

Til kommunens brug

Screeningsskema til miljøvurdering af planer

Titel: Kommuneplantillæg for solvarmeanlæg ved Fuglebjerg	Ikke væsentlig	Væsentlig	Ikke relevant	Indgår allerede	Bør afklares	Bemærkninger
Sagsnummer: 01.02.15-P16-1-14						Udført af: Tina Nygaard Dombrowski
BYMILJØ, NATUR OG LANDSKAB						
Grønne områder	x					
Parker, græsarealer, støjvolde, stier, skov, hegn, mark, herunder adgang til disse områder.						
Landskabelig værdi/byarkitektonisk værdi						
Bykerne, villaområde, tæt-lav boligområde, industriområde, landsby						X
Geologiske særpræg						
Se kommuneplan						x
Skovrejsning, skovnedlæggelse	x					
Se kommuneplan						<p>Arealet ligger i et område hvor der er skovrejsning ønsket.</p> <p>Det samlede areal hvor der ønskes skovrejsning er på min. 2,8 km².</p> <p>Arealet omfattet af kommuneplantillægget er på ca. 0,1 km² (10 ha).</p> <p>Det vurderes at arealets placering og størrelse ikke er til hinder for skovrejsning i området, hvor der er skovrejsning ønsket.</p>
Kulturhistoriske forhold	x					
Kirkeområder, ældre/typiske bevaringsværdige bygninger, fortidsminder, kulturmiljøer						<p>Arealet omfatter et fortidsminde, med en 100 m beskyttelseslinje.</p> <p>Solpanelerne opsættes uden for beskyttelseslinjen.</p>

Bilag: LO-04.04	Screeningsskema til miljøvurdering af planer	eDoc nr.:	Udgave nr.: 2	Dato: 10.02.09	Status:Endelig	Ansv: doll
------------------------	---	-----------	---------------	----------------	----------------	------------

Til kommunens brug

Screeningsskema til miljøvurdering af planer

Titel: Kommuneplantillæg for solvarmeanlæg ved Fuglebjerg Sagsnummer: 01.02.15-P16-1-14 Udført af: Tina Nygaard Dombrowski Dato for høringsfrist:	Ikke væsentlig	Væsentlig	Ikke relevant	Indgår allerede	Bør afklares	Bemærkninger
Friluftsliv/rekreative interesser						Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår og uddybning af, hvad der bør undersøges nærmere
Muligheden for udendørs aktiviteter i ex. grønne områder			x			
Dyre- og planteliv, biologisk mangfoldighed						
Faunapassager, beskyttelsesområder, habitatområder, se kommuneplan			x			Arealet er i øjeblikket udlagt til intensivlandbrugsdrift.
Vandmiljø						
Vandløb, søer, vådområder, se kommuneplan			x			Der er en beskyttet sø lige uden for det planlagte område, som ikke berøres af planen.
Fredning og naturbeskyttelseslinier						
Skovbyggelinier, kirkebeskyttelseslinier, å- og kystbeskyttelseslinier (se kommuneplan)	x					Arealet omfatter et fortidsminde, med en 100 m beskyttelseslinje. Solpanelerne opsættes uden for beskyttelseslinjen.
FORURENING						
Støj og vibrationer						
Maskin-, ventilations- og transportstøj internt i området, vibrationer fra jernbaner, maskiner og køretøjer, samt støj fra børn/institutioner			x			
Lys og/eller refleksioner						
Påvirkning fra: belysning, skilte, blanke overflader, trafiklys, lys fra køretøjer	x					Arealet bliver omkranset af beplantning for at nedsætte indblikket til solpanelerne. Dermed skærmes også for eventuelle refleksioner.

Til kommunens brug

Screeningsskema til miljøvurdering af planer

Titel: Kommuneplantillæg for solvarmeanlæg ved Fuglebjerg Sagsnummer: 01.02.15-P16-1-14 Udført af: Tina Nygaard Dombrowski Dato for høringsfrist:	Ikke væsentlig	Væsentlig	Ikke relevant	Indgår allerede	Bør afklares	Bemærkninger Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår og uddybning af, hvad der bør undersøges nærmere
Luft						
Støv, vanddamp, aerosoler, lugt			x			
Jord			x			
Forureningsklasser, jordbundsforhold			x			
Grundvand						
Afstande til vandforsyning/boring, indvindingsområder/grundvands beskyttede morænelag i området	x					Der er ca. 300 m til den nærmeste boring i Fuglebjerg, mens der er ca. 1,3 km til en boring ved Sandvedvej. Området er udpeget med "almindelige drikkevandsinteresser" i kommuneplanen.
Overfladevand						
Aflledning af befæstede arealer, tagarealer til søer, åer, grøft og dræn, risiko for spild med forurenede stoffer	x					Det vurderes at der ikke vil være en forskel i mængden af overfladevand. Det vurderes ligeledes at vandet ikke forurennes af anlægget, eller de afgræssende får.
Udledning af spildevand						
Hvordan håndteres spildevand			x			
Indvirkning i forhold til eksisterende forurening/miljøbelastning						
Hvilke eksisterende aktiviteter medfører miljøbelastning i dag. Planens betydning for den samlede belastning i området (planen kan være en del af et større område)	x					Arealet drives som landbrug.
RESSOURCEANVENDELSE						
Arealforbrug						

Bilag: LO-04.04	Screeningsskema til miljøvurdering af planer	eDoc nr.:	Udgave nr.: 2	Dato: 10.02.09	Status:Endelig	Ansv: doil
-----------------	--	-----------	---------------	----------------	----------------	------------

Til kommunens brug

Screeningsskema til miljøvurdering af planer

Titel: Kommuneplantillæg for solvarmeanlæg ved Fuglebjerg Sagsnummer: 01.02.15-P16-1-14 Udført af: Tina Nygaard Dombrowski Dato for høringsfrist:	Ikke væsentlig	Væsentlig	Ikke relevant	Indgår allerede	Bør afklares	Bemærkninger
Udlæg i forhold til kommunens strategi og visioner	x					Fuglebjerg er en udviklingsby, hvor det forventes at service fastholdes og udvikles.
Udnyttelse af areal (ekstensivt/intensivt)	x					Der bliver tale om en ekstensiv anvendelse. Græsarealerne mellem solpanelerne afgræsses af får, og en del af arealet er omfattet af fortidsmindebeskyttelseslinjen, som helt friholdes for bebyggelse og solpaneler.
Energiforbrug						
Opførelse og drift	x					Der er et vist energiforbrug ved fabrikation af solpanelerne, ligesom der vil være energiforbrug under opsætning af anlægget (transport, nedgravning af slanger mv.). Efter etablering vil anlægget producere energi.
Vandforbrug						
Kapacitet, bortledning, recirkulation osv.	x					Fårene skal have vand. Solpanelerne skal evt. vaskes.
Produkter, materialer, råstoffer						
Bæredygtighed, levetid, aldring osv.	x					Den forventede levetid er på ca. 25-30 år.
Kemikalier, miljøfremmede stoffer	x					Væsken i panelerne er glykol, som har en kort nedbrydningstid. Rørføringen etableres i sektioner, så hvis der skulle ske brud på denne, vil udslippet af glykol være begrænset.
Affald, genanvendelse						
Restprodukter, sortering, genbrug osv.	x					Efter endt brug sorteres og genanvendes så meget som muligt, af de brugte materialer.

Til kommunens brug

Screeningsskema til miljøvurdering af planer

Titel: Kommuneplantillæg for solvarmeanlæg ved Fuglebjerg Sagsnummer: 01.02.15-P16-1-14 Udført af: Tina Nygaard Dombrowski Dato for høringsfrist:	Ikke væsentlig	Væsentlig	Ikke relevant	Indgår allerede	Bør afklares	Bemærkninger Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår og uddybning af, hvad der bør undersøges nærmere
BEFOLKNING OG SIKKERHED						
Levevilkår						
Tryghed, forebyggelse af kriminalitet			X			
Svage grupper (ex. handicappede)						
Adgangs- og parkeringsforhold osv.			X			
Brand, eksplosion, giftpåvirkning						
Risikoforhold, afstande, hensyn osv.			X			
Skyggevirkninger og øvrige naboforhold						
Nærhed, udsigt, lysindfald osv.	X					Arealet bliver afgrænset af beplantning, dette medvirker til at mindske evt. refleksioner og skærmer for indsigten til anlægget fra naboerne.
TRAFIK/INFRASTRUKTUR						
Sikkerhed/tryghed						
Trafiksikkerhed, oversigt, hastighed og oplevelse af tryghed osv.	X					Det skal sikres at der er acceptable oversigtsoverhold, ved overkørslen til Sandvedvej.
Energiforbrug						
Ændring i forbrug, effektivisering af drift	X					Der er et vist energiforbrug ved fabrikation af solpanelerne, ligesom der vil være energiforbrug under opsætning af anlægget (transport, nedgravning af slanger mv.). Efter etablering vil anlægget producere energi.

Til kommunens brug

Screeningsskema til miljøvurdering af planer

Titel: Kommuneplantillæg for solvarmeanlæg ved Fuglebjerg Sagsnummer: 01.02.15-P16-1-14 Udført af: Tina Nygaard Dombrowski Dato for høringsfrist:	Ikke væsentlig	Væsentlig	Ikke relevant	Indgår allerede	Bør afklares	Bemærkninger Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår og uddybning af, hvad der bør undersøges nærmere
Trafikmønstre						
Trafikmønstre, trafikmængder, transportbehov, fordeling mellem typer af trafikanter osv.	x					I etableringsperioden vil der være forøget trafik. Trafikken vil bestå af lastbiler der leverer elementer, gravemaskiner til nedgravning af slanger samt personbiler. Efter etableringsfasen, vil trafikken være yderst begrænset. Der vil være tale om serviceeftersyn af anlægget og pasning af fårene.
Støjpåvirkning						
Ændring af støjbelastning (trafik), hensyn til omkringboende, hvordan forebygges og begrænses osv., dvs. Hvordan tackles eksisterende støjkilde	x					Der vil kun være en forøget støjpåvirkning pga. trafik i etableringsfasen. Denne trafik vil foregå i dag timerne (7-18)