

DECEMBER 2022

**MILJØVURDERING AF LOKALPLAN NR. 147 OG
KOMMUNEPLANTILLÆG NR. 52 FOR
SOLENERGIANLÆG NORD FOR FOGDERUP**

SAMMENFATTENDE REDEGØRELSE

INDHOLD

1	INDLEDNING	2
2	INTEGRATION AF MILJØHENSYN	4
3	OFFENTLIGHEDSFASEN OG INDKOMNE HØRINGSSVAR	5
4	ALTERNATIVER.....	6
5	OVERVÅGNING	7

1 INDLEDNING

Kommuneplantillæg nr. 52 og lokalplan nr. 147 for et solenergianlæg nord for Fogderup har været offentliggjort som planforslag ledsaget af en miljøvurdering i henhold til miljøvurderingsloven.

Formålet med kommuneplantillægget er at fastlægge kommuneplanrammer for området, der fastlægger anvendelsen til teknisk anlæg til elproduktion. Formålet med lokalplanen er at udlægge området til teknisk anlæg i form af solenergianlæg, fastlægge disponeringen af området, sikre naturbeskyttede områder og naturindhold, sikre den nødvendige afskærmende beplantning omkring anlægget, sikre vejadgangen til planområdet, sikre den offentlige tilgængelighed og rekreative anlæg samt sikre, at området retableres til landbrugsareal, såfremt solenergianlægget tages ud af drift.

Aabenraa Kommune har vurderet, at planlægningen er miljøvurderingspligtig, da planerne vil kunne have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Forslag til kommuneplantillæg nr. 52 og forslag til lokalplan nr. 147 har således været offentliggjort sammen med en miljørapport, som har været fremlagt i offentlig høring i perioden 15. juni 2022 til 15. september 2022. I høringsperioden afholdt Aabenraa Kommune et borgermøde om planlægningen og det konkrete projekt.

Miljørapporten omfatter en vurdering af de miljømæssige konsekvenser ved planforslagenes realisering, samt en redegørelse for de eksisterende miljømæssige forhold og referencescenariet, som er den situation, hvor planforslagene ikke vedtages. Miljøpåvirkningen er afgrænset til at omfatte følgende miljøfaktorer, som derfor er behandlet i miljørapporten:

- Befolkning
 - Påvirkning af naboer og landsbyen Fogderup
 - Rekreative påvirkninger som følge af planområdets adgangsmuligheder for offentligheden
- Biologisk mangfoldighed, flora og fauna
 - Påvirkning af § 3-beskyttede naturtyper (vandløb og vandhuller)
 - Påvirkning af økologiske forbindelser
 - Påvirkning af bilag IV-arter
- Vand
 - Påvirkning af grundvandsbeskyttelse som følge af ophør af pesticidbrug og gødskning inden for planområdet
- Luft
 - Påvirkning af luft og klima som følge af produktion af grøn energi
- Støj
 - Støjpåvirkning fra transformere, invertere og andre tekniske anlæg
- Landskab
 - Påvirkning af landskabet, herunder anlæggets visuelle påvirkning af omgivelserne
- Indbyrdes forhold mellem faktorer (kumulation)
 - Kumulative påvirkninger i forhold til bl.a. solenergianlægget i Hjolderup (Lokalplan 121).

Ifølge miljøvurderingslovens § 13, stk. 2, skal myndigheden i forbindelse med beslutning om eventuel endelig vedtagelse af planforslagene udarbejde en sammenfattende redegørelse. Den sammenfattende redegørelse skal beskrive:

- Hvordan miljøhensyn er integreret i planen,
- Hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning,
- Hvorfor den godkendte eller vedtagne plan er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der har været behandlet, og
- Hvordan myndigheden vil overvåge de væsentlige indvirkninger på miljøet af planen eller programmet.

Den sammenfattende redegørelse skal ledsage planforslagene i den politiske behandling og offentliggøres sammen med de endeligt vedtagne planer.

2 INTEGRATION AF MILJØHENSYN

Miljøvurderingen er udarbejdet med henblik på at sikre en integration af miljøhensyn til planlægningen, og hensyn til miljøet er integreret i kommuneplantillæg nr. 52 og lokalplan nr. 147 for solenergianlæg nord for Fogderup på flere måder.

Der er i lokaliseringen af planområdet taget hensyn til befolkning, landskab og natur, idet der er lagt vægt på så vidt muligt at holde afstand til beboelser, byområder og natur, og den landskabelige påvirkning minimeres ved etablering af afskærmende beplantningsbælter. Derudover er der i disponeringen af planområdet taget hensyn til at styrke de rekreative muligheder i lokalområdet, og der er udlagt arealer til rekreativ anvendelse såsom trampestier, madpakkehuse, shelters mv.

I processen op til fastlæggelse af hovedforslaget er andre projektområder overvejet, herunder andre geografiske placeringer i kommunen. Disse alternativer er fravalgt, og der arbejdes kun videre med hovedforslaget. Det er i placeringen af projektområdet tilstræbt, at afstanden til boliger og byområder bliver så stor som mulig, så påvirkninger som følge af f.eks. støj og visuelle gener minimeres.

Derudover indgår miljøhensyn i planlægningen på følgende måde:

- Lokalplanen fastlægger områdets anvendelse til teknisk anlæg i form af solenergianlæg, der vil medvirke til at producere grøn strøm til elnettet som erstatning for fossile energikilder,
- Lokalplanen sikrer, at der etableres afskærmende beplantning omkring solenergianlægget, så de landskabelige konsekvenser mindskes. I lokalplanen stilles krav om beplantningsbæltets bredde og højde, så tilstrækkelig afskærmende virkning opnås,
- Lokalplanen sikrer, at solenergipanelerne opstilles på en ensartet vis og at de antirefleksbehandles, så gener ved refleksion af sollys mindskes,
- Lokalplanen sikrer, at øvrige bygninger (transformator- og teknikbygninger) udføres i ensartet udtryk i afdæmpede jordfarver og ikke fremstår reflekterende,
- Lokalplanen sikrer, at ubebyggede arealer omkring byggefeltene fremstår som sø- og åbredder samt engarealer, og at der etableres rekreative faciliteter til offentligheden såsom trampestier, madpakkehytter, shelters, fitnessreskaber.
- Lokalplanen sikrer, at trådhegnet omkring solenergianlægget tillader passage for mindre dyr, så disses spredning ikke hindres.
- Lokalplanen sikrer, at beskyttet natur ikke påvirkes, idet der skal holdes en afstand på minimum 10 meter fra faste anlæg og stier til områdets § 3-beskyttede områder. Planerne medfører dermed ikke tilstandsændringer i § 3-beskyttede naturområder.
- Lokalplanen sikrer, at to læhegn, der fungerer som ledelinjer for flagermus igennem området, bevares. Planerne medfører dermed ikke forringelse af yngle-rasteområder for bilag IV-arter eller for den økologiske funktionalitet.

3 OFFENTLIGHEDSFASEN OG INDKOMNE HØRINGSSVAR

Miljørapporten har fungeret som et oplysningsgrundlag for udarbejdelsen og fremlæggelsen af planforslagene og vil ligeledes, sammen med den sammenfattende redegørelse, udgøre en del af oplysningsgrundlaget i forbindelse med den endelige vedtagelse af planerne. I den sammenfattende redegørelse skal beskrives, hvordan de indkomne hørings svar, der omhandler plangrundlaget, er taget i betragtning.

I perioden 15. juni til 15. september 2022 var planforslagene og miljørapporten i offentlig høring, jf. miljøvurderingslovens § 32. I den offentlige høring modtog Aabenraa Kommune i alt 10 hørings svar. To af hørings svarene er indgivet af offentlige instanser, Haderslev Stift og Museum Sønderjylland, og begge disse er uden bemærkninger. To hørings svar er indgivet af virksomheder/foreninger, hhv. Energinet Eltransmission A/S og Fogderup Byudvalg. De resterende seks hørings svar er indgivet af private borgere.

Flere af hørings svarene fra private borgere udtrykker tilfredshed med planerne om solcelleanlæg og planerne om de levende hegn til afskærmning og enkelte er imod planerne. I flere af hørings svarene udtrykkes ønske om, at Fogderupvej renoveres, at der etableres cykelsti, samt ønsker om, at midler fra Grøn pulje, anvendes i lokalområdet. Hørings svarene omhandler desuden ønsker til indretning af det rekreative område som indgår i planområdet, ønsker til flere stiforbindelser til området samt ønsker om højere beplantning omkring anlægget, og der er bemærkninger til valg af visualiseringspunkter. Enkelte hørings svar udtrykker bekymring for at planerne vil skæmme et naturskønt område, hindre dyreliv, samt at der vil ske værdiforringelse af huse i lokalområdet som følge af udsigtsgener, færre tilflyttere og evt. skolelukning.

Bemærkningerne medfører, at kommunen foretager følgende ændringer i planforslagene:

- I lokalplanens bestemmelse § 2.4 erstattes "solcelleanlæggets ejer" med "grundejer".
- Der tilføjes følgende bestemmelse i lokalplanen: *Der må etableres levende hegn langs med servitutablet til eltransmissionsledningen i delområde B.*
- Kommuneplantillægget suppleres med et kort over servitutablet tilhørende eltransmissionsledningen gennem planområdet, og indholdet af servituttens beskrives.

Kommunen vurderer, at der alene er tale om præciserende ændringer/tilføjelser, der ikke medfører behov for fornyet offentlig høring af planforslagene.

En redegørelse over samtlige hørings svar og kommunens bemærkninger dertil er vedlagt som bilag.

Ingen myndigheder har gjort indsigelse mod planforslagene.

Det er kommunens vurdering, at miljørapporten er dækkende for de miljømæssige konsekvenser, som de endelige planer indebærer.

4 ALTERNATIVER

Miljørapporten skal ifølge miljøvurderingsloven indeholde en beskrivelse af referencescenariet, tidligere kaldet 0-alternativet. Referencescenariet medtages i miljøvurderingen som referenceramme for at kunne sammenholde konsekvenserne af en udvikling uden vedtagelse af planforslaget.

Referencescenariet beskriver det scenarie, hvor planforslagene ikke vedtages, så eksisterende forhold videreføres. I referencescenariet fortsætter de eksisterende forhold inden for planområdet uden mulighed for at udnyttelse af lokalplanens og kommuneplantillæggets udvikling af planområdet til solenergianlæg. Området vil således i referencescenariet fortsat blive anvendt til jordbrugsformål.

Der er ikke belyst andre alternativer til planlægningen ud over referencescenariet. Miljøvurderingen er således baseret på de offentliggjorte planforslag. Der har ikke været vurderet på andre alternativer, og der er ikke fremsat forslag i offentlighedsfasen om egentlige alternativer til planforslaget. Arealets udnyttelse, bebyggelse og etablering af anlæg mv. fra planforslaget er således fastholdt i den endelige plan. De endelige planer er valgt, da det på baggrund af miljøvurderingen er fundet, at der ikke er uacceptable miljømæssige gener som følge af en realisering af projektet og planerne.

I processen op til fastlæggelse af hovedforslaget er andre projektområder overvejet, herunder andre geografiske placeringer i kommunen samt andre afgrænsninger af planområdet nord for Fogderup. Desuden er det overvejet, om solenergianlægget skulle udføres med trackere, hvilket ville give en større højde på anlægget.

Disse alternativer er fravalgt, og der er alene arbejdet videre med hovedforslaget. Det er i placeringen af projektområdet tilstræbt, at afstanden til boliger og bymæssig bebyggelse bliver så stor som mulig, så påvirkninger som følge af f.eks. støj og visuelle gener minimeres. Samtidig er det nødvendigt, at planområdet har en størrelse, der gør udnyttelsen til solenergianlæg rentabel.

5 OVERVÅGNING

I henhold til miljøvurderingslovens § 12, stk. 4 skal myndigheden overvåge de væsentligt negative miljøpåvirkninger af planens eller programmets gennemførelse.

Der er i miljøvurderingen konstateret behov for overvågning i relation til landskabspåvirkningen.

Uden den i lokalplanen beskrevne slørende beplantning vil solenergianlægget medføre væsentlig påvirkning af landskabet. Der skal derfor ske overvågning af beplantningens vækst og slørende effekt.

Der skal foretages besigtigelse af den afskærmende beplantning. Besigtigelsen skal foretages mindst 1 gang årligt i forår/sommer. Hvis enkelte træer, buske eller strækninger af beplantningen er gået ud, skal disse erstattes.

Overvågningen varetages af bygherre og skal dokumenteres til Aabenraa Kommune.

Miljøvurderingen af lokalplanen og kommuneplantillægget har vist, at der ikke forventes at være væsentlige øvrige miljøpåvirkninger fra de aktiviteter og anlæg, som planforslagene muliggør. Der vil derfor ikke være behov for andre overvågningstiltag end punktet ovenfor.

Flere forhold overvåges gennem kommunens almindelige planlægning og administration. Dette gælder f.eks. i medfør af kommunens tilsyn med beskyttet natur, byggelovgivningen og miljøbeskyttelseslovgivningen.