

SCREENING FOR MILJØVURDERING AF PLANER OG PROGRAMMER

Forslag til tillæg nr. 25 til Kommuneplan 2017

Baggrund og formål

Planlægning for solenergianlæg skal ses i sammenhæng med kravet om, at kommuneplanen skal indeholde retningslinjer for beliggenhed af tekniske anlæg, jf. Planloven §11a, stk. 1, nr. 5. Kommuneplanen indeholder ingen retningslinjer eller udpegninger af arealer for større solenergianlæg. Planlægningen har foregået fra projekt til projekt med udgangspunkt i de mange former for arealudpegninger i kommuneplanen.

Rebild Kommune har modtaget konkrete ansøgninger på større solcelleanlæg ved Brorstrup og ved Siem (Terndrup) samt en forespørgsel på muligt areal til solvarmeanlæg til varmeproduktionen ved Øster Hornum varmeværk og Blenstrup varmeværk. Det er politisk besluttet, at ansøgningerne afventer en overordnet planlægning med retningslinjer i kommuneplanen.

Område

Kommuneplantillægget indeholder retningslinjer, der gælder for kommunen som helhed.

Om planforslaget

Kommuneplantillægget tilføjer retningslinjer for solenergianlæg i kommuneplanens hovedstruktur under afsnit 4 - Teknik og forsyning.

I forbindelse med udarbejdelsen af kommuneplantillægget, har de ansøgninger som kommunen har modtaget, blevet behandlet efter retningslinjerne og udpeget som potentielle arealer for solenergianlæg. Når planlægningen for disse arealer igangsættes, vil der skulle laves et kommuneplantillæg, der udlægger arealet i en kommuneplanramme samt en lokalplan.

Arealerne omfatter to arealer til solvarmeanlæg i tilknytning til hhv. Øster Hornum varmeværk og Blenstrup varmeværk. De potentielle arealer er vist og indarbejdet i retningslinjerne.

Der er ikke udpeget nogen potentielle arealer for større solcelleanlæg.

Samlet vurdering

På baggrund af lov om miljøvurdering af planer og programmer er der gennemført en screening om miljøvurdering af planen. Til screeningen er nedenstående skema anvendt. Skemaet indeholder de miljøtemaer som loven fastlægger. (Lov om Miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) §1, stk. 2, §8, §10 og bilag 3)

Rebild Kommune har på baggrund af screeningen konkluderet, at nærværende planforslag ikke vil have en sådan indvirkning på miljøet, at der skal foretages en miljøvurdering efter samme lovs § 8, stk. 1.

Det begrundes med:

I det at kommuneplantillægget planlægger overordnet og laver retningslinjer, der gælder for hele kommunen, er det vanskeligt at vurdere påvirkningen på en række miljøemner. Ved

nærmere detailplanlægning i forbindelse med en lokalplan skal miljøpåvirkningen vurderes på det konkrete projekt.

Indledende screening – jf. lovens § 8				
Nr.	Spørgsmål	Ja	Nej	Begrundelse / Bemærkninger
1	Kan planen påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt?		X	
2	Fastlægger planen rammer for fremtidige anlægstilladelser for projekter, der er omfattet af lovens bilag 1 eller bilag 2?	X		Planen fastlægger rammer for projekter på bilag 2 – 3. a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varm vand.
3	Berører planen kun mindre områder på lokalt plan (fx lokalplaner, lokale anlægsprojekter og kloakplaner) eller mindre ændringer af en gældende plan (fx kommuneplan-tillæg eller lokalplan tillæg)?	X		Planen er et tillæg til den gældende kommuneplan

	Indvirkning			Begrundelse / Bemærkninger
	Ikke relevant/ingen indvirkning	Mindre indvirkning	Væsentlig indvirkning	
Miljøforhold Indvirkningen vurderes ud fra den situation, der vil være, hvis planen ikke realiseres.				Hvis der er en indvirkning, beskriv da om den er positiv eller negativ indvirkning. Ved væsentlig indvirkning er der automatisk miljøvurderingspligt – uanset om indvirkningen er positiv eller negativ. Ved mindre indvirkning skal der foretages en konkret vurdering af, om der er miljøvurderingspligt.

Befolkning og menneskers sundhed				
Støjbelastning i og fra lokalplan-områdets omgivelser <i>Trafikstøj</i> <i>Virksomhedsstøj</i>	X			Solenergianlæg forventes ikke at støje væsentligt

Jernbaner Vindmøller				
Tilgængelighed <i>Svage grupper (ældre og handicappede)</i> <i>Tilgængelighed til eksisterende infrastruktur, offentlig transport, (cykel)stier, offentlige og private servicefunktioner</i>	X			Dette tages hånd om i detailplanlægning i en lokalplan.
Trafik <i>Trafiksikkerhed</i> <i>Trafikafvikling og øget trafikbelastning</i> <i>Jordflytning til og fra området</i>	X			Solenergianlæg vil ikke øge trafikbelastning væsentligt eller gå ud over trafiksikkerheden
Friluftsliv og rekreative interesser <i>Tilgængelighed til offentlige grønne områder</i> <i>Mulighed for udendørsophold i området</i> <i>Sammenkobling til grønne områder/kiler</i>		X		Solenergianlæg kan have en indvirkning på de grønne områder omkring anlæggene. Dette skal forsøges at indpasses og sammenkobles i lokalplanlægningen.
Begrænsninger og gener over for befolkningen <i>Lys, refleksioner og skygge fra bygninger, belysning, skilte, trafik anlæg, køretøjer. Gælder både omgivelsernes påvirkning og planområdets påvirkning</i> <i>Indbliksgener</i>		X		Solenergianlæg kan virke som et forstyrrende element i landskabet. Der er retningslinjer, der skal sikre, at anlæggene indpasses bedst muligt i landskabet og der fokuseres på nabohensyn. Dette skal sikres yderligere i lokalplanlægningen.
Sikkerhed og risiko for ulykker <i>Brand, eksplosion og giftpåvirkning</i> <i>Kriminalitet</i>	X			Solenergianlæg har ikke væsentlig øget risiko for brand, eksplosion og giftpåvirkning. Der er retningslinjer der sikrer at anlæggene afskærmes.
Luftforurening <i>Transport og emissioner fra trafik</i> <i>Støv, lugt og andre emissioner fra virksomheder, landbrug, husdyrbrug m.v.</i> <i>Påvirkning af planområdet samt af omgivelserne</i>	X			Solenergianlæg vil ikke bidrage med væsentlig luftforurening.

Natur				
Natura-2000 områder	X			Retningslinjerne sikrer at solenergianlæg som udgangspunkt ikke placeres i sådan et område.
Biologisk mangfoldighed samt flora og fauna <i>Naturbeskyttelseslovens § 3</i> <i>Bilag IV-arter</i> <i>Økologiske forbindelser</i> <i>Fredskov og skove</i>	X			Retningslinjerne, samt lovbestemte naturbeskyttelse sikrer at solenergianlæg kun kan placeres under forudsætning af at disse kan indpasses, så bevaringsværdierne i de pågældende områder, ikke forringes væsentligt.
Fredede naturområder	X			Fredning sikres da der som udgangspunkt ikke placeres solenergianlæg indenfor disse.

Landskab				
Landskab <i>Værdifulde landskaber herunder visuel påvirkning</i> <i>Skovrejsning og -nedlæggelse</i> <i>Geologiske interesser/særpræg</i> <i>Jordflyt/Terrænformer og terrænregulering</i>	X			Retningslinjerne sikrer at solenergianlæg kun kan placeres under forudsætning af at solenergianlæggene kan indpasses, værdifulde landskaber og geologiske interesser i de pågældende områder, ikke forringes væsentligt.
Beskyttelseslinjer <i>Linjer om søer, åer og skove</i>	X			Disse skal respekteres ved lokalplanlægningen.
Fredede landskaber	X			Fredning sikres da der som udgangspunkt ikke placeres solenergianlæg indenfor disse.

Jordbund				
Jordforurening <i>Kortlagt jordforurening V1 og V2</i> <i>Udtaget af kortlægningen</i> <i>Håndtering af kemikalier og miljøfremmede stoffer</i>	X			Ikke relevant
Områdeklassificering	X			Ikke relevant

Vand				
Overfladevand <i>Håndtering</i> <i>Nedsivning</i> <i>Forsinkelse</i> <i>Udledning til vandløb, vådom-</i>		X		Dette tages hånd om i detailplanlægning i en lokalplan. Der er nye undersøgelser, som tyder på, at der kan være en vis afsmitning af miljøproblematiske stoffer fra solpaneler til omgivelser herunder fra overflades antirefleksbehandlingsbehandling (kryolit eller

<i>råder eller hav</i> <i>Lavbund/potentielt vandlidende områder</i> <i>Strømningsretning</i>				magnesiumfluorid) ligesom anvendelsen af rengøringsmidler og evt. skyggemidler med problematiske stoffer kan forekomme. Det kan derfor være stillet noget krav ift. anlægget samt håndtering af overfladevand fra anlægget.
Vejrhændelser <i>Ekstremregn</i> <i>Oversvømmelse (blue spot)</i> <i>Erosion</i>	X			Dette tages hånd om i detailplanlægning i en lokalplan.
Udledning af spildevand <i>Rensningsanlæg</i> <i>Kapacitet i kloakledning</i>	X			Dette tages hånd om i detailplanlægning i en lokalplan.
Drikkevandsinteresser <i>Indvindingsopland og OSD</i> <i>Boringer (afstand)</i> <i>Vandforsyningsanlæg, reserver og interesser</i> <i>Øget indvinding</i> <i>Risiko for forurening af grundvandsressourcen</i> <i>Forhøjet grundvandsstand</i>		X		Solcelleanlæg som er el-producerende kan være med til at øge grundvandsbeskyttelsen, fordi landbrugsdriften indstilles og udledningen af kvælstof, fosfor og andre stoffer mindskes betragteligt. Teknologien er anderledes i solvarmeanlæg og det skal derfor vurderes konkret, om de kan placeres i områder med grundvandsbeskyttelse. Se også under afsnit Overfladevand overen for. Arealer til solvarmeanlæg i tilknytning til hhv. Øster Hornum varmemærk og Blenstrup varmemærk ligger helt eller delvis indenfor sårbart indvindingsopland som tilhører et alment vandværk. Henholdsvis er det indvindingsopland til Aalborg Vand Flødal indenfor arealet i Øster Hornum og indvindingsopland til Blenstrup Vandværk indenfor arealet i Blenstrup. Arealet ved Øster Hornum ligger også indenfor Område med Særlige Drikkevandsinteresser som er yderligere udpeget som sårbart. Det vil blive stillet nogle bestemte krav om foranstaltninger ift. etablering og anvendelse af anlægget, som vil være med til at reducere forureningsrisiko over for grundvand.

Kulturarv				
Fortidsminder <i>Fortidsmindebeskyttelseslinjer</i> <i>Beskyttede sten- og jorddiger</i>	X			Fortidsminder skal respekteres i detailplanlægningen i en lokalplan.

<i>Arkæologiske forhold</i>				
Kirker <i>Kirkebyggelinje</i> <i>Aftalekirker</i> <i>Provst Exner</i>	X			Retningslinjerne skal sikre at hensynet til kirkerne bevares bedst muligt.
Kulturmiljøer	X			Større solenergianlæg må som udgangspunkt ikke planlægges inden for værdifulde kulturmiljøer
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X			Ikke relevant
Arkitektoniske værdier <i>Bystruktur, Byprofil, Byafgrænsning, Visuel påvirkning, Særlige hensyn, sammenhænge mv.</i>		X		Solenergianlæg optager ofte et større areal og det er derfor, at retningslinjerne i kommuneplantillægget, skal sikre at placeringen og udformningen af anlæggene vurderes i forhold til benyttelses- og beskyttelsesinteresserne samt nabohensyn.

Ressourcer og affald

Arealforbrug <i>Inddragelse af nye arealer, værdifuld landbrugsjord</i> <i>Byfortætning</i> <i>Intensiv/ekstensiv arealudnyttelse</i>		X		Solenergianlæg optager ofte et større areal og det er derfor, at retningslinjerne i kommuneplantillægget, skal sikre at placeringen og udformningen af anlæggene vurderes i forhold til benyttelses- og beskyttelsesinteresserne samt nabohensyn.
Ressourcer <i>Råstoffer</i> <i>Vandforbrug ved anlæg og drift</i>	X			Ikke relevant
Affald <i>Genanvendelse</i> <i>Affaldsmængde</i>	X			Ikke relevant
Energiforbrug ved anlæg og drift <i>Vedvarende energi</i> <i>Varmeforsyning</i>	X			Ikke relevant

Socioøkonomiske effekter

Påvirkning af sociale forhold	X			Ikke relevant
Påvirkning af erhvervsliv	X			Ikke relevant