

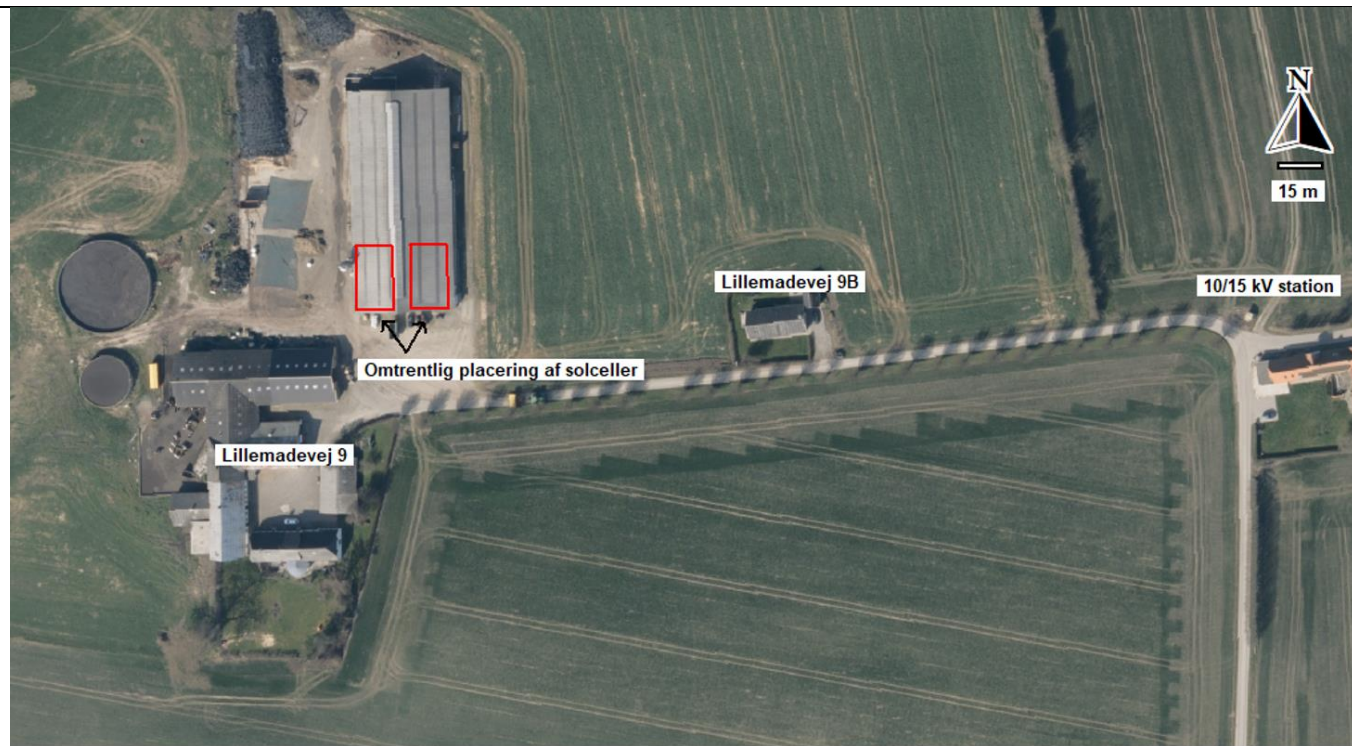
## Myndighedens skema til brug for screening (VVM-pligt)

<b>VVM Myndighed</b>	Sønderborg Kommune
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning	Opstilling af solceller på løsdriftsstald (bygning 11 i BBR) på matr. 5 af Stolbro, Egen. Den producerede strøm skal primært benyttes på Lillemadevej 9. Anlægget kobles dog til elnettet, så produceret strøm, der ikke kan bruges, afsættes til elnettet via eltavle og 10/15 kV station ved T-krydset ved Lillemadevej og Stolbro Nørregade.
Navn og adresse på bygherre	Søren Theodor Rasmussen Lillemadevej 9, 6430 Nordborg
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Ulla Refshammer Pallesen (LandboSyd) mobil nr.: 61558262 mail: <a href="mailto:upa@landbosyd.dk">upa@landbosyd.dk</a>
Projektets placering	Lillemadevej 9, 6430 Nordborg
Projektet berører følgende kommuner	Kun Sønderborg Kommune

Oversigtskort i målestok



Kortbilag i målestok



Forholdet til VVM reglerne	Ja		Nej		
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).			X		
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X			3. a): Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).	
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Beskrivelse og myndighedsvurdering

Projektets karakteristika:					
1. Arealbehovet i m <sup>2</sup>					Solcelleanlægget vil ligge på et område på ca. 250 m <sup>2</sup> på hver side af den eksisterende løsdriftsstalden (bygning 11 i BBR). Der er ikke øget arealanvendelse.
2. Er der andre ejere end bygherre				X	
3. Det bebyggede areal i m <sup>2</sup> og bygningsmasse i m <sup>3</sup>					Stalden er ca. 10 m høj og solcellepanelerne monteres på aluminiumsskinner som monteres oven på taget. Skinner og paneler kommer til at stikke ca. 10 cm over tagfladen. Der skal ikke nedrives noget i forbindelse med projektet.
4. Projektets maksimale bygningshøjde i m					Solcellerne monteres fladt med taget på aluminiumsskinner. Solcelle panelerne vil være hævet ca. 10 cm over det eksisterende tag.
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:					
Råstoffer – type og mængde:	X				
Mellemprodukter – type og mængde:	X				
Færdigvarer – type og mængde:	X				
6. Projektets kapacitet for strækingsanlæg	X				
7. Projektets længde for strækingsanlæg:	X				
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af:					Projektet er et solcelleanlæg

Standardvilkår:				X	
BREF-dokumenter:				X	
BAT-konklusioner:				X	
9. Projektets behov for råstoffer – type og mængde:	X				Der er ikke behov for råstoffer i anlægs- eller driftsfasen.
I anlægsfasen:	X				
I driftsfasen:					
10. Behov for vand – kvalitet og mængde:	X				Der er ikke behov for vand i hverken anlægs- eller driftsfasen.
I anlægsfasen:	X				
I driftsfasen:					
11. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X	
12. Affaldstype og mængder, som følge af projektet:					Der produceres affald i anlægsfasen i form af emballage fra solcellerne. Affaldet håndteres iht. kommunens regulativ for erhvervsaffald. Regnvand på taget håndteres som i dag.
Farligt affald:	X			X	
Andet affald:				X	
Spildevand/overfladevand:					
13. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	

14. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer:  I anlægsfasen:  I driftsfasen:				X  X	Støj i forbindelse med anlægsfasen vurderes, at være minimal. Anlægsarbejdet vil være begrænset til at foregå i dagtimerne. Der accepteres højere støjgrænser i forbindelse med bygge- og anlægsarbejde, da det er af midlertidig karakter. Anlægsarbejdet vurderes at kunne overholde Sønderborg Kommunes forskrift for bygge- og anlægsprojekter.  Der er ingen støj i forbindelse med driftsfasen.
15. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:	X				Projektet er et solcelleanlæg
16. Vil projektet give anledning til støvgener:  I anlægsfasen:  I driftsfasen:				X  X	Det vurderes, at der ikke er støvgener i forbindelse med etablering af solcellerne.  Der er heller ingen støvgener i forbindelse med driftsfasen.
17. Vil projektet give anledning til lugtgener:  I anlægsfasen:  I driftsfasen:				X  X	Solcelleanlægget giver ikke anledning til lugt hverken i drifts- eller anlægsfasen.
18. Vil projektet give anledning til lysgener:  I anlægsfasen:  I driftsfasen:				X  X	Der er ikke behov for belysning. Det vurderes, at projektet ikke vil give anledning til lysgener.  Solcellepanelerne er antirefleksbehandled.
19. Vil projektet give					Det vurderes, at der kommer 1-2 transporter med materialer. Sønderborg Kommune vurderer, at

anledning til trafikgener: I anlægsfasen: I driftsfasen:				X X	projektet ikke giver anledning til trafikgener i anlægsfasen. Der er ingen trafik i driftsfasen.
20. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen:				X	
<b>Projektets placering:</b>					
21. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	Solcellerne monteres på taget af eksisterende driftsbygning. Projektet kræver en landzonetilladelse, som er søgt.
22. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	Der er ingen lokalplan for området
23. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen:				X	Ejendommen er beliggende i landzone. Det ansøgte kræver ikke ændring af kommuneplanen.
24. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	Anvendelsen af arealer, der grænser op til projektet, kan opretholdes i henhold til gældende planer.
25. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				X	Projektet hindrer ikke fremtidig anvendelse af råstoffer og grundvand. Området er ikke udpeget til råstofgraveområde eller råstofinteresseområde.
26. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vandområder:				X	Projektet er et solcelleanlæg.

27. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer:				X	Anlægget ligge uden for alle bygge- og beskyttelseslinjer (sø-, å- og strandbeskyttelseslinjer, klitfredning og fredskov, skov- og kirkebyggelinjer samt beskyttede sten- og jorddiger)
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:			X		Helle ejendommen ligger indenfor kystnærhedszonen. Solcellerne placeres på begge sider af taget. Det vil således kun være halvdelen af solcellerne der er synlig fra havet (ca. 250 m <sup>2</sup> ) Alle solcellepanelerne er antirefleks behandlet.
29. Forudsætter projektet rydning af skov:				X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realisering af en rejst fredningssag:				X	
31. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder –  Nationalt (fx § 3):  § 3 beskyttede vandløb:  Målsatte vandløb, søer eller kystvande jf. vandområdeplanen:  Internationalt (Natura 2000):  Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV:  Forventes området at rumme				X  X  X X  X X	Der er ikke beskyttet natur inden for projektarealet til solcelleanlægget. Projektet medfører ikke potentiel påvirkning af registrerede, beskyttede eller fredede områder.  Projektet genererer ikke spildevand og påvirker ikke målsatte vandløb, søer eller kystvande.  Nærmeste Natura 2000 område er nr. 104: Lilleskov og Troldsmose, som består af Habitatområde H189. Det findes ca. 6 km øst for solcelleanlægget og derfor og pga. projektets karakter vurderes det, at udpegningsgrundlaget i Natura 2000 området ikke påvirkes.  Kommunen har ikke konkret kendskab til forekomst af særligt beskyttede arter i området. Der findes registreringer af syd flagermus og brun flagermus, samt løvfrø i en afstand af ca. 1000 m.



danske rødlistearter:					Det afvises, at solcelleanlægget vil ødelægge eller beskadige yngle- eller rasteområder for de dyrearter, som er nævnt i habitatdirektivets bilag IV.
32. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:  Overfladevand/vandområder :				X	Projektet er et solcelleanlæg
33. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser eller/og indvindingsopland:				X	Projektet ligger i et område med drikkevandsinteresser. Området er ikke indvindingsopland til almene vandværker.  Solcelleanlægget udgør ikke en trussel mod grundvandet.
34. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening:				X	Der er ikke registreret jordforurening på ejendommen.
35. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse:				X	Der er efter Kommuneplan 2019-2031 for Sønderborg Kommune ikke risiko for oversvømmelse i projektområdet.
36. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:				X	Anlægget placeres i landzone.

37. Kan projektet påvirke: Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:					<p>Solcellerne placeres i et område, der ligger inden for udpegningen særlig værdifulde landbrugsområder, Bevaringsværdigt landskab, større sammenhængende landskaber, Værdifuldt landskab (beskyt udsigt), Kystlandskaber og kystnærheds zonen, jf. Kommuneplan 2019-2031 for Sønderborg Kommune.</p> <p>Da solcellepanelerne placeres fladt mod taget og er antirefleks behandlede, vurderer Sønderborg Kommune at solcelleanlægget ikke vil ændre bygningens karakter væsentligt og derfor ikke have væsentlig indvirkning på de landskabsinteresserne.</p>
<b>Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning</b>					
38. Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				X	Der forventes ingen miljøpåvirkning.
39. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				X	Der er ikke kendskab til andre lignende projekter i umiddelbar nærhed af anlægget, der kan have en kumulativ effekt.
40. Er der andre kumulative forhold?				X	Der er ikke kendskab til andre lignende projekter i umiddelbar nærhed af anlægget, der kan have en kumulativ effekt.
41. Den forventede miljøpåvirknings geografiske					Der forventes ingen miljøpåvirkning.

udstrækning i areal:					
42. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					Der forventes ikke at være nogen personer, der bliver berørt
43. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område:				X	
44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	
45. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige –  Enkeltvis:  Eller samlet:				X  X	Der er ikke identificeret nogle miljøpåvirkninger.
46. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	Der er ikke identificeret nogle miljøpåvirkninger.
47. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	Der er ikke identificeret nogle miljøpåvirkninger.
48. Miljøpåvirkningens:  Varighed:  Hyppighed:  Reversibilitet:					Generelt vil solcelleanlæg kunne give anledning til en visuel påvirkning af miljøet, som er reversibel, da nedtagning af anlægget vil fjerne den visuelle indvirkning. Der vurderes dog ikke at være en væsentlig påvirkning ved det ansøgte projekt.

Konklusion					
Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt):	Det vurderes, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og det er således ikke miljøvurderingspligtigt.				