

# Ansøgningskema

Basisoplysninger	Tekst			
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Jordbaseret solcelleanlæg ved Ebberup, Assens Kommune.</p> <p>Projektet omfatter etablering af et solcelleanlæg på ca. 69 ha med tilhørende interne serviceveje og afskærmende beplantning. Med projektet kan der opstilles solcellemoduler svarende til en årlig strømproduktion på ca. 45 MW/AC.</p> <p>Anlægget vil være sydvendt og solcellepanelerne opstilles i lige, parallelle rækker. Solcelleanlægget består af flere solcellepaneler, som placeres på piloterede stativer, der forankres i jorden i en dybde af ca. 1,5 m under terræn. Enhedernes samlede højde er ca. 2,5 m over terræn.</p> <p>Udover solcellemodulerne består anlægget af el-kabler, invertere, hvor den producerede jævnstrøm omdannes til vekselstrøm, og transformere. Der vil blive placeret 60 transformere. Transformere vil have en maksimal højde på 2,5 m. Derudover skal der etableres en stepup transformer. Den er ca. 6 m. i højden og placeres centralt i området (gerne et lavtliggende område).</p> <p>For at mindske risikoen for refleksioner fra solcellerne, skal solcelleanlægget antirefleksbehandles. Mindre teknikbygninger, herunder transformere, skal opføres i ensartede materialer, have samme udformning og gives samme diskrete farve.</p> <p>Der etableres et beplantningsbælt omkring anlægget langs afgrænsning af projektområdet. Beplantningsbæltet vil have en bredde på min 5 m. Beplantningsbæltet suppleres med trådhegn på beplantningsbæltets inderside.</p> <p>Anlægget skal tilkobles det øvrige elforsyningsnet. Tilkoblingen sker i samarbejde med lokalt netselskab.</p>			
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	<p>Better Energy Management A/S Axeltorv 2F, 6. 1609 København V</p>			
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	<p>Geopartner Landinspektør A/S Att. Malene Billeskov Asmildklostervej 11 8800 Viborg 61244245 mdk@geopartner.dk</p>			
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).	<b>Matr.nr.</b>	<b>Ejerlav</b>	<b>Ejer jf. tingbogen</b>	<b>Nuv. Intens</b>
	1r	Egerup By, Gamtofte	Lars Holmegaard Larsen	
	1m	Egerup By, Gamtofte	Lars Holmegaard Larsen	Intens
	7a	Ebberup By, Kærum	Peter Holm Rasmussen	Intens
	8f	Ebberup By, Kærum	Erik Nordenlund Christensen	Intens
	7d	Voldbro By, Gamtofte	Jørgen Christian Madsen	Intens
	30	Ebberup By, Kærum	Jørgen Christian Madsen	Intens
	38	Ebberup By, Kærum	Jørgen Christian Madsen	Intens
	1i	Egerup By, Gamtofte	Jørgen Christian Madsen	Intens
	19b	Ebberup By, Kærum	Grethe Andersen	Intens
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)	Assens Kommune			
Oversigtskort i målestok 1:50.000 - For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se vedhæftet.			

Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg)	Målestok angives: 1: 5000 Se vedhæftet.		
<b>Forholdet til VVM reglerne</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	
Er projektet opført på <a href="#">bilag 1</a> til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på <a href="#">bilag 2</a> til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 3.a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>		
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr og ejerlav	<b>Matr.nr.</b> 1r	<b>Ejerlav</b> Egerup By, Gamtofte	<b>Ejer jf. tingbogen</b> Lars Holmegaard Larsen
	1m	Egerup By, Gamtofte	Lars Holmegaard Larsen
	7a	Ebberup By, Kærum	Peter Holm Rasmussen
	8f	Ebberup By, Kærum	Erik Nordenlund Christensen
	7d	Voldbro By, Gamtofte	Jørgen Christian Madsen
	30	Ebberup By, Kærum	Jørgen Christian Madsen
	38	Ebberup By, Kærum	Jørgen Christian Madsen
	1i	Egerup By, Gamtofte	Jørgen Christian Madsen
	19b	Ebberup By, Kærum	Grethe Andersen
2. Arealanvendelse efter projektets realisering	Jordbaseret solcelleanlæg		
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup>	ca. 69 ha til solcelleanlæg, interne veje, transformere mv.		
Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup>	Fremtidige samlede befæstede arealer vil bestå af interne grusveje (dog vil de fleste veje blive udført som græsstier/græsveje) og. op til 60 transformere på 3x3 m samt en stepuptransformer på ca. 70m <sup>2</sup> .		
Nye arealer, som befæstes i m <sup>2</sup>	Nye arealer, som befæstes, vil bestå af interne grusveje (dog vil de fleste veje blive udført som græsstier/græsveje) og. op til 60 transformere på 3x3 m samt en stepuptransformer på ca. 70m <sup>2</sup> .		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning	ca. 60 ha. til solcelleanlæg, beplantningsbælter, serviceveje og tekniske foranstaltninger		
Er der behov for grundvandsenkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m	Nej		
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m <sup>2</sup>	Ca. 69 ha.		
Projektets bebyggede areal i m <sup>2</sup>	Der opføres evt. op til 60 transformere på 3x3 m med en højde på max 3 m. Selve solcelleanlægget vurderes at være et teknisk anlæg, som ifølge BBR skal forstås en stedfast, klart afgrænset konstruktion, som er opført til et bestemt teknisk formål, og som ikke kan karakteriseres som en bygning. Der er ingen eksisterende bygninger		
Projektets nye befæstede areal i m <sup>2</sup>	Nye arealer, som befæstes, vil bestå af interne grusveje (dog vil de fleste veje blive udført som græsstier/græsveje) og. op til 60 transformere på 3x3 m samt en stepuptransformer på ca. 70m <sup>2</sup> .		
Projektets samlede bygningsmasse i m <sup>3</sup>	Der kan blive behov for etablering af op til 60 transformere på ca. 3x3 m. samt en stepuptransformer på ca. 70m <sup>2</sup> .		
Projektets maksimale bygningshøjde i m	Ca. 3 m (stepuptransformer ca. 6 m)		
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Ingen		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden	Ingen brug af råstoffer		
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:			
Vand- mængde i anlægsperioden	Ingen		
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Evt. affald bortkøres til deponering		
Spildevand – mængde og type i anlægsperioden	Ingen		
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Nedsives		

Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Ukendt		
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:  Råstoffer – type og mængde i driftsfasen	DC/AC vekselrettere (invertere) omdanner den producerede jævnstrøm til vekselstrøm. Invertere placeres under solcellepanelerne sammen med under- og hovedtavler. Solcelleanlæggene består desuden af en transformerstation, hvor de to spændingsniveauer i hhv. anlæg og el-nettet sammenkobles. Anlægget tilkobles det øvrige elforsyningsnet. Tilkoblingen sker i samarbejde med lokale netselskab.		
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen	Ingen		
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	Solcelleanlægget vil have en strømproduktion på ca. 45 MW.		
Vand – mængde i driftsfasen	Ingen		
6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen:			
Farligt affald:	Ingen		
Andet affald:	Ingen		
Spildevand til renselanlæg:	Ingen		
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:	Ingen		
Håndtering af regnvand:	Nedsivning		
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning		x	
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår?		x	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser..  Hvis "nej" gå til pkt. 17.  Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984, 1984: Støjvejledningen, støj fra virksomheder  Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 6/1984, 1996: Måling af støj fra virksomheder  Vejledning fra Miljøstyrelsen, 5/1993, 1994: Beregning af støj fra virksomheder  Tillæg til vejledning nr. 5/1984, 2007: Ekstern støj fra virksomheder  Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen  Der kan forekomme støjgener fra bl.a. trafik i forbindelse med etablering af anlægget. Evt. gener vurderes dog ikke at overskride de vejledende grænseværdier.  Der kan forekomme vibrationer fra bl.a. pilotering i forbindelse med etablering af anlægget. Evt. gener vurderes dog ikke at overskride de vejledende grænseværdier.
16. Vil det samlede projekt, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen  Der kan forekomme støj i et mindre omfang fra de invertere, der omdanner den producerede jævnstrøm til vekselstrøm inden det sendes ud i det overordnede el-net. Evt. støj vurderes dog at overholde vejledende grænseværdier.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.  Hvis "nej" gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?  Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.			Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener  I anlægsperioden?	x		Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.  Anlægsarbejder indebærer arbejde med entreprenørmaskiner samt til og fra kørsel med lastvogne. Det forventes ikke, at der vil opstå væsentlige støvgener i forbindelse hermed.  Gravearbejder og kørsel på ubefæstede arealer kan i tørre perioder give diffuse støvemissioner, som forebygges ved at sætte retningslinier for kørehastighed og ved vanding om nødvendigt.
I driftsfasen?		x	
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener  I anlægsperioden?		x	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.
I driftsfasen?		x	

22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne		X	Hvis "ja" angives og begrundes omfanget.
I anlægsperioden?		X	I anlægsperioden kan der være behov for opstilling af arbejdslys, standerlamper. Lyset vil blive rettet ned mod arbejdsareal.
I driftsfasen?		x	I driftsfasen er der ingen belysning
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		Hvis "nej", angiv hvorfor:  Der er ingen lokalplaner gældende for området.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	x		Hvis "ja" angiv hvilke:  Der er udpeget jord- og stendiger, som er beskyttet i henhold til museumsloven. Der forudsættes enkelte gennembrud på disse.
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	
<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 ½ 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.			Projektområdet gennemskæres af et beskyttet vandløb. Projektet vurderes ikke at medføre tilstandsændringer for vandløbet, i det der fastsættes en respektafstand til denne.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	Der er ikke kendskab til forekomster af beskyttede arter
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ca. 500 m til fredskov syd for projektområdet
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 4,3 m til habitatområde Maden på Helnæs og havet vest herfor syd for projektområdet
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	Hvis "ja" angives hvilken påvirkning, der er tale om.  Regnvand, som falder på arealerne, vil fortsat og uændret nedsives i jorden. Der afvaskes ikke stoffer fra anlægget, der kan påvirke overfladevandet og dermed påvirker anlægget heller ikke søer, vandløb og vådområder.  Den planlagte udnyttelse af arealerne vurderes at kunne have en positiv effekt på overfladevand, søer, vandløb og vådområder i og omkring planområdet. Den nye anvendelse lægger ikke umiddelbart op til, at området fremover vil blive sprøjtet og gødet
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	x		Projektområdet er placeret i område med særlige drikkevandsinteresser. Etablering af solcelleanlæg kan bidrage til beskyttelse af grundvandet, idet arealet i så fald ikke anvendes til anden anvendelse, der potentielt kan udgøre en risiko for grundvandet, f.eks. intensiv dyrkning eller erhvervsformål.
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	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. <a href="#">oversvømmelsesloven</a> , er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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	
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?			Der etableres afskærmende beplantning rundt om projektområdet af hensyn til det omgivende landskab og naboer. Solcellepaneler antirefleksbehandles af hensyn til landskab, naboer og øvrige anvendelser i nærområdet.

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

Dato: 23.04.19 \_\_\_\_\_

Bygherre/anmelder: \_\_\_\_\_

### Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til via skemaet link. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger, men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier, og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på de angivne offentlige hjemmesider.

Farverne "rød/gul/grøn" angiver., hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. "Rød" angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og "grøn" en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.