

Screening af ansøgning om solcelleanlæg ved Stensgård, syd for Ådum

Projekt navn:
Stensgård, Ådum

Størrelse:
Ca. 110 ha

Forventet installeret effekt: 100 MW

Forventet produktion årligt:
100.000 MWh pr. år

Ansøgningsdato:
7. august 2020

Bilag:
Partshøring
Ansøgningsmateriale



Kort over det ansøgte projektområde

Dette notat indeholder en screening af det ansøgte projekt. Screeningen er foretaget i nedenstående tabel.

Screeningsparametre fra punkt A til punkt F tager udgangspunkt i de nye retningslinjer for større solcelleanlæg. De øvrige screeningsparametre (bindinger) har administrationen valgt, da de har indflydelse på planlægningen for solcelleanlægget. Screeningsparametrene er forklaret i bilaget "Forklaringsbilag til solcellescreeninger". Hvor andet ikke er nævnt er der taget udgangspunkt i kommuneplankort fra Forslag til Kommuneplan 2021-2033.

Planfaglig konklusion på screeningen;

Det ansøgte projektområde vurderes samlet set **egnet** til igangsætning af planlægning for solcelleanlæg. Projektets konkrete påvirkning af landskab, naboer og andre lokale forhold skal vurderes i en eventuel planlægning.

Fordele:


- Projektområdet ligger uden for registrerede landskabsinteresser
- Området ligger i tilknytning til andre tekniske anlæg
- Dele af projektområdet ligger på lavbundsarealer

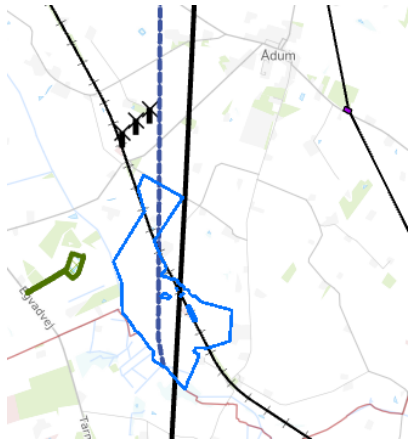
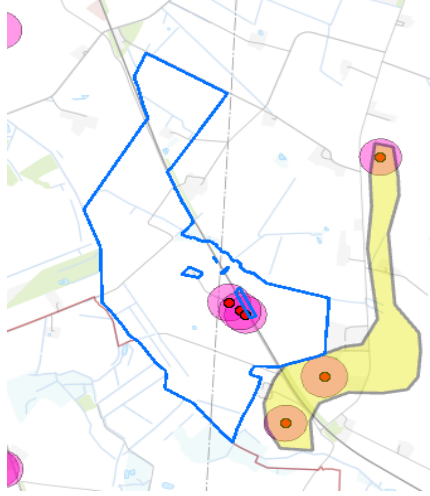
Øvrige opmærksomhedspunkter og bindinger, der kan medføre projektilpasning:

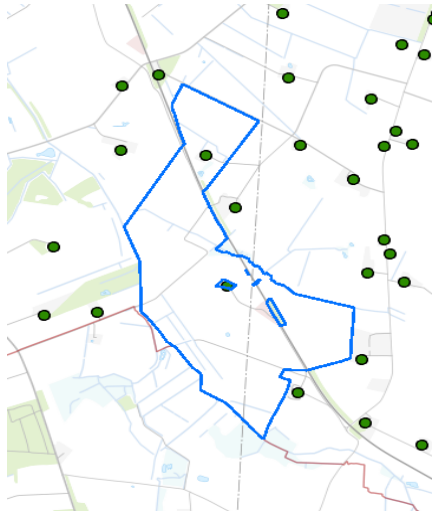
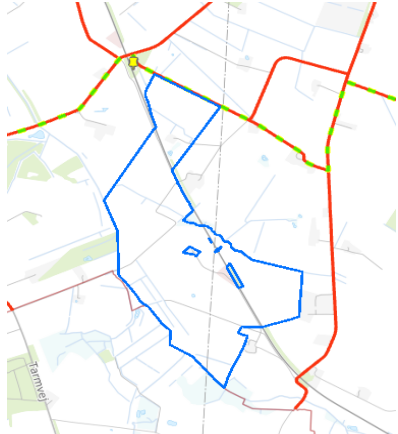



- §3-naturområder
- Grønt Danmarkskort

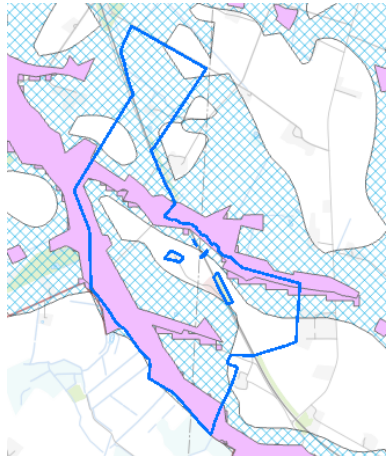
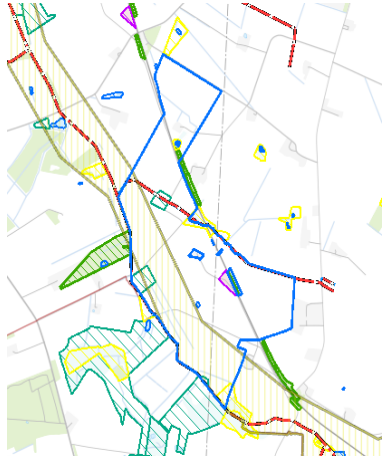
- Fredskov
- Fredede fortidsminder
- Området gennemskæres af den kommende 400 kV forbindelse. Energinet oplyser: "Servitutarealet omkring det nye luftledningsanlæg vil være op til 68 meter bredt." og "Servitutarealet omkring det nye anlæg skal friholdes for solcelleanlæg og der kan komme yderligere restriktioner i forhold til nærførings problematikker


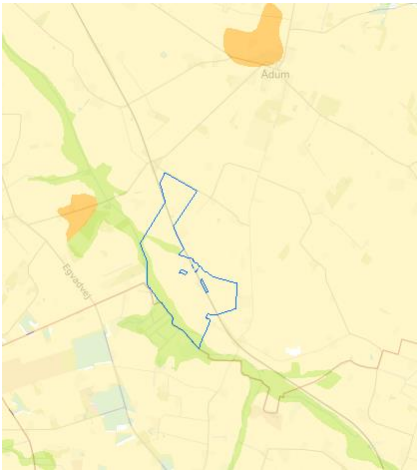
Screening;

Screeningsparametre	Planfaglig vurdering	Kortdokumentation
<p>A. Afstand til by- og erhvervsudviklingsområder:</p> <p>Øvrig eksisterende planlægning i området:</p>	<p>Nærmeste byområde er Ådum, ca. 1,5 km mod nordøst.</p> <p>Ca. 700 meter nordøst for projektområdet er der placeret et lokalplanlagt erhvervsområde.</p> <p>Ca. 325 meter vest for projektområdet er der placeret et lokalplanlagt biogasanlæg, som ikke er etableret.</p>	 <p>Kortet viser projektområdet, fremtidige byzoner og kommuneplanrammer.</p> <p>Kommuneplanramme 2021</p> <ul style="list-style-type: none"> Blandet bolig og erhverv Boligområde Erhvervsområde Område til butikformål Område til offentlige formål Rekreativt område Tekniske anlæg
<p>B. Afstand til tekniske anlæg:</p> <p>Vindmøller:</p> <p>Solcelleanlæg:</p> <p>Jernbaner:</p> <p>Transformerstationer:</p> <p>Større el-ledninger:</p> <p>Biogasanlæg:</p>	<p>Ca. 500 meter nord for projektområdet er der placeret gamle vindmøller, som ikke rammelægges efter denne kommuneplan.</p> <p>Ca. 3,5 km sydvest for projektområdet er der ansøgt om et solcelleanlæg (Knudevej nord for Lyne). Desuden er solcelleprojekt Ådum placeret ca. 5 km øst for projektområdet.</p>	

Screeningsparametre	Planfaglig vurdering	Kortdokumentation
	<p>Projektområdet gennemskæres af en jernbane.</p> <p>Højspændingsstation Stoustrup er placeret ca. 2 km nordøst for projektområdet.</p> <p>Projektområdet gennemskæres af en 150 KV luftledning, som erstattes af en kommende 400 KV luftledning. Energinet oplyser at der ikke må etableres solcelleanlæg med udstyr inden for servitutarealet, som er op til 68 meter bredt.</p> <p>Ca. 325 meter vest for projektområdet er der placeret et lokalplanlagt biogasanlæg, som ikke er etableret.</p>	 <p>Kortet viser projektområdet, jernbane, højspændingsledninger, højspændingsstation samt teknisk anlæg (biogasanlæg).</p> <ul style="list-style-type: none"> — Jernbane 2021 — Stærkstrømsledninger 2021 — Forsyningsanlæg - 150kV luftledning — Planlagt 400KV luftledning 2021 — Transformestationer 2021 — Vindmøller 2021 — Planlagte biogasanlæg 2021
<p>C. Landskaber:</p> <p>Større sammenhængende landskaber:</p> <p>Bevaringsværdige landskaber:</p>	<p>Projektområdet ligger uden for større sammenhængende landskaber og bevaringsværdige landskaber.</p>	<p>Der vises ikke kort.</p>
<p>D. Kulturarvsarealer mv.</p> <p>Geologiske bevaringsværdier:</p> <p>Kulturarvsarealer:</p> <p>Fredede fortidsminder</p> <p>Kirkezoner/kirkebyggelinjer:</p> <p>Værdifulde kulturmiljøer:</p> <p>Kulturhistorisk bevaringsværdier:</p> <p>Sten- og jorddiger</p>	<p>Omkring den sydøst lige af projektområdet er der udlagt kulturarvsarealer.</p> <p>Der er 3 gravhøje (rundhøje) i projektområdet.</p>	 <p>Kortet viser projektområdet, kulturarvsarealer, fredede fortidsminder.</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kulturarvsareal 2021 — Fredede fortidsminder — Fredede fortidsminder beskyttelseslinjer

Screeningsparametre	Planfaglig vurdering	Kortdokumentation
<p>E. Naboforhold</p> <p>200 meter fra projektområde: 500 meter fra projektområde:</p>	<p>Der er 2 adresser i projektområdet.</p> <p>Der er 6 adresser inden for 200 meter af projektområdet og ca. 17 adresser inden for 500 meter af projektområdet.</p> <p>Det er ikke undersøgt om alle adresser er boliger.</p> <p>Ansøger oplyser at ingen ejere af fast ejendom kommer til at bo nærmere end 200 meter fra projektområdet. Nogle af de nærmeste ejendomme eksproprieres af Energinet i forbindelse med højspændingsledningen.</p>	 <p><i>Kortet viser projektområdet og adresser i og omkring projektområdet.</i></p>
<p>E. Overordnede veje og rekreative forhold</p> <p>Statsveje Kommuneveje Rekreative områder: Friluftsfaciliteter: P-pladser: Magueritruter: Veje og P-pladser hvor særlige udsigter kan opleves:</p>	<p>Der er enkelte kommuneveje omkring projektområdet.</p> <p>Den nordlige del af projektområdet er placeret langs en rute med seværdigheder.</p> <p>Mulige andre rekreative forhold vurderes nærmere ved eventuel planlægning.</p>	 <p><i>Kortet viser projektområdet, kommuneveje og cykelrute med seværdigheder.</i></p> <ul style="list-style-type: none">  Seværdigheder  Kommuneveje  Cykelrute Ådum
<p>F. Drikkevandsinteresser</p> <p>OSD: Indvindingsopland til almen vandforsyning:</p>	<p>Projektområdet er placeret uden for Områder med Særlige Drikkevands-interesser og uden for indvindingsopland til almen vandforsyning. Der er dermed ingen vigtige drikkevandsressourcer i området.</p>	<p><i>Der vises ikke kort.</i></p>
<p>Øvrige Screeningsparametre (bindinger)</p>		

Screeningsparametre	Planfaglig vurdering	Kortdokumentation
<p>Lavbundsarealer</p> <p>Pumpelag</p> <p>Klimatilpasning</p>	<p>Der er lavbundsarealer inden for projektområdet.</p> <p>Der er ingen pumpelag i området</p> <p>Hovedparten af projektområdet er udpeget som område, hvor der er risiko for oversvømmelse.</p>	 <p>Kortet viser projektområdet, lavbundsarealer og beskyttede vandløb.</p> <p>Lavbundsareal 2021</p> <p>Lavbundsareal</p> <p>Klimatilpasning 2021</p> <p>Områder der kan blive udsat for oversvømmelse</p>
<p>Natur:</p> <p>Natura2000-områder:</p> <p>§3-områder:</p> <p>Å-beskyttelseslinje:</p> <p>Skovbyggelinje:</p> <p>Grønt Danmarkskort (økologiske forbindelser)</p> <p>Fredskov</p> <p>Vandløb</p>	<p>Der er udpeget §3-naturområder inden for projektområdet.</p> <p>Der er udpeget arealer til Grønt Danmarkskort-økologiske forbindelser i projektområdet.</p> <p>Der er udpeget tre områder til fredskov. Områderne går enten ind i projektområdet eller grænser op til det.</p> <p>Der er beskyttede vandløb i projektområdet.</p>	 <p>Kortet viser projektområdet, §3-naturområder, fredskov, Grønt Danmarkskort-økologiske forbindelser og vandløb.</p> <p>Beskyttet natur (§3)</p> <p>Eng</p> <p>Hede</p> <p>Mose</p> <p>Sø</p> <p>Fredskov</p> <p>Beskyttede vandløb</p> <p>2m bræmmer ved vandløb</p> <p>Grønt Danmarkskort - Økologiskforbindelser 2021</p> <p>Områder med særlige økologiske forbindelser</p> <p>Potentielle økologiske forbindelser</p>
Kystnærhedszonen	Projektområdet er placeret uden for kystnærhedszonen.	Der vises ikke kort.
Råstofområder:	Ingen registrering	Der vises ikke kort.

Screeningsparametre	Planfaglig vurdering	Kortdokumentation
Jordforurening:	Ingen registrering	<i>Der vises ikke kort.</i>
<p>Kvaliteten af landbrugsjord</p> <p>Skala for landbrugsmæssige værdi for området:</p> <p>Høj (1) Høj-middel (2) Middel (3) Middel-lav (4) Lav (5)</p>	<p>Vurderet landsbrugsmæssig værdi: (3)</p> <p>Følgende ligger til grund for vurderingen:</p> <p>Jordbunden i området består primært af grovsandet jord (JB 1) samt en mindre del med Humusjord (JB 11).</p> <p>Projektområdets areal er på ca. 110 hektar og består af ca. 14 marker.</p> <p>Afgrøderne har i 2018 og 2019 været vinter rug, vårbyg og andet.</p>	 <p><i>Kortet viser projektområdet</i></p>  <p><i>Kortet viser projektområdet og jordtypekort</i></p> <p>Jordtyper - Jordklassificeringen</p> <ul style="list-style-type: none"> Grovsandet jord Finsandet jord Lerblandet sandjord Humusjord Vand

SOLPROJEKT STENSGÅRD RINGKØBING-SKJERN KOMMUNE



**HØRINGSSVAR TIL MØDE I
MILJØ- OG TEKNIKUDVALGET
15. DECEMBER 2020**

Baggrund

7. august 2020 søgte European Energy Ringkøbing-Skjern Kommune om igangsætning af plangrundlag for Solcelleprojekt Stensgård ved Ådum. Den 9. oktober tog relevante Udvalg og medlemmer af byrådet på bustur, hvor projektet blev præsenteret af lodsejer og projektudvikler. Til dette var udarbejdet en rapport indeholdende en række analyser af natur, naboer, teknik mm.

Efterfølgende er projektet blev screenet internt i kommunen og projektet er forud for møde i Teknik- og Miljøudvalget den 15. december erklæret egnet. Se rapportforside nedenfor.

rksk.dk

Bilag til dagsordenspunktet *Solcelleanlæg - Screening og prioritering* til Teknik- og Miljøudvalgets møde den 15. december 2020.



UDKAST

Der kan forekomme mindre justeringer af screeningen i forbindelse med klargøringen til udvalgets behandling.

Screening af ansøgning om solcelleanlæg ved Stensgård, syd for Ådum

Projektnavn:
Stensgård, Ådum

Størrelse:
Ca. 110 ha

Forventet installeret effekt: 100 MW

Forventet produktion årligt:
100.000 MWh pr. år

Ansøgningsdato:
7. august 2020

Bilag:
Ansøgningsmateriale



Kort over det ansøgte projektområde

I denne rapport / dette bilag til dagsordenpunktet er lavet en samlet vurdering og konklusionen fremgår nedenfor:

Planfaglig konklusion på screeningen;

Det ansøgte projektområde vurderes samlet set **egnet** til igangsætning af planlægning for solcelleanlæg. Projektets konkrete påvirkning af landskab, naboer og andre lokale forhold skal vurderes i en eventuel planlægning.

I forbindelse med konklusionen overfor nævnes en række fordele, der er sammenfaldende med konklusionen af den i indledningen omtalte rapport. Se nedenfor.

Fordele:

- Projektområdet ligger uden for registrerede landskabsinteresser
- Området ligger i tilknytning til andre tekniske anlæg
- Dele af projektområdet ligger på lavbundsarealer

Derudover nævnes nogle opmærksomhedspunkter:

Opmærksomhedspunkter

Øvrige opmærksomhedspunkter og bindinger, der kan medføre projektilpasning:

- §3-naturområder
- Grønt Danmarkskort
- Fredskov
- Fredede fortidsminder
- Området gennemskæres af den kommende 400 kV forbindelse. Energinet oplyser:
"Servitutarealet omkring det nye luftledningsanlæg vil være op til 68 meter bredt." og
"Servitutarealet omkring det nye anlæg skal friholdes for solcelleanlæg og der kan komme yderligere restriktioner i forhold til nærførings problematikker"

Nedenfor et kort svar på de 5 opmærksomhedspunkter.

Punkt 1: §3 - naturområder

Projektområdet er tilpasset i den sydlige ende i forhold til natur og naboer. Derudover er det korrekt at der på arealet er en mindre sø og 2 små arealer med mose. Dette er illustreret på kortet der indgår i planafdelingens screening. Det bemærkes dog at flere af disse små områder er placeret i forbindelse med jernbanen og den kommende 400 kV linje, der skærer igennem området. Jævnfør pkt. 5 skal en korridor på begge sider af luftledningen friholdes, hvilket også bør indgå i vurderingen. Endeligt gælder at projektet som en selvfølgelighed holder en respektafstand til §3-områder. Denne er typisk 5-10 meter. I bilag 1 er vedlagt den interne miljøscreening, der er lavet af §3 beskyttede naturtyper samt bygge- og beskyttelseslinjer i forbindelse med ansøgningen.

Punkt 2: Grønt Danmarkskort

Der er et meget begrænset sammenfald mellem projektområdet og det grønne Danmarkskort. Da 400 kV linjen også omtalt ovenfor og jævnfør pkt. 5 nedenfor skaber en passage gennem projektområdet. Denne kan og vil samtidig agere som faunapassage fra nord til syd, hvilket er væsentligt omkring dette punkt.

Punkt 3: Fredskov

Som screeningen viser er der nogle områder i nærområdet der er identificeret til fredskov. Områderne grænser op til projektarealet mens vi ikke kan øje på at projektarealet skulle overlape med et af disse områder. Skulle det være tilfældet ville vi tage det ud af projektområdet.

Punkt 4: Fredede Fortidsminder

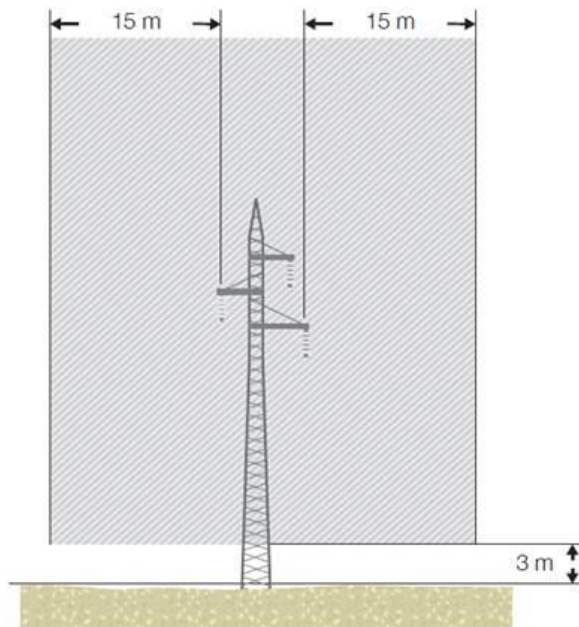
I arbejdet med arealet er der sket en markant tilpasning i forhold til fortidsminder. Dette fremgår af kortet nedenfor, hvor hele området mod øst og syd er skåret fra. Kortet til venstre er bruttotoområdet, hvor kortet til højre repræsenterer det tilpassede projektareal. Tilbage på projektarealet er 3 fortidsminder, som igen falder sammen med jernbanen og som projektet holder behørig respektafstand til. Der bygges ikke inden for fortidsmindebeskyttelseslinjer.



Til højre ovenfor ses tilpasningen af området ligesom jernbanen (rød linje) og den kommende 400 kV linje (blå linje) indgår. Endeligt er naboerne indenfor 200 meter markeret, hvor de 3 mod nord er placeret for tæt på 400 kV linjen og derfor opkøbes af Energinet i forbindelse med anlægsarbejdet og de sidste 2 er ejet af den ene lodsejer.

Punkt 5: 400 kV linjen Endrup – Idomlund

I screeningen og i teksten ovenfor fremgår at Energinet betinger sig en ret bred korridor. Dette er alene i etableringsfasen, som projektet vil tage højde for. I driftsfasen ser det anderledes ud. Se skitse nedenfor fra Energinet.



Kilde: Energinet: Pas på ledningerne og livet.

I stedet for en korridor på 68 meter skal der friholdes en korridor på 30 meter + mastebredden. Denne vil i designet blive udnyttet som intern servicevej, ligesom den kan anvendes som faunakorridor i forbindelse med det grønne danmarkskort jævnfør pkt. 2.

Bilag 1 – Miljøscreening §3 beskyttet naturtyper samt bygge- og beskyttelseslinjer



PAS PÅ



LEDNINGERNE OG LIVET

- Arbejde i nærheden af strømførende kabler og luftledninger kan koste liv
- Vær opmærksom og kend respektafstandene

Vær opmærksom

Der skal kun ét øjeblik uopmærksomhed til for at bringe dig selv og andre i fare, hvis du kommer for tæt på en luftledning eller rammer et kabel. Følg instrukserne i denne folder, så passer du godt på dit eget og dine kollegers liv.

Når du udfører arbejde nær kabler eller luftledninger, skal du:

- Betragte alle kabler/luftledninger som spændingsførende, med mindre netselskabet har erklæret dem spændingsløse
- Overholde respektafstandene
- Følge arbejdsinstrukser fra det lokale netselskab
- Straks meddele netselskabet om enhver skade, uheld og ulykke

Kend respektafstandene

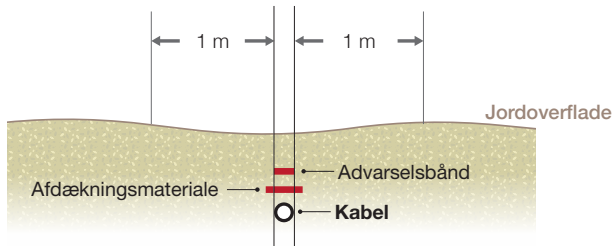
Du kan trygt arbejde i nærheden af **kabler og luftledninger**, hvis du overholder respektafstandene. Respektafstandene er fastsat af Sikkerhedsstyrelsen for at forebygge elulykker.

Arbejde inden for respektafstandene kan være muligt, men kun hvis det sker i samarbejde med det lokale netselskab.

RESPEKTAFSTANDE

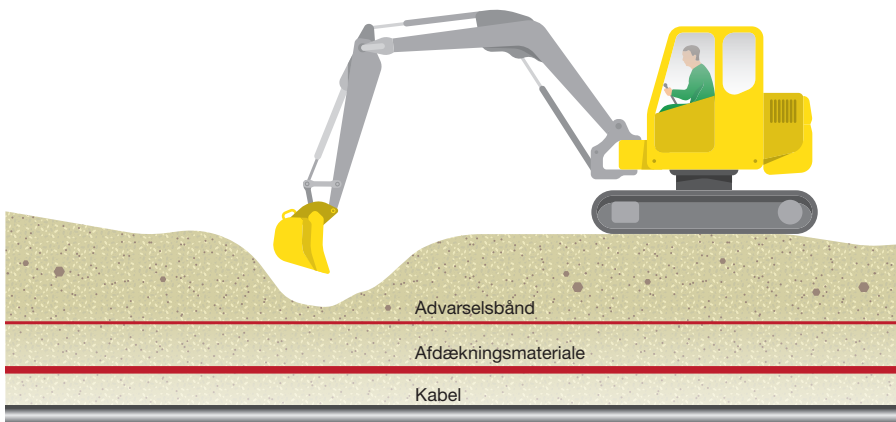
Respektafstande for kabler

Over, under og ved siden af kablet: **1 meter**



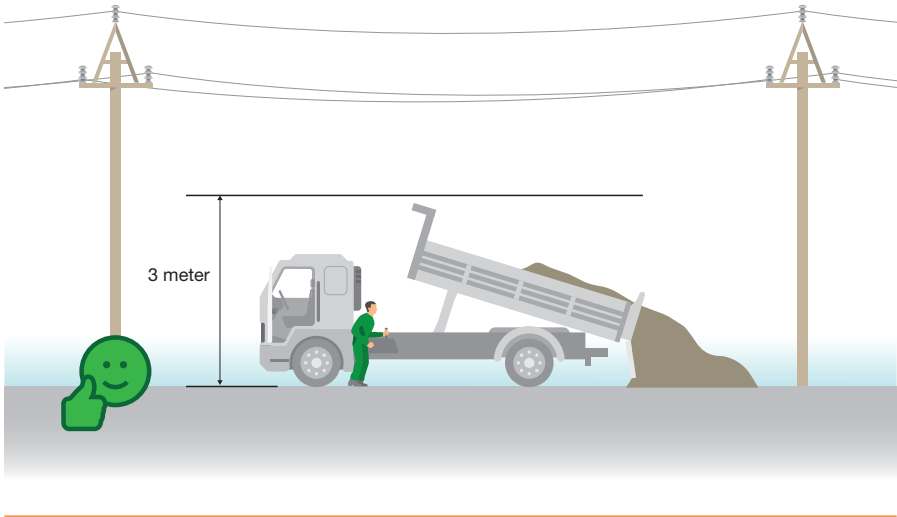
Husk tegninger over kablernes placering i jorden. Støder du på advarselsbånd eller afdækningsmateriale, er du inden for respektafstanden. **Stands gravningen og kontakt netselskabet.**

Kabler ligger normalt i en dybde fra 0,35 m til 1,4 m.
En terrænændring kan have ændret dybden.



RESPEKTAFSTANDE

Respektafstande for luftledninger

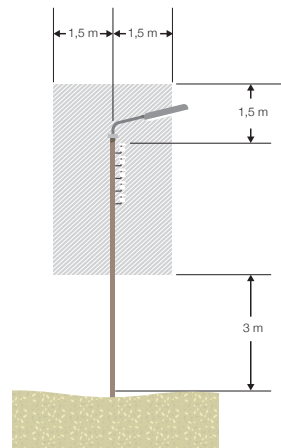


■ **OBS:** Under arbejdet må personer, værktøj og materialer ikke komme inden for det grå felt, som er markeret på tegningerne.

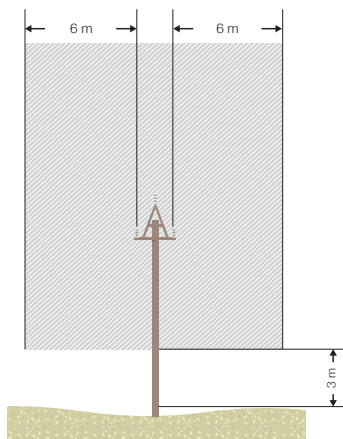
Lavspændingsluftledninger 0,4 kV

Lodret afstand: **1,5** meter
Vandret afstand: **3** meter (målt fra jorden)

Ved lavspændingsluftledninger kan du arbejde over masterne ved at overholde respektafstanden på **1,5** meter



RESPEKTAFSTANDE

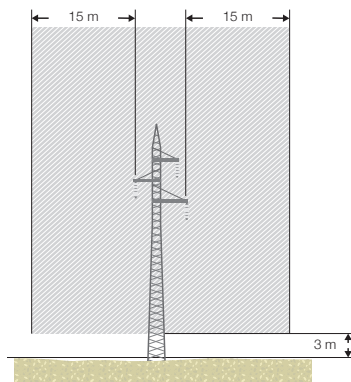


Højspændings- luftledninger 10 – 40 kV

Lodret afstand: **6** meter
Vandret afstand: **3** meter
(målt fra jorden)

Højspændings- luftledninger 40 – 400 kV

Lodret afstand **15** meter
Vandret afstand: **3** meter
(målt fra jorden)



LANDBRUGSMASKINER

Respektafstanden gælder ikke for landbrugsmaskiner, hvis maskinen inklusiv personer på maskinen er max:

- 4 meter ved elektriske lavspændingsanlæg og
- 4,5 meter ved elektriske højspændingsanlæg

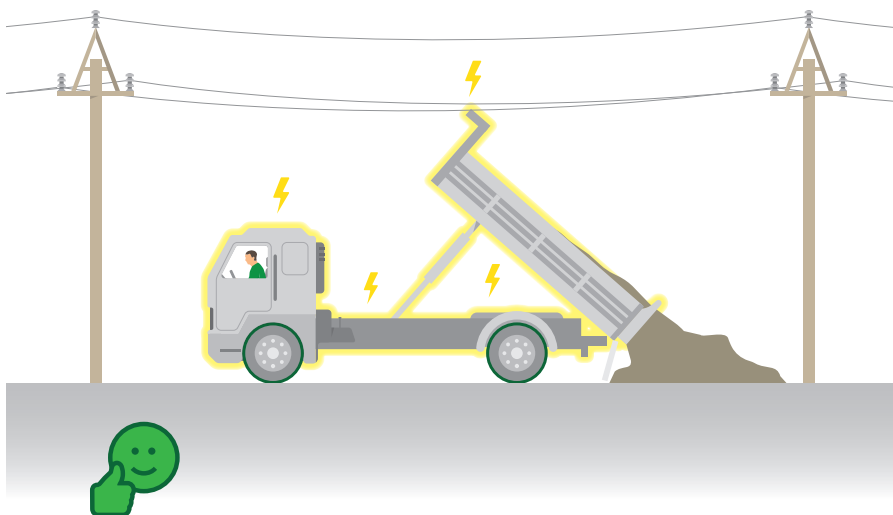
Er landbrugsmaskinen højere, skal du overholde respektafstanden eller kontakte netselskabet for at få en arbejdsinstruks.

ULYKKEN

Hvis ulykken er sket

Bliv siddende i køretøjet!

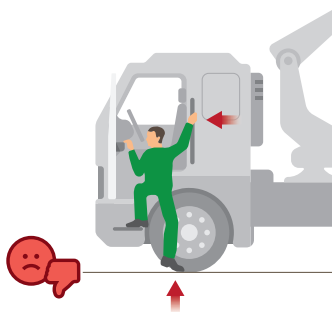
Er dit køretøj i kontakt med et kabel eller en luftledning, så bliv siddende, indtil netselskabet har meddelt, at det er sikkert at forlade køretøjet. Hvis du forlader køretøjet, kan du være i livsfare!



Forlad kun køretøjet i nødstilfælde

Hvis køretøjet fx brænder skal du forlade det, men du skal være opmærksom på følgende:

- Rør IKKE køretøjet og jorden samtidigt

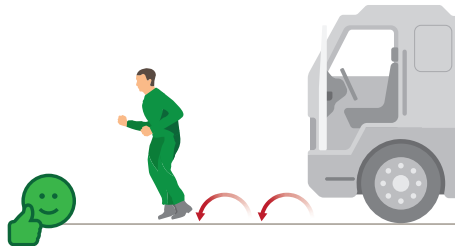


ULYKKEN



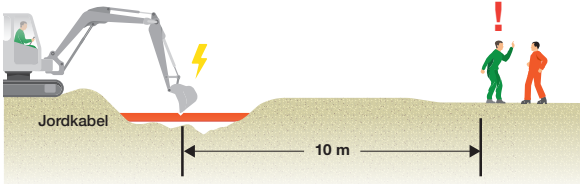
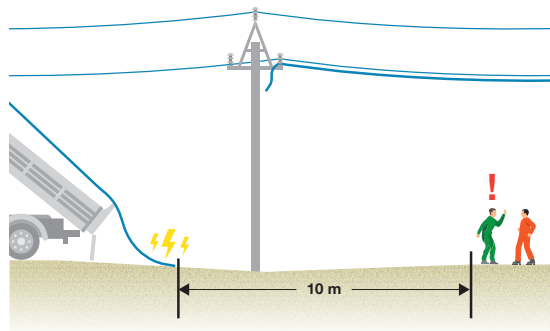
- Hop ud og land med fødderne samlet
- Gå væk fra køretøjet med korte skridt eller hop med samlede ben eller på ét ben

- Gå aldrig tilbage til køretøjet
- lige meget hvad du har glemt



Advar andre

- Gør andre opmærksomme på elektrisk fare
- Rør ikke blottede kabler eller nedfaldne ledninger



SØRG FOR,
at alle holder sig
10 m fra nedrevne
luftledninger eller
kabler

ANSVAR

ENTREPRENØRENS/ LANDMANDENS ANSVAR

Det er altid entreprenørens/landmandens ansvar at planlægge arbejdet og sikre, at det kan udføres på forsvarlig vis.

Entreprenøren/landmanden skal:

- Vurdere om respektafstandene kan overholdes
- Søge ledningsoplysninger i www.LER.dk inden ethvert kabelarbejde
- Kontakte netselskabet, hvis respektafstandene ikke kan overholdes
- Indsende situationsplan til netselskabet ved større komplekst arbejde
- Instruere alle, der skal udføre arbejde

Alle, der udfører arbejde i nærheden af elanlæg, skal kende:

- Placeringen af luftledninger/kabler
- Respektafstandene
- Arbejdsinstrukser fra netselskabet
- Kontaktoplysninger til netselskabet

FIND DIT NETSELSKAB

Du kan se hvilket netselskab, du arbejder under her:
www.danskenergi.dk/vejledning/nettilslutning/find-netselskab

MERE VIDEN

Sikkerhedsinstrukserne i denne folder overholder gældende lovkrav i Bekendtgørelse om sikkerhed for udførelse af ikke-elektrisk arbejde i nærheden af elektriske anlæg (BEK 1112/2017)

Læs mere på www.elsikkerhedsregler.dk

ANSØGNING OM UDARBEJDELSE AF LOKALPLAN PROJEKT STENSGÅRD, RINGKØBING-SKJERN KOMMUNE

EJEROPLYSNINGER

Der vedlægges fuldmagt til Myndighedsbehandling fra lodsejer.

	EJER ELLER JURIDISK PERSON (JF. TINGBOGEN)	RÅDGIVER/ANSØGER
Navn:		European Energy A/S CVR 18351331
Adresse: Fælles projekt- adresse		Gyngemose Parkvej 50
Post nr. og by:		2860 Søborg
E-mail:		iwa@europeanenergy.dk
Tlf. nr.:		2160 8243

NUVÆRENDE FORHOLD

Projektområdets adresse og matrikelbetegnelse: (Kortbilag med projektområdets afgrænsning vedlagt)	
Adresse	Matrikel og ejerlav
	2i, Tøstrup By, Ådum 2c (vestlig del), Tøstrup By, Ådum 3h, Tøstrup By, Ådum 2h, Tøstrup By, Ådum 3o, Tøstrup By, Ådum
	1o, Skodsbøl, Ådum 1n, Skodsbøl, Ådum

KOMMUNEPLANEN

	Ja	Nej
Er området omfattet af gældende kommuneplanramme(r):		X
Hvis ja, hvilke:	-	-
Er området omfattet af gældende lokalplan(r) og / eller byplanvedtægte(r):		X
Hvis ja, hvilke:	-	-
Ansøgningen er i overensstemmelse med kommuneplanen		X
Ansøgningen forudsætter et tillæg til kommuneplanen	X	

PROJEKTFORSLAGETS INDHOLD

Projektforslagets formål	Etablering af solcelleanlæg til elproduktion
Områdets fremtidige anvendelse	Teknisk anlæg. Solcelleanlæg til elproduktion
Planlægningsmæssige og andre begrundelser for udvikling af projektet	<ul style="list-style-type: none"> • God Solindstråling • Gunstig placering i forhold til nettilslutning, • Eksisterende og kommende tekniske anlæg i lokalområdet • 2000 m til 60 kV station • Multifunktionalitet
Beskrivelse af projektets forhold til omgivelserne:	<ul style="list-style-type: none"> • Solpaneler med højde på max 3,5 m • Tekniske småbygninger mv. max. højde ca. 3,5 meter • Etablering af transformerstation mv. max. højde ca. 6,5 meter
Skitse til bebyggelsesplan: bl.a. med angivelse af vejadgang til området	Udarbejdes senere i samarbejde med Ringkøbing-Skjern Kommune.
Bebyggelsens anvendelse:	Teknisk anlæg
Bebyggelsens etageareal, højde og etageantal samt bebyggelsesprocent:	Projektområdet for solcelleanlæg vil blive udfyldt med rækker af solpaneler med en ensartet afstand mellem parallelle rækker. Under solpanelerne vil der være græs.
Hvordan forholder projektet sig til bæredygtighed?	Projektets fokus og formål er produktion af vedvarende energi på solceller.

PROJEKTBEKRIVELSE

Bruttoprojektområdet – jævnfør bilag 1 - udgør 110 ha. Herfra fragår areal i forhold til natur og naboer, hvorfor det forventede nettoprojektområde udgør 100 ha. Med et areal til rådighed på 100 ha kan der produceres 100 MW, som årligt vil producere 100.000.000 kWh eller det nuværende forbrug for 20.000 husestande. Dette er estimeret ud fra det nuværende elforbrug. I takt med at varmforsyning og privatbilismen omlægges til el, vil det gennemsnitlige forbrug pr. husstand stige, og behovet for lokal produceret grøn el vil derfor blive udtalt.

I dialogen med lodsejer og i det forberedende arbejde har en screening af jorden været foretaget af vores Miljøafdeling. Den sydlige del af arealet skæres bort, da dette areal er klassificeret som kulturarvsarealer. Det samme gør sig gældende for et areal inde i projektområdet som er placeret på begge sider af jernbanen, da denne afstand udgør en beskyttelseszone. Dette areal ses der også bort fra. Derudover findes der på arealet én nabo med adressen Tøstrupvej 50, men denne ejendom forventes eksproprieret af Energi-net da den kommende el-mast vil stå få meter fra stuehuset. Projektet vil tage denne nabodialog og give dem mulighed for at komme videre et nyt sted og dermed ikke skulle afvente Energi-net.

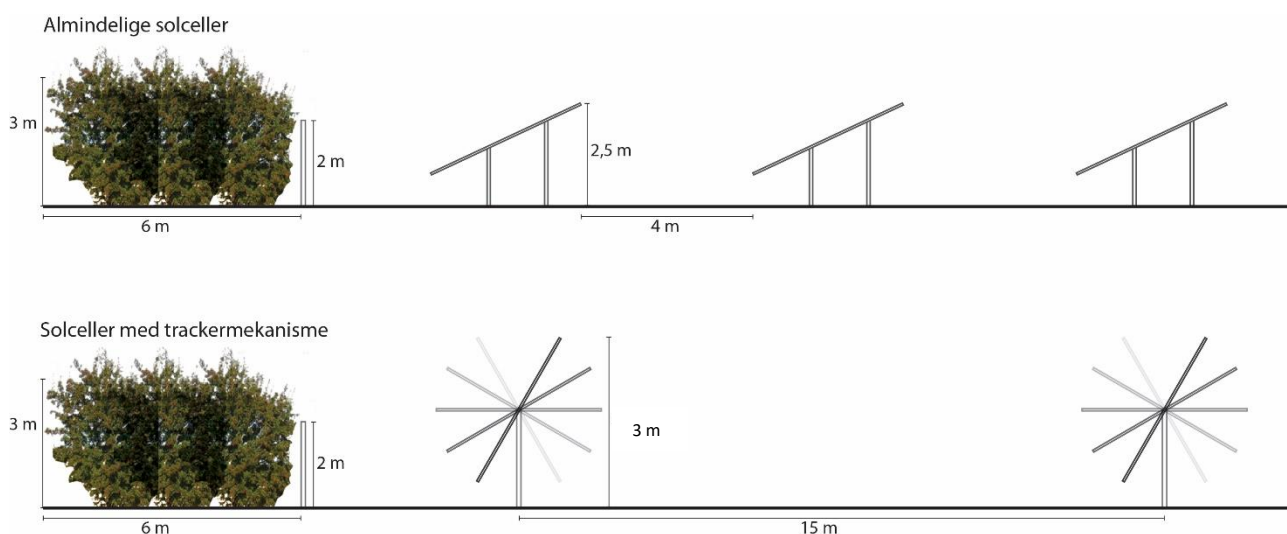
Derudover forholder vi os som Projektudvikler til kriterier som flere og flere kommuner lægger til grund for deres planlægning af solcelleanlæg. Nedenfor et kort sammendrag.

- 1) Etablering af større solcelleanlæg skal ske på baggrund af en lokalplan og et kommuneplantillæg. Dette dokument er en ansøgning om igangsættelse af Planproces for Projekt Mejlbj.
- 2) Placering i forhold til elnet. Dette projekt er særdeles attraktivt placeret i forhold til eksisterende og kommende el-net lokalt og nationalt. Se netoverblik i bilag 2.
- 3) Natur. Projektområdet er jævnfør ovenfor gennemgået for naturinteresser og arealet er tilpasses i forhold til naturtyper beskyttet jf. naturbeskyttelseslovens §3. I bilag 3 beskrives den multifunktionelle effekt af et anlæg som dette kan have til gavn for naturen.
- 4) Landskab og Randbeplantning. Randbeplantning omkring solcelleanlæg er en fast del af vores projekter. I vedlagte notat præsenteres en ny tilgang til dette, hvor der sikres en hurtige vækst, hvorved indsynet til selve det teknisk anlæg hurtigere afskærmes. I den nye VE-lov er der indført en salgsoptionsordning, som indebærer, at opstilleren af omfattede anlæg skal tilbyde at købe en beboelsesejendom, hvis der skal betales værditab efter værditabsordningen til ejeren af beboelsesejendommen, og hvis beboelsesejendomme er beliggende 200 meter fra et solcelleanlæg. Salgsoptionen skal tilbydes, når værditabet overstiger 1 % af beboelsesejendommens værdi. Generelt bestræber vi os – og det gælder for dette projekt – at der etableres en afstand på 200 m til den nærmeste bolig for at minimere påvirkninger af naboer.
- 5) Lokal forankring. I forbindelse med behandlingen af dette projekt og igangsætning af idefasen har vi planer om at afholde et informationsmøde lokalt, hvor alle naboer i en radius på 500 m inviteres. Her gives en generel information og naboerne kan få mulighed for at få svar på deres spørgsmål. Mulighederne for kompensation og salgsoption for de nærmeste naboer, dvs. dem der måtte være placeret nærmere end 200 m, præsenteres og de inviteres til yderligere dialog med henblik på opnåelse af lokal forankring.

Solcellepanelerne opstilles traditionelt på stativer med en højde på maksimalt 2,5 m. En teknologi, hvor panelerne monteres på en drejemekanisme, vinder indpas. Her er dog alene tale om at kunne dreje i én dimension, nemlig horisontalt, så panelet kl. 12 ligger vandret. Dette er kendt som "trackere", der følger solen. De har, når panelet er helt lodret, en maksimal højde på 3,0 m. Den teknologi, der drejer panelerne, kan bedst forklares som en elmotor i et lukket kredsløb, dvs. der indgår ingen olier eller hydraulik i forbindelse med denne funktionalitet. Skulle kommunen have præferencer for den ene teknologi frem for de anden lytter vi gerne til det, ligesom vi selvfølgelig gerne præsenterer de to teknologier.

Stativerne – om det er de stationære eller de drejelige - placeres i øst-vest gående rækker med en indbyrdes afstand på 4-8 m. I enkelte tilfælde kan en nord-syd gående placering komme på tale. Hertil kommer nogle teknikbygninger, hvor strømmen fra panelerne samles inden den sendes ud på det fælles elnet til brug lokalt og nationalt.

Arealet indhegnes med et trådhegn på 1,8-2,0 m, dels af hensyn til beskyttelse af solcelleanlægget, dels af hensyn til at holde får eller en tilsvarende dyreflok inde. Foran trådhegnet etableres et grønt hegn, den såkaldte randbeplantning. Der vedlægges i bilag et notat om randbeplantning. Hvor anlægget afgrænses af skel, vil eksisterende levende hegn bibeholdes og evt. suppleres. Antal rækker, højde på beplantningen ved etablering etc. er typisk områder, som kommune og projektudvikler sammen finder en løsning, der passer med det lokale miljø, hvad der er muligt, samt hvad der kan gro på den specifikke placering



FIGUR 1: PRINCIPTEGNING AF PROJEKTOPSTILLING

Ovenfor er trackerne vist med større afstand for at give mulighed for at kunne dyrke arealet ml panelerne. Dette er på forsøgsstadiet og der skal derfor regnes med en afstand på de omtalte 6-8 m.

TRANSFORMERSTATION

Som allerede beskrevet ligger der en transformerstation meget tæt på projektområdet, dvs. ca. 2 km væk ved Ådum, som er en 60 kV station. Derudover er den nye kommende 400 kV motorvej for el i umiddelbar nærhed. En af hovedtransformerstationerne Stovstrup, som der er arbejdet på i de seneste 1½ år ligger kun 4,5 km væk og derfra kan produktionen udnyttes lokalt og nationalt. 60 kV er det spændingsniveau, som det

kræver for at kunne aftage produktionen fra et anlæg i denne størrelse. I forbindelse med et projekt etableres dialog med netselskabet omkring kapacitet og tilslutning. I bilag 2 nedenfor er transformerstationen markeret med en rød ring. Den er kendt under navnet "Ådum".

På projektområdet kan der blive behov for en lokal mini transformerstation, som i givet fald vil omfatte en teknikbygning med et areal på cirka 40 m², udendørs tekniske anlæg på et areal på omkring 200 m² samt ubebyggede udenomsarealer. Teknikbygningen vil være omkring 4 m høj, og der vil blive etableret master i området med en maksimal højde på omkring 6,5 m.

UNDERSKRIFTER / FULDMAGT

Dato:

07-08-2020

På vegne af Opstiller, European Energy A/S
Ian Wallentin

Underskrift:



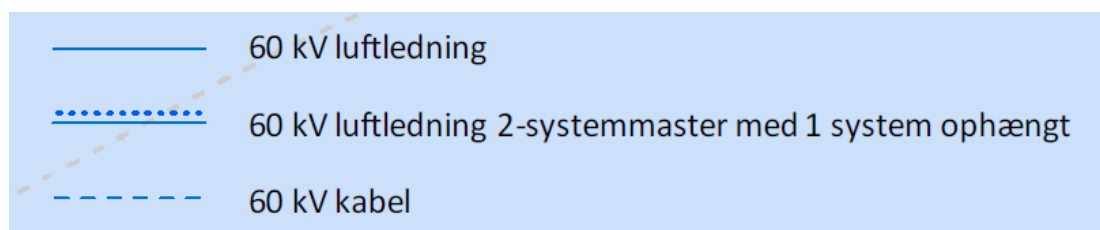
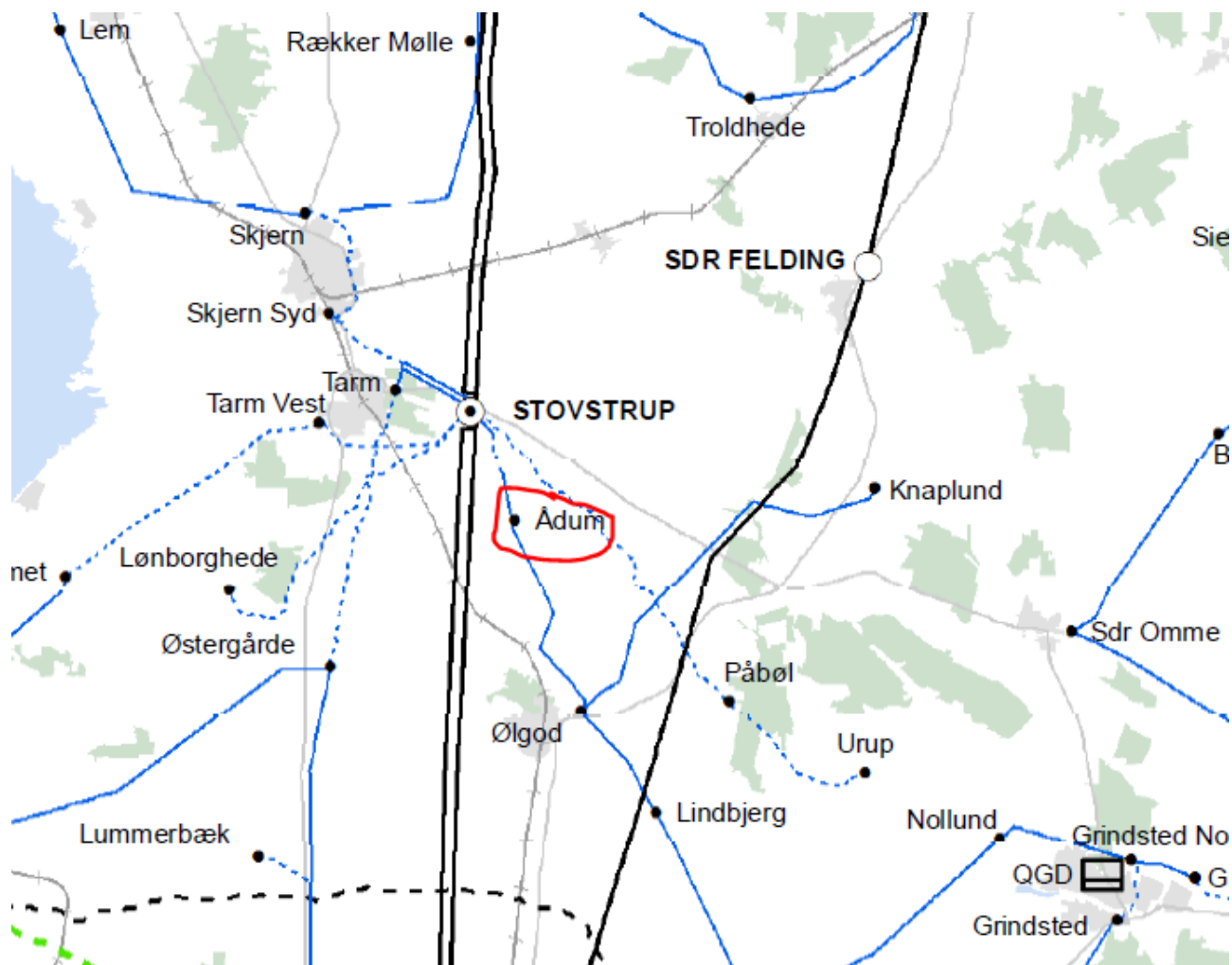
BILAG 1 – KORTOVERBLIK (BRUTTOOMRÅDE)

Nedenfor er bruttoprojektområdet illustreret. Lodsejer [redacted] er markeret med "1" og [redacted] med "A". I projektområdet fra et område med fortidsminder og en enkelt ejendom, som er placeret meget nær den kommende el-forbindelse Endrup-Idomlund. Begge er markerede med rødt nedenfor. Et projekt koordineres med Energinet omkring rejsning af master i projektområdet.



BILAG 2 NETFORSYNINGSOVERBLIK – 60 KV NETTET

På kortet nedenfor fremgår den eksisterende 60 kV station ved Ådum som ligger i umiddelbar nærhed. Derudover er den kommende 400 kV linje markeret med 2 sorte streger, hvor produktionen via Stovstrup (4,5 km væk) kan transporteres videre ud på det fælles distributionsnet.



BILAG 3 NATUR OG MULTIFUNKTIONALITET

Multifunktionalitet er et begreb, som vi oftere og oftere møder ifm. opstilling af solcelleanlæg i de danske kommuner. Der er et stigende ønske om, at solcelleanlæg kombineres med øvrige tekniske anlæg eller etableres i større harmoni med natur og lokalbefolkning. Projekt Mejlbjerg passer også godt ind i denne tankegang, og vil derfor være oplagt i forbindelse med det arbejde kommunen i øjeblikket gennemfører omkring strategiplan for vedvarende energi.

I forbindelse med et af vores andre projekter har biolog Morten DD Hansen fra Naturhistorisk Museum i Aarhus vurderet, hvordan naturen og disse anlæg kan sameksistere. Ved etablering af solanlæg i det åbne land er det vigtigt at sikre, at anlæggene ikke forringer naturværdierne. I stedet kan solcelleanlæggene ofte være med til at forbedre naturværdierne i området.

Når solcelleparken anlægges på tidligere dyrket jord, vil der næsten altid kunne arbejdes i retning af en målrettet styrkelse af naturværdierne. Effekten vil typisk afhænge af den indsats, man ønsker at lægge i naturforbedrende tiltag, men sammenlignet med den hidtidige agerjord er der nærmest altid tale om en forbedring (Montag et al., 2016).

På tør bund vil den umiddelbare tilgang til styrkelse af naturværdier på tidligere agerjord typisk være udsåning af frøblandinger med urter, som er gode nektar- og pollenkilder. Sådanne frøblandinger går ofte under navnet bi-blandinger eller vildtblandinger og kan i dag erhverves i store mængder, som kan dække mange hektar. Urter vil typisk understøtte bestande af almindelige arter af bestøvende insekter og hjemmehørende bier, som er blevet fåtallige i agerlandet.

SOLPROJEKT STENSGÅRD RINGKØBING-SKJERN KOMMUNE



BESIGTIGELSESTUR – 9. OKTOBER 2020

Sammenfatning

Solcelleprojekt Stensgård er efter vores vurdering på alle måder en meget attraktivt projektmulighed.

- Det tilpassede projektareal er placeret i et område der miljøteknisk er meget anvendeligt til formålet.
- **Jorden har den lavest klassificering (1) og kan karakteriseres som grovkornet sand.**
- En del af projektarealet er lavbund, som naturteknisk vil drage fordel af, at et solcelleprojekt etableres på arealet
- Der er drikkevandsinteresser syd for projektarealet
- Projektområdet er i forvejen karakteriseret af 2 markante tekniske anlæg, nemlig jernbanen og den kommende 400 kV højspændingslinje Endrup til Idomlund
- Der er ingen naboer indenfor 200m grænsen, som er den kritiske afstand i forhold til VE-loven
- Der er godt 10 naboer mellem 200 og 500m
- Projektet tilbyder at bidrage til lokalsamfundet, hvilket vi allerede gør i forhold til et vindmølleprojekt i kommunen. Dog ser vi fordel i at dette bidrag rettes mod den grønne omstilling, og vi opfordrer til at Ide & Debatfasen beder om input til dette.
 - **Med forbehold for dansk lovgivning ser vi mulighed for at bidrage med et beløb svarende til Grøn Pulje.**
- Alle naboer op til 500m inviteres til et informationsmøde sammen med at Ide & Debatfasen igangsættes
- Projektet vil generere i omegnen af DKK 3.000.000 til grønne formål i kommunen (Grøn Pulje)
- Der er meget kort afstand til nærmeste transformerstation (< 2000m)
- Vi tilbyder en særlig effektiv randbeplantning, på områder hvor der skulle være indblik til parken. Dette er dog meget begrænset i dette projekt.

Spørgsmål

I forbindelse med denne besigtigelses tur, har kommunens udvalg rejst 6 spørgsmål. Dem svarer vi fyldestgørende på i denne rapport. Nedenfor et hurtigt sammendrag med en sidehenvisning.

Nr.	Spørgsmål	Svar	Sidehenvisning
1	Hvor mange naboer bor inden for 200m - 500m?	Der er ingen naboer i nærzonen, dvs. < 200m mens der er ca. 10 naboer i en afstand op til 500m	Se naboanalyse på side 4
2	Er der lavet aftaler med naboerne?	Der er dialog med naboerne i nærzonen	Se side 4
3	Hvor meget lavbundsjord er der i projektet?	Der er ca. 20% lavbund	Se kort på side 6
4	Dækker arealet over drikkevandsressourcer?	Der er drikkevandsinteresser syd for arealet.	Se kort på side 8
5	Hvor mange penge er projektet klar til at genere til lokalsamfundet?	Projekt vil, som vi allerede gør bidrage aktivt til lokalsamfundet	Se omtale på side 9

6	Hvad vil de gøre for lokalsamfundet?	Et stort bidrag i retning af den grønne omstilling	Se side 9
---	--------------------------------------	--	-----------

Baggrund

7. august 2020 ansøger Projektudvikler Ian Wallentin på vegne af European Energy A/S om igangsætning af plangrundlagsproces for Solprojekt Stensgård. Forud for dette er gået en proces med lodsejermøder, miljø- og nabovurderinger samt analyse af nettilslutningsmulighederne. I bilag 1 vedlægges ansøgningen om Plangrundlag. Nedenfor følger en kort præsentation og gennemgang af projektet, herunder besvares de af Ringkøbing-Skjern kommune stillede spørgsmål. Dette sker med en overskrift og en # markering.

Nr.	Spørgsmål:	Svar
1	Hvor mange naboer bor inden for 200m - 500m?	Side 4
2	Er der lavet aftaler med naboerne?	Side 4
3	Hvor meget lavbundsjord er der i projektet?	Side 6
4	Dækker arealet over drikkevandsressourcer?	Side 8
5	Hvor mange penge er projektet klar til at genere til lokalsamfundet?	Side 9
6	Hvad vil de gøre for lokalsamfundet?	Side 9

Hvem er European Energy?

European Energy A/S (EE) er en dansk Projektudvikler, som alene fokuserer på vedvarende energi. Virksomheden er i dag blandt de største i branchen og har realiseret mere end 2.000 MW vind- og solprojekter med en samlet investering på mere end DKK 15 mia.

Siden etableringen i 2004 har virksomheden arbejdet på de nære europæiske markeder og har på det senest taget et mere globalt perspektiv. Virksomheden er særdeles innovativ og ofte er det kombinationen af teknologi og metode, som bringer virksomheden ud til projekter langt fra Danmark.

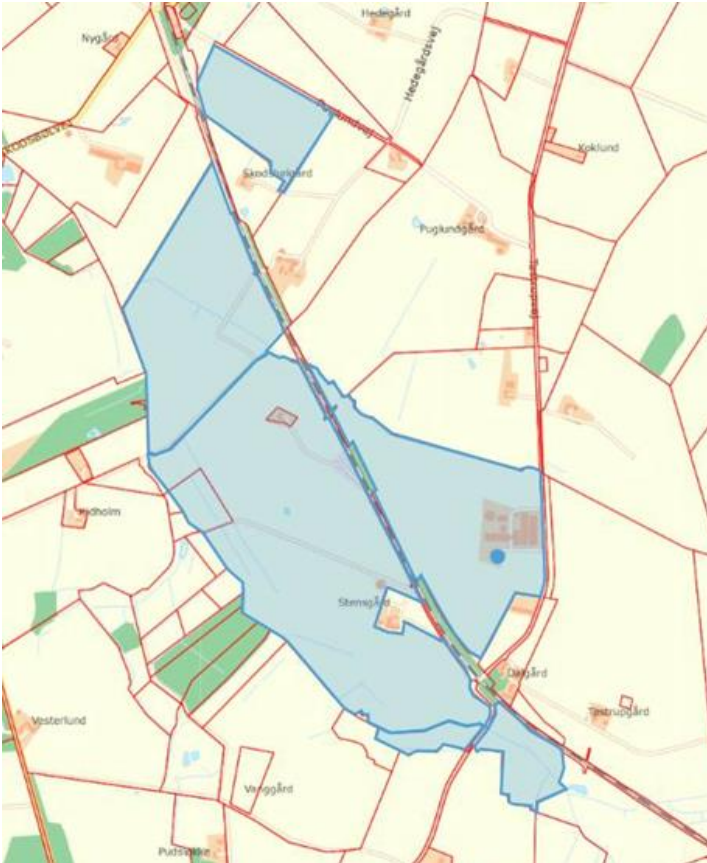
At arbejde med vedvarende energi er en balance mellem produktion af vedvarende energi, den teknologiske udvikling samt hensyntagen til det omgivne miljø. Der er et særligt hensyn at tage til de naboer, der vil have indblik eller opleve gener fra disse anlæg.

Solceller er på mange måder en god og effektiv energikilde, som sammen med andre kilder til vedvarende energi kan danne rygraden i den grønne omstilling. De kan stort set ikke høres, de har ingen lugtgener og har en lang levetid. I European Energy har vi på den baggrund arbejdet med større solcelleparker i en årrække og ser en attraktiv fremtid for denne energiform.

Arealpræsentation

2 lokale lodsejere, bosiddende Hedegårdsvej 6, & Tøstrupvej 46, er gået sammen om denne projektmulighed omkring et muligt solcelleprojekt nord for Ådum, midt mellem Tarm og Ølgod i Ringkøbing Skjern kommune.

Bruttoprojektområdet består af en række matrikler, som er gengivet på kortet nedenfor:



Bruttoprojektområdet ovenfor udgør 144 hektar som er karakteriseret i den nederste del mht. jordbonitet, dvs. kategori 1 grovkornet sand.

Indledningsvist bad de to lodsejere om en vurdering af projektområdets egnethed for et sådant teknisk anlæg. I den forbindelse har vi taget udgangspunkt i en miljøvurdering, da denne sammen med projektområdets naboer vægter højest i en egnethedsvurdering. Projektområdet bestod denne miljøvurdering med følgende bemærkning;

”Projektområdet kan godkendes, der er nogle små områder med §3 beskyttede naturtyper, 5 rundhøje med beskyttelseslinje omkring og et kulturarvsareal mod syd.”

I bilag 2 vedlægges de 2 kort vores Miljøafdeling har udfærdiget i forbindelse med Miljøvurderingen. Projektområdet blev på den baggrund tilpasset, så hele det sydlige areal er udgået på baggrund af nævnte kulturarvsareal. Derudover er der foretaget en tilpasning af arealet i forhold til naboer, da det har været en projektambition at ingen naboer må bo indenfor den lovgivningsmæssige 200m grænse for solceller. Dette jævnfør loven om

vedvarende energi, som blev vedtaget ult. maj måned i år og sat i kraft 1. juni i år. Et advokatekstrakt af denne er vedlagt som bilag 3.

Projektpræsentation

Efter tilpasning i forhold til natur og naboer udgør projektarealet 100 hektar. Med et areal til rådighed på 100 hektar kan der produceres op imod 100 MW, som årligt vil producere 100.000.000 kWh eller hvad der svarer til det nuværende forbrug for 20.000 husstande. Dette er estimeret ud fra det nuværende elforbrug. I takt med at varmeforsyning og privatbilismen omlægges til el, vil det gennemsnitlige forbrug pr. husstand stige, og behovet for lokal produceret grøn el vil stige forventeligt med 50-100%.

Selve projektområdet som muligt projektareal for et teknisk anlæg, er særligt velegnet, da 2 markante tekniske anlæg allerede i dag er etableret eller i etableringsfasen.

1. Det ene er jernbanen, der er kendt som Varde–Ringkøbing banen, som blev indviet helt tilbage den 8. august 1875. Den er nu en del af Den vestjyske længdebane (Esbjerg–Struer).
2. Det andet er den nye 400 kV højspændingsledning, Endrup - Idomlund, der etableres som en masterbåret højspændingsledning og som skærer midt ned gennem projektområdet.

Dette indebærer at projektarealet som solcellepark vil blive placeret i et område, som allerede er karakteriseret af tekniske anlæg og som har betydet at der er meget få (ingen) naboer i nærmiljøet, dvs. i en afstand op til 200m. Se naboanalyse nedenfor.

Naboanalyse – Svar #1 & #2

Vedvarende energianlæg har naboer og disse naboers holdning er vigtig dels i planlæsningsfasen og dels i driftsfasen. Folketinget har netop vedtaget en ny lov om vedvarende energi. Dermed er der sat afstand og beløb på dette. Naboer nærmere end 200 m skal kompenseres, tilbydes værditab og bonusordning og har endeligt krav på, at deres ejendom bliver købt - op til et år efter, at parken er sat i drift, hvis de er tilkendt værditab på mere end 1%. I bilag 3 vedlægges ekstrakt fra Kromann Reumert om den nye VE lov.

Jævnfør naboanalysen nedenfor, vil Ingen ejere af fast ejendom i Solprojekt Stensgård komme til at bo nærmere anlægget end 200m. Dermed er alle krav i forhold til lovgivningen opfyldt. Alligevel vil vi gerne kompensere de omkringliggende naboer og ser en række muligheder.

Naboer i en afstand på 0-200m

Ovenfor har vi gennemført en naboanalyse i forhold til VE-loven, dvs. et afstandskrav på 200m. Nordøst for jernbanen er der 3 ejendomme, hvor de 2 lodsejere ejer én hver. Derudover er der én ejendom, som er den nordligste i overblikket ovenfor. Den er kendt som Skodsbølgård, men bliver placeret mellem mast 106 og 107 og nedlægges af Energinet. Sydvest for jernbanen er der 2 ejendomme, hvor lodsejer A ejer den ene og den anden (Tøstrupvej 50) er placeret mindre end 80m fra højspændingslinjen, hvor et areal også reserveres grundet 3 gravhøje – se miljøvurderingen. Afstanden til højspændingsledningen betyder at lodsejer tilbydes ekspropriation af Energinet. Alt efter tidslinjerne i et muligt projekt og arbejdet med højspændingslinjen, vil projektet tilbyde denne lodsejer en løsning, så de købes fri og dermed ikke nødvendigvis skal vente på Energinet. Lodsejerne har haft dialog med begge naboer som svar på spørgsmål 2.

Naboer i en afstand på 200 - 500m

Der er i alt 11 naboer i en afstand større end 200 men mindre end 500 meter. Alle naboer 0-500m inviteres til et borgerinformationsmøde i forbindelse med at Ide & Debatfasen igangsættes af Ringkøbing-Skjern kommune. Her vil European Energy være vært, lodsejerne vil være til stede, og vi vil give en generel orientering og projektet, VE-loven, dvs. naboernes rettigheder, projektets bidrag til lokale formål (se mere nedenfor) og svare på alle naboernes spørgsmål om projektet. Endelig vil vi opfordre til at naboerne anvender den kommende Ide & Debat fase til at give deres mening til kende og forslå hvordan projektet kan støtte den grønne omstilling lokalt omkring projektarealet.

Lavbund – Svar #3

En del af projektarealet er klassificeret som lavbundsareal. Det er anslået 15-20% se nedenfor.



Udtagning af landbrugsjord på lavbundsarealer betegnes som et effektivt indgreb i klimaindsatsen, men det er en dyr løsning. EE har derfor taget initiativ til at rette fokus mod om disse arealer kan lejes med henblik på at etablere solceller på dem. Det vil give landmændene en "forpagtningsafgift" som alt andet lige er bedre end almindelig forpagtning til agerdrift og det vil give naturen alle de samme fordele, som hvis disse arealer blot blev braklagt. Det vil ske i respekt for naturen, som får ro i sameksistensen med solcellerne på lavbundsajorden.

Følgende fordele kan identificeres:

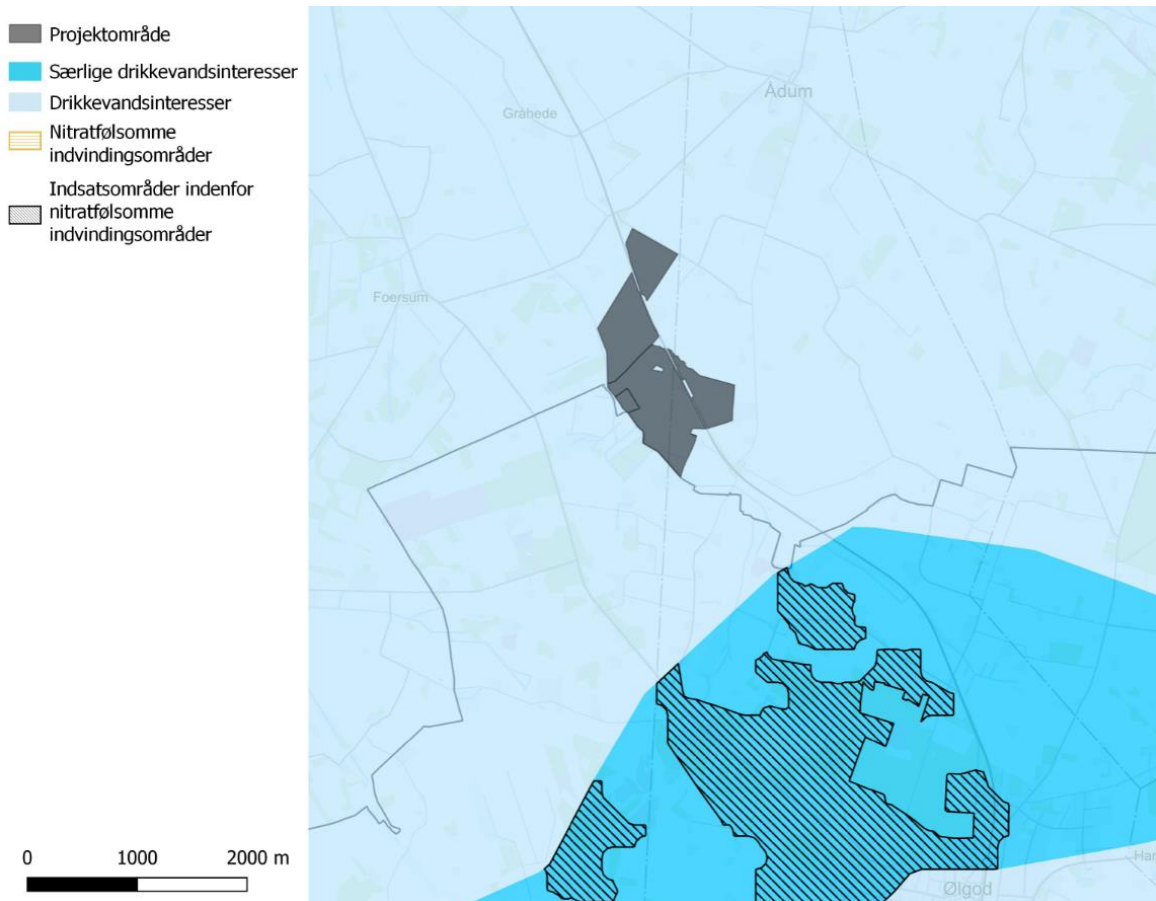
- Landbrugets CO₂-bidrag vil falde markant, da lavbundsajorden udtages af drift.
- Naturen styrkes med forøget biodiversitet på områder, som ikke længere dyrkes.
- Reduceret udvaskning af næringsstoffer fra lavbundsajord til åer og vandløb i nærmiljøet.
- Produktion af vedvarende grøn energi fra disse marginalarealer.

Opstilling af solcelleanlæg vil således have et multifunktionelt perspektiv. For at understøtte det formål vil European Energy forpligte sig til at indgå i dialog med lodsejerne med henblik på at undersøge muligheden for at ophøre med dræning, (hvis muligt) ligesom dyrkning, sprøjtning og gødskning af hele arealet vil ophøre. På den måde kan arealerne flere gange

årligt blive oversvømmede uden at skabe udfordringer for lodsejeren og uden at næringsstoffer udvaskes i vandmiljøet. Gennem valg af en teknisk løsning, der tager højde for oversvømmelse af arealet, vil det således ikke begrænse muligheden for produktionen af grøn strøm.

Drikkevand – Svar #4

Syd for projektarealet er der drikkevandsinteresser – se kortoverblik nedenfor.



Det er dels særlige drikkevandsinteresser, men måske mere vigtigt er dele af arealet klassificeret som nitratfølsomt indvindingsområde. Dvs. det kvælstof som ikke tilføres på projektarealet, vil med stor sandsynlighed have en positiv effekt på dette areal, da det lokale vandmiljø får tilført mindre kvælstof fra projektarealet nord for dette følsomme drikkevandsområde.

Kompensation – Svar #5 & #6

European Energy har allerede eksisterende projekter i Ringkøbing-Skjern kommune. Ved Hemmet er vindpark Holmen i drift og samme sted er Holmen Sol ved at blive bygget, ligesom Holmen Sol II er i udvikling.

2 foreninger modtager årlige bidrag i den forbindelse, det er;

1. Bork for Land og By
2. Hemmet Sognforening

Derudover er vi bekendt med andre ansøgere har stillet beløb i udsigt omkring solparker. Som udgangspunkt matcher vi selvfølgelig dette, men med den erfaring vi har, ønsker vi at undersøge muligheden for at anvende denne kompensation i en grøn retning. Dvs. i en retning der understøtter den grønne omstilling. Det vil være et direkte svar på spørgsmål 6 og i den forbindelse har vi udviklet et Idekatalog, som vi nedenfor blot vil tage nogle eksempler fra:

- Parken yder et årligt bidrag pr hektar til en grøn fond, som lokale kan søge for at lave energiforbedringer i deres hus. Det kan være til:
 - udskiftning af oliefyret til en varmepumpe,
 - udskiftning af termoruderne til nye i 3 lag,
 - etablering af et jordvarmeanlæg
 - Hulmursisolering
 - eller tilsvarende.
- Ønsker lokalsamfundet bidrag til andre aktiviteter som lovgivningsmæssigt er muligt og som for kommune og lokalsamfundet skaber mere værdi, ser vi også mulighed for dette.
- Beløbsmæssigt forestiller vi os samlet set kr. 30.000 pr. hektar betalt som en pro rata pr. år i parkens levetid, pristalsreguleret. Dvs. en solcellepark som Stensgård vil give et årligt bidrag på kr. 100.000,-

Bedst vil det være hvis en eksisterende forening kan administrere dette i form af et landsbyråd eller tilsvarende.

Den helt store udfordring for den grønne omstilling er transportsektoren. I denne indgår privatbilismen, hvor det for mange borgere er en barriere at gå i retning af en ny elektriskbil og lægge den nuværende benzin eller dieselbil bag sig. Der er behov for incitamentter der kan understøtte denne overgang. En del af den Grønne Pulje kommunen modtager fra projektet kunne anvendes til at opstille ladestandere på centrale placeringer lokalt og regionalt i kommunen og parken kunne understøtte dette initiativ med at donere et årligt beløb til at reducere prisen eller helt gøre denne lade-el gratis.

Overfor er givet nogle eksempler på hvordan vi ser at Solprojekt Stensgård kan understøtte den grønne omstilling lokalt i Ringkøbing-Skjern kommune. Da vi i dette projekt tilbyder at få Cowi eller tilsvarende til at udfærdige Ide & Debat samt selve plangrundslagsdokumenterne, vil det være vores oplæg at der i Ide & Debatfasen inviteres til gode ideer til denne understøttelse af lokale grønne initiativer.

Natur & Biodiversitet

I forbindelse med et af vores andre projekter har biolog Morten DD Hansen fra Naturhistorisk Museum i Aarhus vurderet, hvordan naturen og disse anlæg kan sameksistere. ”Ved etablering af solanlæg i det åbne land er det vigtigt at sikre, at anlæggene ikke forringer naturværdierne. I stedet skal solcelleanlæggene være med til at forbedre naturværdierne i området”.

”Når solcelleparken anlægges på tidligere dyrket jord, vil der næsten altid kunne arbejdes i retning af en målrettet styrkelse af naturværdierne. Effekten vil typisk afhænge af den indsats, man ønsker at lægge i naturforbedrende tiltag, men sammenlignet med den hidtidige agerjord er der nærmest altid tale om en forbedring (Montag et al., 2016).”

”På tør bund, dvs. ikke lavbund vil den umiddelbare tilgang til styrkelse af naturværdier på tidligere agerjord typisk være ud-såning af frøblandinger med urter, som er gode nektar- og pollenkilder. Sådanne frøblandinger går ofte under navnet bi-blandinger eller vildtblandinger og kan i dag erhverves i store mængder, som kan dække mange hektar. Urter vil typisk understøtte bestande af almindelige arter af bestøvende insekter, sommerfugle og hjemmehørende bier, som er blevet fåtallige i agerlandet.”

Randbeplantning

I forbindelse med andre tilsvarende projekter ved vi fra de obligatoriske høringsfaser af det ligger naboerne på sinde, om der etableres en randbeplantning, som hæmmer indblik i parken. Problemet er dog at disse ofte tager en årrække om at vokse til og skærme mod det indblik, der for nogen borgere ikke er særligt pænt. Nedenfor er vist hvordan randbeplantning er tænkt.



Det er tydeligt at på denne illustration ses en meget effektiv randbeplantning, men sådan vil den ikke se ud i de første år. Derfor tilbyder vi en mere effektiv version, hvor der på udsatte steder plantes en randbeplantning, hvor en kombination af hjemmehørende arter og hurtigvoksende planter som poppel og pil anvendes for hurtigt at skærme for mulige indblik. Når disse ammetræer har skærmet de hjemmehørende arter og skærmet for indblik i de første år er det tanken af de fjernes igen. Vi har i et notat sammenfattet vores tanker omkring randbeplantning og denne er vedlagt som bilag 4.

Udover randbeplantningen indhegnes anlægget for at opnå 3 ting.

1. Er at holde dyrehold (typisk får) inde i parken.
2. At sørge for at uvedkommende ikke kommer ind i parken.
3. For at kunne forsikre parken og dermed beskytte den.

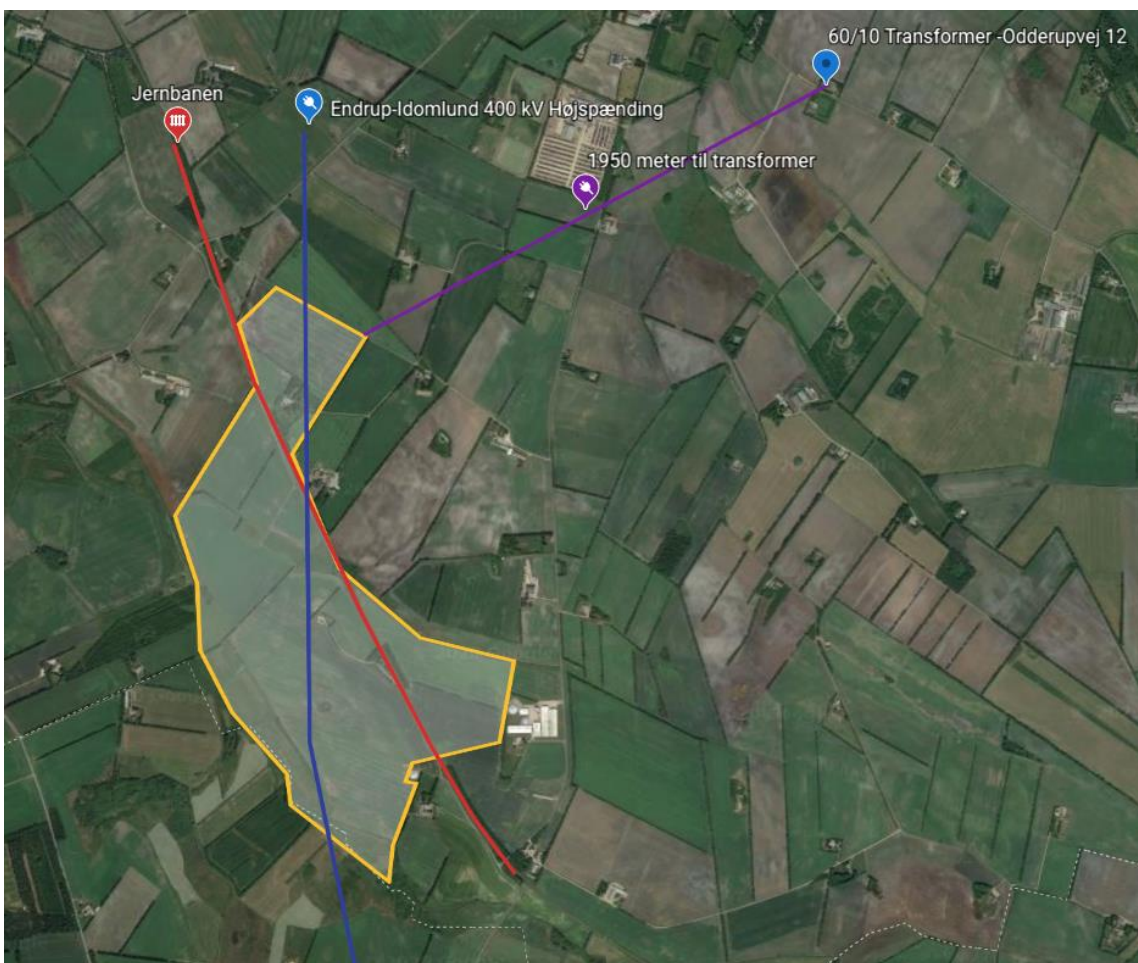
Indhegningen vil blive udført, så vildt kan passere arealet, og at det er muligt for mindre pattedyr at komme igennem heget.

Transformerstation

Den nærmeste anvendelige transformerstation er placeret meget tæt på projektområdet, dvs. under 2 km fra Projektarealet. Det vil forventeligt være denne som netselskabet vil forbinde til, da den er nærmest og er forbundet til én af de nye hovedtransformerstationer for 400 kV linjen.

Det er dog meget muligt at netselskabet vil forbinde parken direkte til den kommende transformerstation Stovstrup, som forventeligt vil kunne aftage produktionen allerede om 1 år. Stovstrup er placeret 4,5 km fra parken. Det er dog Energinet og netselskabet der suverænt tager stilling til net-tilslutningen i samarbejde med projektfolk fra vores konstruktionsafdeling. Fra Stovstrup kan produktionen udnyttes lokalt og nationalt. Dette er beskrevet i ansøgningen om plangrundlag.

Nedenfor er transformerstationen markeret med afstand til projektområdet. På projektområdet kan der blive behov for en lokal mini transformerstation, som i givet fald vil omfatte en teknikbygning med et areal på cirka 40 m². Teknikbygningen vil være omkring 4 m høj, og der vil blive etableret master i området med en maksimal højde på omkring 6,5 m.



Konklusion

Ovenfor har vi præsenteret en projektmulighed omkring et solcelleprojekt nord for Ådum i Ringkøbing-Skjern kommune.

Det er i samme projektområde de nye højspændingsmaster rejses til 400 kV linjen der går fra Endrup til Idomlund. Derudover skærer jernbanen ned midt igennem projektområdet. Dermed er projektområdet præget af tekniske anlæg og der er meget få naboer og de 2 naboer der er indenfor 200m grænsen kan ikke bo der eller tilbydes ekspropriation grundet højspændingsledningen. Fra 200m og op til 500m er identificeret godt 10 yderligere naboer, som projektet ønsker at tilgodese enten gennem et tilskud til foreningslivet eller endnu bedre ved at støtte grønne tiltag lokalt.

Vi har mange projektområder i udvikling i mange kommuner, men dette projekt er særligt velegnet, da;

- Jernbanen som teknisk anlæg løber allerede langs projektområdet.
- Den kommende højspændingsrute - Endrup-Idomlund – som teknisk anlæg går gennem området.
- Der er alene små 2000 m til nærmeste 60 KV – nettilslutningspunkt, hvilket samfundsøkonomisk er ideelt.
- En del af området er lavbundsområde, som ved at det bliver taget ud af landbrugsproduktion og dermed ikke længere gødes og sprøjtes, vil have en række miljø- og naturfordele; den bundne Co2 forbliver i jorden, reducere af udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.
- Der er drikkevandsinteresser syd for projektarealet som er identificeret som særlig følsomme for nitrat, hvilket typisk er fra næringsstofferne fra landbruget.
- Projektområdet er tilpasset for fortidsminder og kulturarvs arealer og naboer, så ingen skal bo nærmere end 200m fra anlægget.
- Projektet vil bidrage markant til den grønne omstilling i Ringkøbing-Skjern kommune, dels gennem produktion af grøn solstrøm, dels gennem tilbud om at støtte grønne formål lokalt.
- Endeligt vil kommunen via VE-loven omkring Grøn Pulje modtage ca. 3 mio. i støtte til grønne formål lokalt og /eller generelt i kommunen.

Det er vores håb at projektet kan komme med som et at de projektet Byrådet vil tillade at der igangsættes en Planproces for. I den forbindelse stiller vi eksterne konsulenter til rådighed, det kunne være COWI, Planenergi eller tilsvarende.

Skulle ovenstående generere spørgsmål af nogen karakter, står jeg til rådighed for besvarelse.

Med venlig hilsen

European Energy A/S

Ian Wallentin
21608243

Bilagsoversigt

Bilag 1: Ansøgning om Plangrundlag

Bilag 2: Miljøvurdering

Bilag 3: Notat om ny VE-lov

Bilag 4: Notat om Randbeplantning

Bilag 2 – Miljøvurdering

