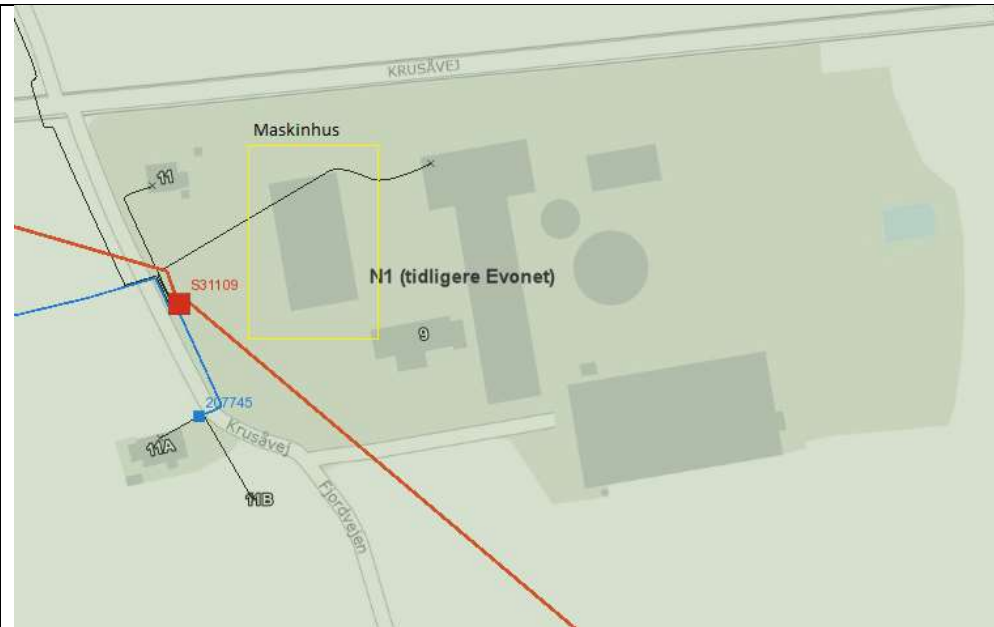


## Myndighedens skema til brug for screening (VVM-pligt)

<b>VVM Myndighed</b>	Sønderborg Kommune
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning	Projektet vedrører opsætning af 773,3 m <sup>2</sup> solpaneler på en 780 m <sup>2</sup> lade på landbrugsejendom for at kunne være mere selvforsynende med grøn energi, hvor den overskydende mængde der bliver produceret vil blive solgt på nettet.  Laden er 8 m høj og solpanelerne bliver monteret på aluminiums skinner som ligger oven på det nuværende tag, så det giver ca. 30 cm ekstra.
Navn og adresse på bygherre	Lars Madsen, Krusåvej 9 6300 Gråsten
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Lars Madsen mobil 61126209
Projektets placering	Krusåvej 9, 6300 Gråsten
Projektet berører følgende kommuner	Sønderborg Kommune

Oversigtskort i målestok



målestok 1:756

Kortbilag i målestok



Målestok 1:6047

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

<b>Projektets karakteristika:</b>					773,3 m <sup>2</sup> solpaneler på en eksisterende lade på 780 m <sup>2</sup>
1. Arealbehovet i m <sup>2</sup>					
2. Er der andre ejere end bygherre				X	
3. Det bebyggede areal i m <sup>2</sup> og bygningsmasse i m <sup>3</sup>					Opsætning af tagbaseret solcelleanlæg på 773,3 m <sup>2</sup> .
4. Projektets maksimale bygningshøjde i m					Laden er 8 m høj og solpanelerne bliver monteret på aluminiums skinner som ligger oven på det nuværende tag, og dermed forhøjes med ca. 30 cm ekstra.
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:	X X X				Projektet er et solcelleanlæg.
6. Projektets kapacitet for strækingsanlæg	X				
7. Projektets længde for strækingsanlæg:	X				
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af: Standardvilkår: BREF-dokumenter: BAT-konklusioner:				X X X	Projektet er et solcelleanlæg.
9. Projektets behov for råstoffer – type og mængde:					Der er ikke behov for råstoffer i anlægs- eller driftsfasen.

I anlægsfasen:	X				
I driftsfasen:	X				
10. Behov for vand – kvalitet og mængde:					Der er ikke behov for vand i hverken anlægs- eller driftsfasen.
I anlægsfasen:	X				
I driftsfasen:	X				
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. Affaldshåndteringen under opsætning bliver håndteret af lokal vognmand med container service til, pap, plastik og metal.  Regnvand på taget håndteres som i dag.
Farligt affald:		X			
Andet affald:				X	
Spildevand/overfladevand:		X			
13. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer:					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.
I anlægsfasen:				X	
I driftsfasen:				X	
					Der er ingen støj i forbindelse med

					driftsfasen.
15. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:	X				
16. Vil projektet give anledning til støvgener:					Det vurderes, at der ikke er støvgener i forbindelse med etablering af solcellerne.
I anlægsfasen:				X	
I driftsfasen:				X	Der er heller ingen støvgener i forbindelse med driftsfasen.
17. Vil projektet give anledning til lugtgener:					Solcelleanlægget giver ikke anledning til lugt hverken i drifts- eller anlægsfasen.
I anlægsfasen:				X	
I driftsfasen:				X	
18. Vil projektet give anledning til lysgener:					Der er ikke behov for belysning. Det vurderes, at projektet ikke vil give anledning til lysgener.
I anlægsfasen:				X	
I driftsfasen:				X	Solcellepanelerne er antirefleksbehandlede.
19. Vil projektet give anledning til trafikgener:					Det er oplyst, at der kommer 3-4 transporter med materialer. Sønderborg Kommune vurderer, at projektet ikke giver anledning til trafikgener i anlægsfasen.
I anlægsfasen:					
I driftsfasen:					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

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	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:		X			Projektet er beliggende inden for kystnærhedszonen. Solcellerne placeres fladt på tag på staldbygning beliggende ca. 1,1 km fra kysten.  Solcelleanlægget vurderes ikke at have indvirkning på oplevelsen fra kystlinjen, da solcellerne placeres fladt på taget og er antirefleksbehandlede.
29. Forudsætter projektet rydning af skov:				X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realisering af en rejst fredningssag:				X	

<p>31. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder –</p> <p>Nationalt (fx § 3):</p> <p>§ 3 beskyttede vandløb:</p> <p>Målsatte vandløb, søer eller kystvande jf. vandområdeplanen:</p> <p>Internationalt (Natura 2000):</p> <p>Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV:</p> <p>Forventes området at rumme danske rødlistearter:</p>				<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>Der er ikke beskyttet natur inden for projektarealet til solcelleanlægget. Projektet medfører ikke potentiel påvirkning af registrerede, beskyttede eller fredede områder.</p> <p>Projektet genererer ikke spildevand og påvirker ikke målsatte vandløb, søer eller kystvande.</p> <p>Det nærmeste Natura 2000-område er EF-habitatområde Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov, som ligger ca. 2,3 km nord for projektområdet. Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er naturtyperne kransnålalge-sø, næringsrig sø, hængesæk, kildevæld, rigkær, bøg på muld, ege-blandskov og elle, - og askeskov samt arterne sumpvindelsnegl og stor vandsalamander. Området er også et fuglebeskyttelsesområde (nr. 68), hvor udpegningsgrundlaget er arterne rørhøg, hvepsevåge, isfugl og rødrygget tornskade. Projektet vil ikke påvirke naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget, da det ikke medfører mere forurening eller støj. Det er Sønderborg Kommunes vurdering, at projektet ikke i sig selv eller som kumulativt bidrag i forbindelse med andre planer eller projekter vil påvirke Natura 2000-områderne.</p> <p>Der er ikke registreret forekomst af beskyttede arter (bilag IV) på ansøgers ejendom. Nærmeste registrerede art er</p>
---	--	--	--	---	---



					<p>stor vandsalamander i en sø 690 m nordøst for ejendommen. Kortlægning af pattedyr og padde viser, at der <i>kan</i> være flagermus og padde i området. Der foretages ikke nedrivning af eksisterende bygninger eller fældning af træer. Flagermus er aktive om natten, hvor der ikke er genskin fra solcellerne. Om natten, hvor flagermusene finder vej vha. ekkolokalisering vil solcellerne reflektere lydbølgerne som andre hårde overflader. Projektet har ingen betydning for flagermusene i og omkring projektarealet. Projektet vurderes heller ikke at kunne påvirke paddearterne.</p> <p>Der er ikke kendskab til rødlistearter.</p>
<p>32. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:</p> <p>Overfladevand/vandområder:</p>				X	<p>Projektet er et solcelleanlæg.</p>
<p>33. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser eller/og indvindingsopland:</p>				X	<p>Projektet ligger i et område med drikkevandsinteresser. Området er ikke indvindingsopland til almene vandværker.</p> <p>Projektet ligger indenfor en boringsnær beskyttelseszone, da der er egen boring på ejendommen.</p> <p>Solcelleanlægget udgør ikke en trussel</p>

					mod grundvandet.
34. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening:				X	Der er registreret jordforurening på ejendommen. Projektet er ikke beliggende indenfor registreringerne. Afstanden fra projektet til nærmeste V2 kortlagte område er 80 m.
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:				X X X X X	Solcellerne placeres i et område, der ligger inden for udpegningen særlig værdifulde landbrugsområder, jf. Kommuneplan 2019-2031 for Sønderborg Kommune.  Da panelerne placeres fladt mod taget vurderer Sønderborg Kommune, at solcelleanlægget ikke vil have indvirkning på landskabsinteresserne.
<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 der kan have en kumulativ effekt.

40. Er der andre kumulative forhold?				X	
41. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Der forventes ingen miljøpåvirkning.
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.
<b>Konklusion</b>					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage,	Det vurderes, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og det er således ikke				

at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt):

miljøvurderingspligtigt.