

# Projektansøgning – Solceller ved Holmen II

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21.

Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes.

Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger.

Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst
<p>Projektbeskrivelse (kan vedlægges)</p>	<p>Projektansøger ønsker at opføre et solcelleanlæg i forbindelse med vindmøllerne ved Holmen samt eksisterende lokalplanlagt solcelleanlæg ved Holmvej.</p> <p><i>I forbindelse med den igangværende miljøvurdering af solcelleanlægget er projektansøger blevet oplyst om at det samlede solcelleanlæg skal nettilsluttes ved transformerstationen ved Hemmet. Forbindelsen vil være ca. 1,5 km lang.</i></p> <p><i>Denne supplerende ansøgning er udarbejdet med henblik på at indarbejde den ny 60 kV højspændingsforbindelse i det samlede projekt. I det følgende er tekst, der er tilføjet vedr. kabelanlægget, skrevet med kursiv.</i></p> <p><i>Beskrivelse af det tidligere anmeldte projekt er på alle væsentlige parametre uændret.</i></p> <p>Der søges om at installere et solcelleanlæg med en samlet effekt på op til 70 MWp (Mega Watt peak) på et areal på op til 73 ha. Det vil øge produktion af vedvarende energi, med hvad der svarer til strømforbruget fra ca. 15.-18.000 husstande, med et gennemsnitligt forbrug på 3.275 kWh/år ekskl. varmepumper og elbiler. Den samlede effekt kan dog variere, afhængig af den tilgængelige teknologi på tidspunktet for etablering af anlægget.</p> <p>Anlægget består af solcellepaneler monteret på markstativer, med en maksimal højde på op til 3,2 meter. Desuden etableres det nødvendige antal tekniske småbygninger med en maksimal bygningshøjde på 3,5 meter i området.</p> <p>Det kan desuden blive nødvendigt at etablere en større transformatorstation med maksimal bygningshøjder for udendørs master på op til 7 meter og bygningshøjde på op til 4,5 meter.</p> <p>Anlægget afskærmes mod omgivelserne af levende hegn. Arealerne under solpanelerne tilsås med græs.</p> <p><i>Der henvises til vedlagte projektbeskrivelse for yderligere projektoplysninger om kabelanlægget.</i></p> <p><i>Vedlagt denne ansøgning er:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- Bilag A : Oversigtskort</i></li> <li><i>- Bilag C: Projektbeskrivelse for kabelanlæg</i></li> </ul>

Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	European Energy A/S, Gyngemose Parkvej 50, 2860 Søborg Kontaktperson: ██████████ e-mail: IWA@europeanenergy.dk		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Rådgiver: PlanEnergi (Jyllandsgade 1, 9520 Skørping). Kontaktperson: ██████████ ██████████ mail: <a href="mailto:mtf@planenergi.dk">mtf@planenergi.dk</a>		
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Matrikel:	Ejerlav:	
	8m	Nr. Bork By, Nr. Bork	
	15l	Nr. Bork By, Nr. Bork	
	13l	Nr. Bork By, Nr. Bork	
	9p	Nr. Bork By, Nr. Bork	
	20a	Nr. Bork By, Nr. Bork	
	12c	Bandsbøl By, Hemmet	
	13b	Bandsbøl By, Hemmet	
	33	Bandsbøl By, Hemmet	
	76b	Bandsbøl By, Hemmet	
55c	Bandsbøl By, Hemmet		
Projektområdets zonestatus og areal	Landzone. Areal ca. 73 ha.		
Nuværende anvendelse af området	Landbrugsarealer		
<i>Det nye kabelanlæg skal etableres inden for det viste projektområde på oversigtskort i bilag A.</i>			
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Ringkøbing-Skjern Kommune		
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives.	Kortbilag A i målestok 1:50:000 er vedhæftet. <i>Der er vedhæftet et kortbilag hvor kabeltracéet fremgår</i>		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Kortbilag B i målestok 1:10.000 er vedhæftet		
<b>Forholdet til VVM-reglerne</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		<b>X</b>	

Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Pkt. 3a, Industrianlæg til fremstilling af elektricitet.
Ønskes projekt på bilag 2 miljøvurderet uden forudgående screening, jf. Miljøvurderingslovens § 18, stk. 2.	X		Det vurderes at projektets placering med nærhed til øvrige tekniske anlæg og projektets samlede areal har et sådant omfang, at det vil medføre krav om miljøvurdering. <i>Ligeledes ønskes det at kabelanlægget miljøvurderes som en del af det samlede projekt.</i>
<b>Projektets karakteristika i anlægsfasen</b>	<b>Tekst</b>		
1. Hvis byggherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr.nr. og ejerlav	<p>Lodsejere:</p> <p>[REDACTED]</p> <p>Matr. nr. 12c, Bandsbøl By, Hemmet</p> <p>[REDACTED]</p> <p>matr. nr. 13l, Nr. Bork By, Nr. Bork  matr. nr. 9p, Nr. Bork By, Nr. Bork  matr. nr. 20a, Nr. Bork By, Nr. Bork</p> <p>[REDACTED]</p> <p>matr. nr. 8m, Nr. Bork By, Nr. Bork  matr. nr. 13b, Bandsbøl By, Hemmet  matr. nr. 33, Bandsbøl By, Hemmet  matr. nr. 76b, Bandsbøl By, Hemmet  matr. nr. 55c, Bandsbøl By, Hemmet</p> <p>[REDACTED]</p> <p>matr. nr. 15l, Nr. Bork By, Nr. Bork</p> <p>Der er vedlagt fuldmagter fra lodsejere.</p> <p><u>Kabelanlæg:</u>  <i>Der har endnu ikke været forhandling med de berørte lodsejere om den præcise beliggenhed af kabelanlægget. På kabelruten vil kablet og arealudlægget gå udenom beboelsesmatriklen Houmvej 4 og 6.</i></p>		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det fremtidige samlede bebyggede areal i m<sup>2</sup></li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solpanelerne planlægges opstillet i hele projektområdet på ca. 73 hektar</li> </ul>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det fremtidige samlede befæstede areal i m<sup>2</sup></li> <li>• Nye arealer, som befæstes ved projektet i m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der vil blive etableret køreveje inde i området.</li> <li>• Der vil blive opført bebyggelse i form af de nødvendige teknikbygninger hvert med et grundareal på op til 12-15 m<sup>2</sup>.</li> <li>• Der vil formentlig blive opført én transformerstation med en bygning på op til ca. 50 m<sup>2</sup> og tilhørende udendørsanlæg på et areal på ca. 1000 m<sup>2</sup>.</li> </ul> <p><u>Kabelanlæg:</u>  <i>Det nye kabelanlæg ligger i jorden, og der vil ikke være anlæg over terrænen. Der vil ikke blive opført bygninger og etableret befæstelse som følge af projektet. I anlægsfasen er behov for midlertidige arbejdsarealer.</i></p>
<p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</li> <li>• Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m<sup>2</sup></li> <li>• Projektets bebyggede areal i m<sup>2</sup></li> <li>• Projektets nye befæstede areal i m<sup>2</sup></li> <li>• Projektets samlede bygningsmasse i m<sup>3</sup></li> <li>• Projektets maksimale bygningshøjde i m</li> <li>• Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der kan blive behov for midlertidig grundvandssænkning i forbindelse med anlægsarbejdet.</li> <li>• På grund af vandstand kan det ligeledes blive nødvendigt at lave fundamenter under en del af anlægget.</li> <li>• Projektets samlede grundareal kan blive op til 73 ha</li> <li>• Solcellepanelerne monteres på stativer eller trackere, som står på pæle og er op til 3,2 meter høje.</li> <li>• Solpanelerne etableres på hele arealet, bortset fra på køreveje og beplantningsbælter langs områdets afgrænsning.</li> <li>• Solcelleanlæggets maksimale bygningshøjde: 3,2 m.</li> <li>• Maksimal bygningshøjder på tekniske småbygninger 3,5 m</li> <li>• Maksimal bygningshøjde på op til 7 m i forbindelse med udendørs master ved transformerstation. Dog lynafleder på op til 15 m.</li> <li>• Maksimal bygningshøjder på teknikbygning i forbindelse med transformatorstation på op til 4,5 meter.</li> <li>• Der er ikke behov for nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</li> </ul> <p><u>Kabelanlæg:</u>  <i>Arealbehovet til kabelanlægget ligger primært i anlægsfasen. Når kabelanlægget er etableret, vil det ikke lægge beslag på areal.</i>  <i>Der vil ikke være behov for grundvandssænkning under drift af anlægget. Der kan blive behov for midlertidig tørholdelse af udgravninger under etableringen af kabelanlægget, såfremt vejrliget eller terrænnært grundvand nødvendiggør det.</i></p>
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</li> <li>• Vandmængde i anlægsperioden</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Affaldstype og mængder i anlægsperioden</li> <li>• Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</li> <li>• Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</li> <li>• Håndtering af regnvand i anlægsperioden</li> <li>• Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Råstoffer: I forbindelse med opførelse af anlægget benyttes stabilt grus eller lignende til befæstelse af interne køreveje og fundering for transformere, teknikbygninger mv.</li> <li>• Affald: Der produceres mindre mængder affald i anlægsfasen. Plastik, kabelrester og lignende afhændes iht. Ringkøbing-Skjern Kommunes retningslinjer.</li> <li>• Vandmængde og spildevand: Der vil ikke være vandforbrug i anlægsfasen, og der vil ikke udledes spildevand, hverken til rensningsanlæg eller til vandløb, søer eller hav i anlægsperioden.</li> <li>• Regnvand håndteres på egen grund i anlægsperioden</li> <li>• Anlægsperioden forventes at strække sig over 3-5 måneder. Startdato pt. ukendt</li> </ul>		
Projektets karakteristika i driftsfasen	Tekst		
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</li> <li>• Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</li> <li>• Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</li> <li>• Vandmængde i driftsfasen</li> </ul>	<p>Der vil ikke være råstof-flow i driftsfasen ud over den producerede <i>og transmitterede</i> energi, som vil udgøre cirka 1.000 MWh årligt pr. installeret MW.</p> <p><i>Der er ingen mellemprodukter eller færdigvarer, og der skal ikke anvendes vand i driftsfasen.</i></p>		
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farligt affald:</li> <li>• Andet affald:</li> <li>• Spildevand til renseanlæg:</li> <li>• Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</li> <li>• Håndtering af regnvand:</li> </ul>	<p>Der vil ikke blive produceret affald eller spildevand i driftsfasen. Regnvand håndteres på egen grund ved nedsivning.</p> <p><u>Solcelleanlæg:</u> <i>Udtjente komponenter fra solcelleanlægget vil blive genanvendt/bortskaffet i henhold til gældende regler på udskiftningstidspunktet.</i></p>		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	-	-	
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »nej« gå til pkt. 12.

11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	-	-	
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »nej« gå til punkt 14.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	-	-	
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		De vejledende grænseværdier for støj fra virksomheder m.v. er omtalt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 / 1984 " <a href="#">Ekstern støj fra virksomheder</a> " (PDF). Ikke kendskab til lokalt fastsatte støjgrænser.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	-	-	
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X	-	Anlægsarbejdet forudsættes udført i overensstemmelse med vejledende grænseværdier for støj og vibrationer
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X	-	<i>Under anlægsarbejdet vil der ske emission af udstødningsgasser og partikler fra maskiner til arbejdets udførelse. Maskinerne vil overholde gældende myndighedskrav. Emissioner vil være af begrænset omfang og varighed og ske langs hele kabelanlæggets trace og inden for solcelleanlæggets projektområde.</i>
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X	-	<i>Der er ingen emissioner fra anlægget i drift.</i>
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener <ul style="list-style-type: none"> <li>I anlægsperioden?</li> <li>I driftsfasen?</li> </ul>	X		Der vil kunne forekomme støv i begrænsede mængder fra køretøjerne i anlægsperioden. Der vil ikke være støvgener forbundet med driftsfasen, hvor tilsyn vil ske i begrænset omfang. Støvgener vil generelt reduceres i forhold til fortsat landbrugsdrift.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener <ul style="list-style-type: none"> <li>I anlægsperioden?</li> </ul>		X	

• I driftsfasen?			
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne <ul style="list-style-type: none"> <li>• I anlægsperioden?</li> <li>• I driftsfasen?</li> </ul>		X	Der kan være behov for belysning i begrænset omfang indenfor normal arbejdstid i forbindelse med anlægsarbejdet.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		X	Kræver udarbejdelse af lokalplan og kommuneplantillæg for området. En del af området ligger inden for område til tekniske anlæg i kommuneplanen.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Omkring 1/3 af projektområdets nordvestligste del <i>til solcelleanlæg</i> ligger inden for kystnærhedszonen.
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 er to mindre vandhuller der ligger på marken i den sydøstlige del af området. Desuden ligger et mindre område med sø og mose på grænsen til projektområdets østlige afgrænsning.



			Nord for afgrænsningen ligger et område udpeget som hede og omkring 200 meter fra øst for den sydlige del ligger et område med mose.  Der vil blive holdt passende afstand fra solcelleanlægget til den beskyttede natur.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	En søgning på naturdate på Danmarks miljøportal fandt ingen resultater inden for områdets afgrænsning
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede område er kirkefredningen omkring Nørre Bork Kirke. Der er omkring 1200 meter i sydvestlig retning til det fredede område.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Nærmeste Natura 2000 område, er fuglebeskyttelses-, habitat- og ramsarområdet ved Ringkøbing Fjord. Der er omkring 1,5 1000 i vestlig retning til området.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	<i>Der kan blive behov for midlertidig tørholdelse af udgravninger i forbindelse med etablering af <u>kabelanlægget</u> dels for at have sikre arbejdsforhold og dels da samling af kabelstykker skal foregå under rene og tørre forhold.  Midlertidig bortledning af vand fra tørholdelse vil ske i henhold til indhentede tilladelser fra myndighederne.</i>
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X		Lav risiko for oversvømmelse ifølge Klimatilpasningsplan 2017-2029
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	X		Området grænser om til et eksisterende lokalplanlagt område til solceller ved Holmvej. Området ligger under og omkring vindmøller ved Holmen 2 og dermed også med nærhed til vindmøller ved Holmen der står i forlængelse af vindmøllerne ved Holmen 2. Området er dermed i forvejen præget af tekniske anlæg, specielt vindmøllerne som er synlige over store afstande i det flade fjordlandskab og som på nært hold kan være dominerende. På

			grund af det flade terræn og de levende hegn samt flere sammenhængende beplantninger i det omkringliggende landskab vil solcelleanlægget dog have en begrænset synlighed fra de omkringliggende veje og boliger. Den afskærmende beplantning der etableres i forbindelse med anlægget vil begrænse synligheden yderligere. Ved færdsel tæt på anlægget, primært på marker og markveje, vil oplevelsen af tekniske anlæg øges. Placeringen af solcelleanlægget opfylder bl.a. retningslinjen for større solcelleanlæg i Forslag til Kommuneplan 2021-2033, om at placere solcelleanlæg i tilknytning til eksisterende tekniske anlæg (f.eks. vindmøller).
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			<p>Solpanelerne vil være antirefleksbehandlede for at forbedre udbyttet, samt for at undgå genskin mod omgivelserne.</p> <p>Der kan etableres afskærmende beplantning, hvor det er relevant. Der planlægges græs under og mellem panelerne.</p> <p><i>Kabelanlæg:</i>  <i>Kabeltracéet er fastlagt med den kortest mulige linjeføring for at mindske omfanget af gener mest muligt. Kabelanlægget vil blive lagt i forbindelse med eksisterende kabelføringer fra området til transformatorstation Hemmet men dog med rette afstande til de eksisterende kabler.</i>  <i>Projektet planlægges og udføres, så anlægsarbejdet medfører så begrænsede, kortvarige negative miljøpåvirkninger som muligt i forhold til omkringboende og trafikale forhold.</i></p>

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 21. Januar 2022

Bygherre/anmelder:

European Energy A/S