekselstrøm kan summe, og transformatorer kan udsende støj. Trackerudstyret kan ligeledes udsende lyd. Der er ingen støj om natten.

Miljømål

Formålet med retningslinjerne i Holbæk Kommuneplan er at sikre en hensigtsmæssig placering af arealer til støjfølsom anvendelse, samt at regulere støjende aktiviteter så der ikke opstår miljøproblemer som følge af støjbelastning.

Miljøstatus

Der er ingen støj i området i dag udover den begrænsede støj fra landbrugsdrift og fra den nærliggende lokale jernbane.

Vurdering

På baggrund af indledende støjberegninger fra lignende solcelleanlæg, som anbefaler afstandskrav på hhv.:

- Minimum 16 m for invertere
- Minimum 100 m for transformerstationen.

Disse afstandskrav vil sikre at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj kan overholdes i omgivelserne. Invertere placeres sammen med selve solcellerne. Beplantningsbælte og engarealet langs Maglebjerg betyder, at afstandskravet på 16 m er overholdt ved de nærmeste boliger. I lokalplanen er udlagt et område hvor transformerstationen kan placeres. Der er mere end 100 m til nærmeste bolig

fra dette areal. Afstandskravet på 100 m er således overholdt for alle boliger i området.

På den baggrund vurderes støjpåvirkningen at være ubetydelig.

Afbødende foranstaltninger

Det vurderes ikke behov for afbødende foranstaltninger udover afstandskravene i lokalplanen.

Overvågning

I forbindelse med opførelse af solcelleanlægget vil lokalplanen og byggesagsbehandlingen sikre at anlægget opføres i overensstemmelse med lokalplanlægningen. Hermed sikres det at miljøpåvirkningerne er som ovenfor beskrevet. Der er derfor ikke behov for yderligere overvågning

5.6 Kirker herunder kirkeomgivelser og kirkeindsigt.

Planområdet er omfattet af kirkeomgivelser fra Kundby Kirke. Kirken ligger ca. 2,4 km meter væk. Planområdet er ikke omfattet af kirkebyggelinje.

Solcelleanlægget ligger ca. 1,3 km fra Svinninge Kirke og omfatter ikke arealer med kirkeomgivelser eller kirkeindsigt i forhold til Svinninge Kirke.

Figur 5.5: Areal omfattet af kirkeomgivelser for Kundby Kirke.



Miljømål

I Holbæk Kommuneplan 2017 [ref] gælder det, at for arealer udpeget som kirkeomgivelser må byudvikling, placering af trafik- og tekniske anlæg og lignende samt skovrejsning ikke gennemføres, medmindre det kan ske uden at forringe oplevelsen af kirken væsentligt.

Miljøstatus

I dag er kirken synlig, men lille i horisonten, set fra Maglebjerg.

Vurdering

Området indgår i kirkeomgivelserne til Kundby Kirke. Udpegningen er foretaget for at sikre kirkernes betydning for oplevelsen af landskabet.

Etableringen af solcelleanlægget og det fuldt udvoksede beplantningsbælte vil delvist dække for indblik til Kundby Kirke.

Figur 5.6: Lokalplanområdet set fra Maglebjerg. Eksisterende forhold. Kundby Kirke kan anes i horisonten.



Figur 5.7: Visualisering af solcelleanlægget. Den røde signatur angiver solcellernes maksimale højde.



Figur 5.8: Eng langs Maglebjerg og fuldt udviklet beplantningsbælte



Påvirkningen vurderes mindre væsentlig, idet Kundby kirkes betydning i landskabet ved Maglebjerg er lille.

Fra Landevejen syd for lokalplanområdet dækker beplantningsbæltet solcelleanlægget. Således at solcelleanlægget ikke opleves sammen med kirken.

Afbødende foranstaltninger

Det vurderes, at der ikke behov for afbødende foranstaltninger i forhold til kirkeomgivelser.

Overvågning

I forbindelse med opførelse af solcelleanlægget vil lokalplanen og byggesagsbehandlingen sikre at anlægget opføres i overensstemmelse med lokalplanlægningen. Hermed sikres det at miljøpåvirkningerne er som ovenfor beskrevet. Der er derfor ikke behov for yderligere overvågning.

6 Alternativer – herunder 0-alternativet

Der er ikke miljøvurderet alternativer til de fremlagte planforslag. En fortsættelse af den nuværende anvendelse som intensivt dyrket landbrugsjord (det såkaldte 0-alternativ) vil ikke medføre ændringer i miljøforholdene.

7 Afværgeforanstaltninger

I lokalplanplanlægningen er indarbejdet en række afværgende og miljøforbedrende tiltag som en del af planlægningen:

8 Overvågning

Der vurderes ikke at være behov for særskilt overvågning efter miljøvurderingsloven i henhold til denne miljørapport.

9 Referencer

[1] Miljø- og Fødevareministeriet, Lovbekendtgørelse om Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 1225 af 25. oktober 2018, 2018.

[2] Holbæk Kommune, »Forslag til Lokalplan 10.12 for et solcelleanlæg øst for Svinninge,« 2019.

[3] Holbæk Kommune, »Kommuneplan 2017,« 2017.

[4] Holbæk Kommune, »Forslag til Kommuneplantillæg nr. 14. Solcelleanlæg øst for Svinninge,« 2019.

[5] Holbæk Kommune, Afgrænsning for miljøvurdering, Lokalplan 10.12 og Kommuneplantillæg 15, 2019.

[6] Holbæk Kommune, »Landskabsplan for Holbæk kommune,« [Online]. Available: <http://planer.holbaek.dk/dk/temaplaner/landskabsplan/>.