

ANSØGNING OM UDARBEJDELSE AF LOKALPLAN SOLCELLEANLÆG VED GAMMELSTRUPVEJ, VIBORG KOM- MUNE

EJEROPLYSNINGER

	EJER ELLER JURIDISK PERSON (JF. TINGBOGEN)	RÅDGIVERS/ANSØGER
Navn:	Lodsejerfuldmagter er vedhæftet	European Energy A/S CVR 18351331 Kresten Vilsgaard
Adresse:	Område ved Gammelstrupvej	Gyngemose Parkvej 50
Post nr. og by:	8831 Løgstrup	2860 Søborg
E-mail:		krv@europeanenergy.dk
Tlf. nr.:		30 20 80 60

NUVÆRENDE FORHOLD

Projektområdets adresse og matrikelbetegnelse: (Kortbilag med projektområdets afgrænsning vedlagt)	
Matrikel:	Ejerlav:
2a, 16b, 17, 18, 19, 23, 28b, 33a, 33b, 34, 35, 36 37a,37b 38a, 38b, 38c, 39, 40, 41, 42, 43b, 44a, 44b og 69.	Rævind Hede, Tårup
2a	Tuskær, Tårup
Projektområdets zonestatus og areal	Landzone. Areal op til ca. 109 ha. Endelig størrelse tilpasses i samarbejde med kommunen. Områdets afgrænsninger kan tilpasses andre forhold.
Nuværende anvendelse af området	Landbrugsarealer

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	
Ansøgningen er i overensstemmelse med gældende lokalplan(er) eller byplanvedtægt(er)		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	• Gunstig placering i forhold til nettilslutning
Beskrivelse af projektets forhold til omgivelserne:	• Solpaneler med højde på ca. 3,95 meter • Transformerboks og koblingsanlæg mv. max. højde ca. 3,5 meter • Hvis nødvendig én større transformerstation med en højde på 4,5 m og tilhørende udendørs master på op til 6,5m.
Skitse til bebyggelsesplan: bl.a. med angivelse af vejadgang til området	Udarbejdes senere i samarbejde med Kommunen.
Bebyggelsens anvendelse:	Teknisk anlæg
Bebyggelsens etageareal, højde og etageantal samt bebyggelsesprocent:	Arealet vil blive udfyldt med rækker af solpaneler med en afstand mellem rækkerne på 3,5 - 9 meter. Under solpanelerne vil der være græs.
Hvordan forholder projektet sig til bæredygtighed?	Produktion af vedvarende energi

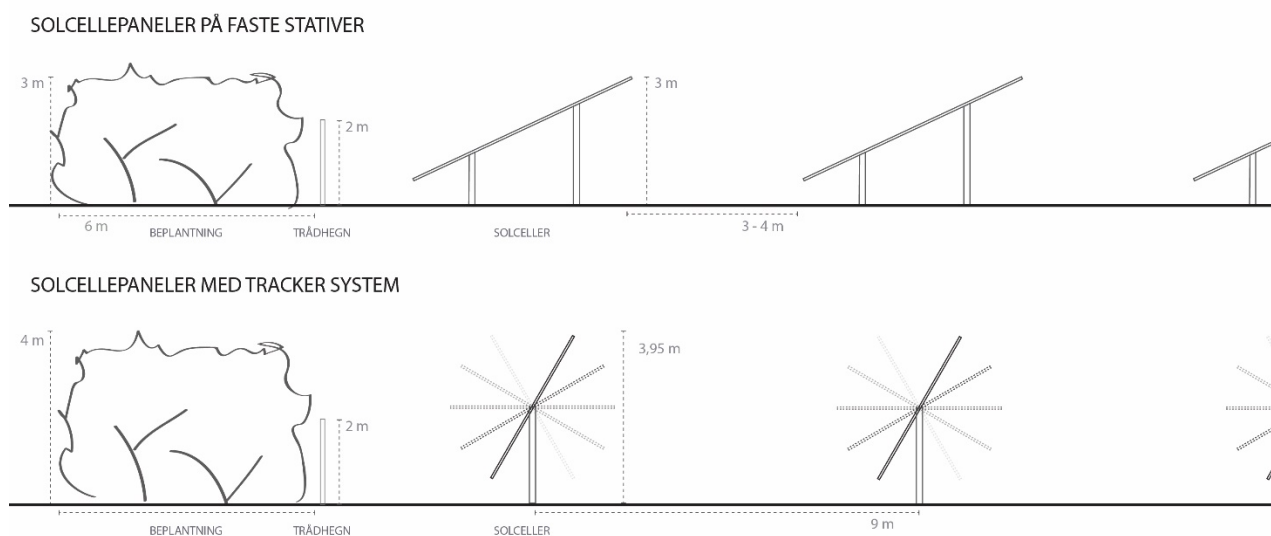
PROJEKTBEKRIVELSE

Kort beskrivelse af det ansøgte ift. anvendelse, funktion, placering, omfang og udseende:

Der søges om at installere et solcelleanlæg med en samlet effekt på op til 91 MWp (Mega Watt peak) på et areal på op til 109 ha. Den årlige elproduktion forventes at være ca. 107.000 MWh svarende til ca. 32.700 husstandes årlige elforbrug eksklusive varmepumper og elbiler.

Anlægget består af solcellepaneler monteret på markstativer, med en maksimal højde på op til 3,95 meter. Desuden etableres det nødvendige antal tekniske småbygninger med en maksimal bygningshøjde på 3,5 meter i området bortset fra én transformerstation med en bygningshøjde på 4,5m.

Anlægget kan afskærmes mod omgivelserne af levende hegn, hvor det er relevant.



FIGUR 1: PRINCIPTEGNING AF PROJEKTOPSTILLING

UNDERSKRIFTER / FULDMAGT

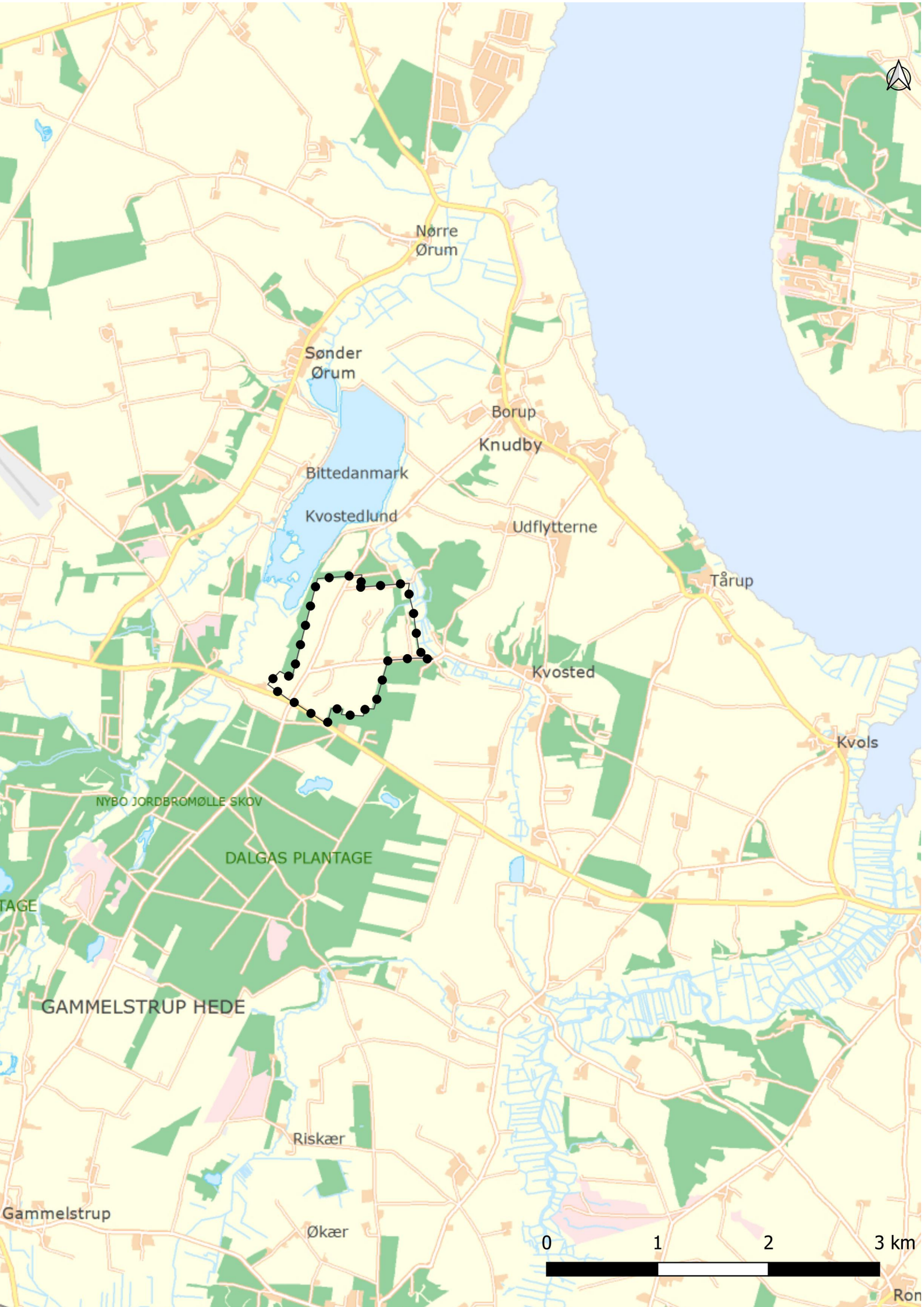
Dato: 25/05-20

25-05-2020

På vegne af Opstillen, European Energy A/S,
Navn/konsulent:

Kresten Vilsgaard

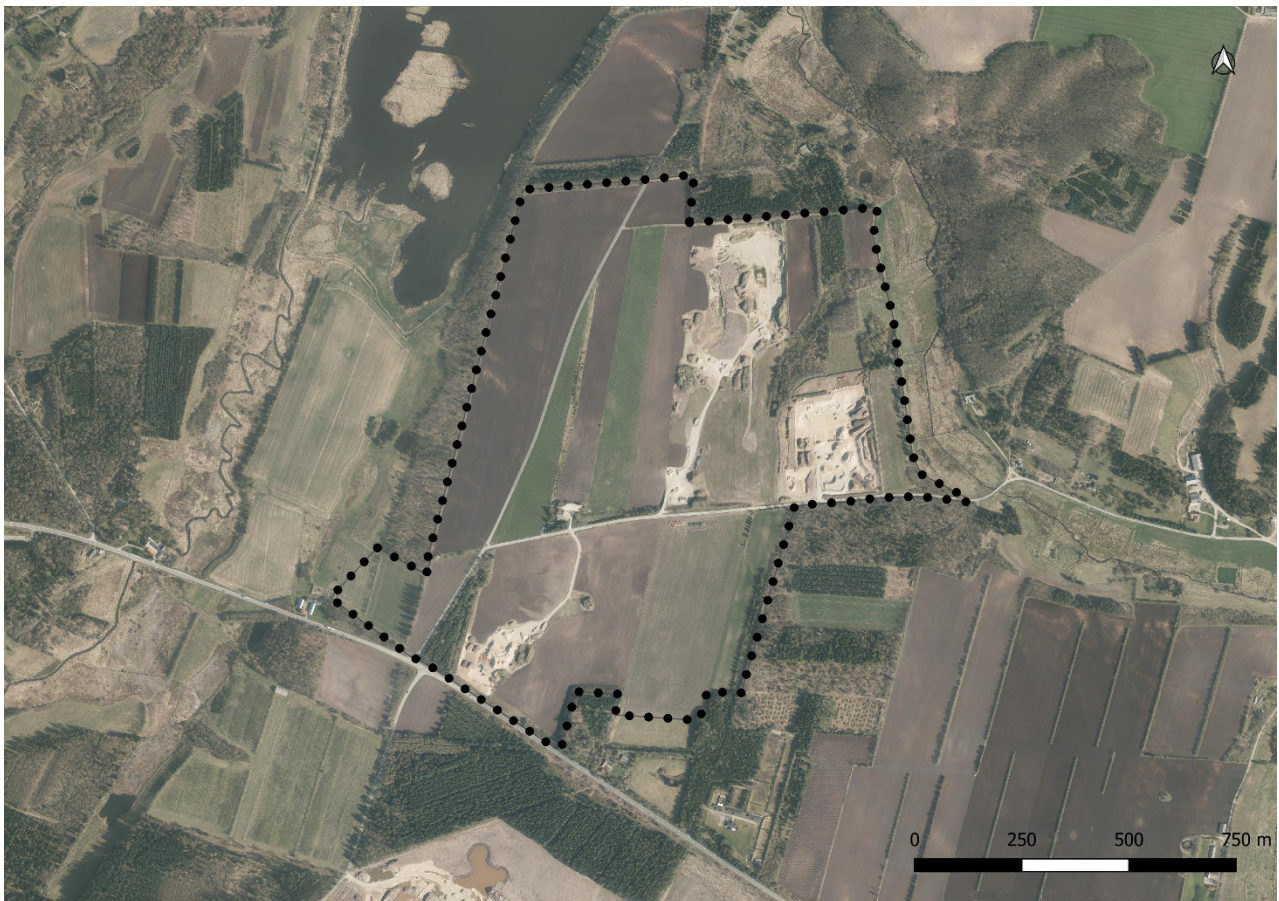
Underskrift:



Projektbeskrivelse, solcelleanlæg ved Gammelstrupvej, Viborg Kommune

Projektudvikler 'European Energy A/S', Gyngemose Parkvej 50, 2860 Søborg, ønsker at opstille et solcelleanlæg til strømproduktion ved Gammelstrupvej.

Lokaliteten



Området er beliggende i landzonen, og skal efter eventuel vedtagelse af lokalplanen fortsat ligge i landzonen.

Der er ikke angivet andre alternativer til projektet end 0-alternativet, hvorved planområdet fortsat forbliver dyrket landbrugsjord.

Solcellerne

Anlægget består af solpaneler som monteres på markstativer, der opstilles på parallelle rækker med ensartet udseende og hældning. Der kan blive tale om paneler på faste stativer eller paneler på tracker system, som kan dreje sig efter solen, se foto 1 og 2.

Friarealet mellem rækkerne af solpaneler kan variere, og er størst ved opstilling af solpaneler på stativer med tracker system. Solpanelerne får en højde på op til 3,95 meter over reguleret terræn, afhængigt af endeligt valg af model.



Foto 1: Solceller monteret på faste stativer



Foto 2: Solceller monteret på stativer med tracker system

Anlæggets levetid vurderes til at være 30 år. Når anlægget er udtjent, bliver det fjernet og arealet reetableres, så det igen kan anvendes som landbrugsjord.

Den teknologiske udvikling går meget stærkt, og det endelige valg af teknologi afhænger af mange faktorer. Det anbefales at give mulighed for etablering af solceller indenfor et afgrænset byggefelt, uden at skulle specificere den eksakte placering af de enkelte paneler. Derved sikres muligheden for at vælge den bedste løsning, når de endelige planer og tilladelser foreligger.

Øvrige tekniske installationer

Ud over solcellerne etableres det for driften nødvendige antal tekniske småbygninger i området. Teknikbygningerne har en maksimal bygningshøjde på 3,5 meter, og alle kabler føres som jordkabler.

Der etableres ca. 1 transformerkiosk pr. 3 MWp installeret solcellekapacitet. Indenfor byggefeltet etableres desuden en container til opbevaring samt læskure til får, hvis arealerne påtænkes afgræsset.



Figur 1: De hvide kasser under solcellerne er invertere, som omdanner jævnstrømmen til vekselstrøm



Figur 2: Eksempel på en teknikbygning, her en typisk transformerkiosk

Transformatorstation

Solcelleanlægget forventes tilsluttet til en 60/10 transformestationer i nærområdet. Hvis nærmere undersøgelser viser, at det ikke er muligt at koble anlægget til en eksisterende transformestation, vil der blive etableret en 60/10 transformestation indenfor projektområdet.

En ny transformatorstation kan indeholde:

- udendørs tekniske anlæg, i alt cirka 200 m² med højder op til 6,5 meter
- teknikbygning på 50 m² med en højde på omkring 4,5 meter, se eksempel figur 3
- Samlet arealforbrug vurderes til 250 m².

Transformeren placeres udendørs på et fundament med olieopsamlingskar.



Figur 3: Eksempel på udendørsanlæg



Figur 4: Eksempel på transformatorstation

Støj fra transformerstation

Inde på en transformerstation er der transformere, afbrydere, pumper og blæsere. Når der sendes strøm gennem transformerne, opstår der vibrationer i jernkernen, der kan give dyb brummende lyd på omkring 100 Hz eller en snerrende lyd. Når vejret er meget varmt, og blæserne er tændt, giver det normalt en susende lyd, der kan sammenlignes med lyden fra emhætter.

Opholder man sig lige ved siden af en transformerstation i det åbne land, ligger støjniveauet på cirka 80-90 dB(A). Det svarer til støjen fra motoren på en lastbil.

Støj tekniske anlæg reguleres normalt efter retningslinjer i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder". Grænseværdierne for tilladt støj gælder udendørs ved naboen til støjilden.

Støj fra transformerstationen kan minimeres ved at:

- tænke støjdemping ind ved planlægning af nye anlæg
- anskaffe så lydsvage enheder til transformer- og omformerstationer som muligt
- afskærme komponenter, som udsender kraftig støj
- designe ledninger, transformer- og omformerstationer med vægt på minimal støj.

Kilde: *Energinet.dk*

Ubebyggede arealer

Arealer, der ikke bebygges med solcelleanlæg og teknikbygninger, vil henligge som græsarealer. Der ønskes mulighed for at vedligeholde arealet ved hjælp af får, som kan afgræsse området omkring og under panelerne.

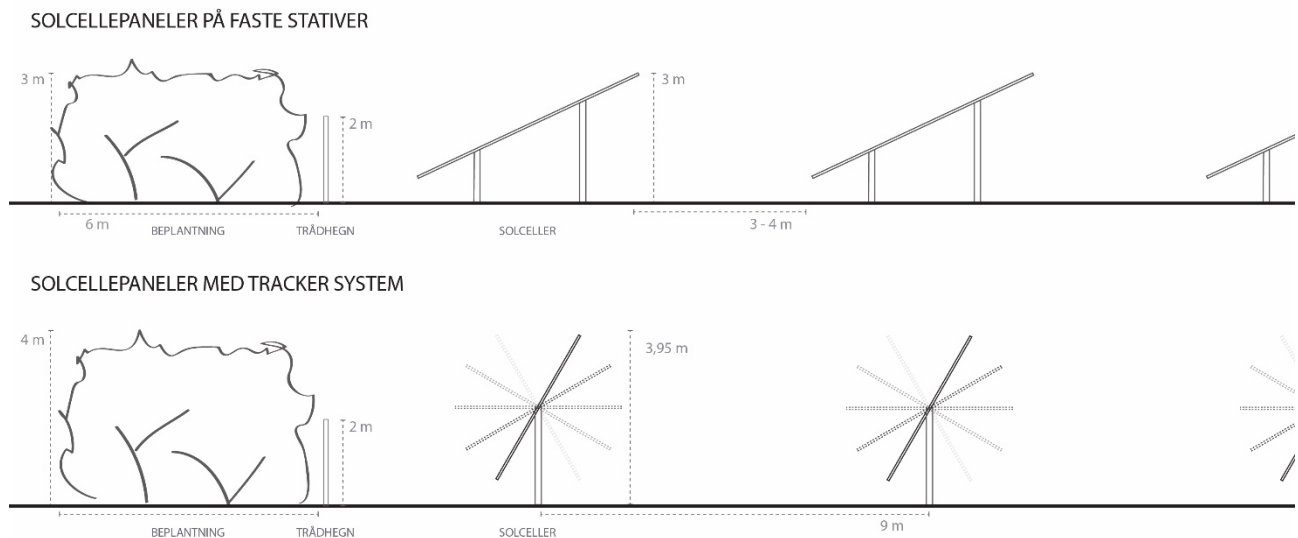
Hegning

Anlægget vil blive indhegnet med trådhegn af sikkerhedshensyn og for at holde større dyr ude af området. Hegnet etableres på indersiden af en afskærmende beplantning, som vil blive etableret omkring anlæggene, hvor det er nødvendigt. Det anbefales, at hegnet har en maskestørrelse, som tillader mindre dyr at passere området.

Afskærmende beplantning

Anlægget kan afskærmes mod omgivelserne af levende hegn, hvor det er relevant. Beplantningen har flere funktioner:

- Afskærmning af anlægget mod omgivelserne
- Føde- og rasteområde for dyr og fugle.



Figur 5: Principtegning af projektopstilling

Bepantning holdes i en minimumshøjde svarende til anlæggets maksimale højde. Projektudvikler har interesse i at holde hegnet nede i højden, så bevoksningen ikke skygger for solcellerne. Mod nord kan beplantningsbæltet vokse højere.

Planteprincip

Oftest etableres 3-rækkede beplantningsbælter med en bredde på omkring 6 meter. Planterne plantes i forbandt. Arterne skal være egnstypiske og samtidig kunne danne et tæt hegn.

Forslag til arter:

- Skovæble, *Malus sylvestris*. Sjældent højere end 5 meter, buskagtig vækst
- Mirabel, *Prunus cerasifera*. Op til 8 meter, buskagtig vækst
- Hunderose, *Rosa canina*. 2-5 meter
- Sargentsæble, *Malus sargentii*. Mindre træ op til 2 meter
- Benved, alm. *Euonymus europaeus*. Løvfældende busk, op til 3 meter
- Syren, *Syringa vulgaris*. Opretvoksende stivgrenet busk. 3-5 meter
- Tjørn, *Crataegus laevigata*. Bred, kuplet, buskagtigt træ med tæt og kroget grenbygning, 2-5 meter



Foto 3: Nyetableret bevoksning samt trådhegn omkring et solcelleanlæg

Fårehold

Der ønskes mulighed for at vedligeholde arealerne ved afgræsning med får. Der vil være brug for at etablere læskure til fårene, men der etableres ikke deciderede stalde. Tanken er, at fårene som flok hentes til området, hvor de græsser arealerne mellem panelerne ned. Herefter flyttes de til en ny lokalitet.

Miljøvurdering

Store solenergianlæg er omfattet af Miljøvurderingsloven. Store solcelleanlæg betragtes som industrianlæg til fremstilling af elektricitet og er opført på lovens Bilag 2 pkt. 3a.

Miljørapport

Kommunen afgør hvorvidt *planerne* for projektet er omfattet af krav om miljøvurdering jf. lovens §10, i de tilfælde hvor planen fastlægger anvendelse af mindre områder på lokalt plan jf. lovens §8 stk. 2 pkt. 1.

VVM

I forbindelse med etableringen af et solenergianlæg udarbejdes en VVM-screening af projektet som er med til at afgøre om *projektet* er omfattet af miljøvurdering og tilladelse, jf. Miljøvurderingslovens § 21. Der er normalt ikke behov for en fuld VVM-redegørelse. Det er kommunen, der udarbejder VVM-screeningen med input fra projektudvikler og rådgiver.

Transformerkioske

Bygningsreglementet gælder ikke for master til elforsyningsanlæg og transformerstationer mv. med et areal på højst 30 m² og en højde, der ikke overstiger 3,0 meter. (BR18 § 4 stk. 4).

Forhold for naboer

Der gælder ikke konkrete krav for solceller i forhold til naboer, som der eksempelvis er for vindmøller med hensyn til afstands- og støjkrav.

Nærmeste naboer er Gammelstrupvej 21, Kvostedvej 42 samt Skivevej 256B og 258 som alle ligger under 200 m fra hvor solcelleanlægget opføres.

Anlægsfasen

I anlægsfasen kan der forekomme støj, vibrationer og støv i forbindelse med etablering af anlægget og transport af materialer. Dette kan være generende for naboerne i en kortere periode.

Visuelle konsekvenser

For naboer til et større solcelleanlæg kan der være visuelle konsekvenser. I den periode, hvor den afskærmende beplantning vokser til, vil anlægget være synligt.

Refleksioner

Solcellerne antirefleksbehandles for at minimere refleksioner. Det er i projektudviklers interesser at minimere refleksionerne, således, at produktionstabet ligeledes minimeres. Jo mindre refleksioner, des større udbytte.

Støj

Ved opstilling af solcelleanlæg på tidligere landbrugsjord, vil støjgener ved landbrugsdriften elimineres. Vedligeholdelse af området vil bestå af græsklipning og hækklipning, når de afskærmende levende hegn opnår en højde, som kan have indflydelse på solcellernes produktion.

Solceller generer ikke støj i sig selv, men inverterne, som omdanner jævnstrømmen til vekselstrøm, kan 'summe' og transformatorer kan udsende støj fra blæsere, pumper, afbrydere mv. Ligeledes kan trackerudstyret, som vender panelerne mod solen, udsende en lav lyd. Da solen ikke skinner om natten, vil der ikke være støj fra invertere, transformere og trackerudstyr om natten.

Der er ingen vejledende grænseværdier for støj i det åbne land – der foretages en konkret vurdering. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" fastlægger vejledende grænseværdier for støjniveauet fra virksomheder, herunder tekniske anlæg.

Økonomi

Skatteforhold

Jorden skifter skattemæssigt karakter, og derfor vil ejendomsskatten stige.

Værdifuld landbrugsjord

Ved placering af anlæg på jorde, som i kommuneplanen er området udpeget til særligt værdifuld landbrugsjord, bør der stilles derfor krav om, at arealet tilbageføres til landbrugsareal efter endt drift.

Værditabs- og køberetsordningen

Solcelleanlæg er omfattet af loven om fremme af vedvarende energi, LBK 1194 af 28/09/2018 med tilhørende ændringer, hvis anlægget opnår pristillæg ved teknologineutrale udbud.

Værditabsordningen

Projektudvikler skal betale for værditab på beboelsesejendomme ved opstilling af solcelleanlæg, som vinder pristillæg ved udbud. Betalingen af eventuelt værditab forfalder ved montering af det første solcellepanel i projektet.

Køberetsordningen

Projektudvikler skal udbyde mindst 20 procent af ejerandelene i solcelleprojekter, som har vundet pristillæg ved udbud. Udbud af solcelleandele kan tidligst finde sted, efter at der er indgået kontrakt om pristillæg og skal ske inden nettilslutning.

Planlægningsmæssige informationer

Naturbeskyttelse

Omkring beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 vil der være en bygningsfri bræmme på 5m, hvor der ikke vil blive opstillet solceller.

Åbeskyttelseslinje

Bebyggelse inden for åbeskyttelseslinjen forudsætter, at byrådet i Viborg Kommune giver dispensation efter reglerne i naturbeskyttelseslovens § 65. Byrådet kan ifølge § 65, stk. 2 gøre undtagelse for bestemmelsen i § 16 og give dispensation for etablering af solcelleanlægget indenfor åbeskyttelseslinjen.

Solcelleanlægget betragtes som et midlertidigt anlæg, og etableringen af et alternativt energiforsyningsanlæg tjener desuden et anerkendelsesværdigt formål, som kan berettige en dispensation, hvis ikke væsentlige landskabelige interesser tilsidesættes.

Fortidsmindebeskyttelseslinje

En mindre del af projektområdet er beliggende indenfor fortidsmindebeskyttelseslinje. Byrådet i Viborg Kommune kan i særlige tilfælde dispensere fra fortidsmindebeskyttelseslinjen, jf. naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 3. Alternativ kan projektområdet tilrettes så der ikke placeres solceller indenfor fortidsmindebeskyttelseslinjen.

Skovbyggelinje

Store dele af projektområdet ligger indenfor skovbyggelinjen. Skovbyggelinjen reguleres i naturbeskyttelseslovens (Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019) § 17, stk. 1 og er et generelt forbud mod at placere bebyggelse indenfor en afstand af 300 meter fra offentlige skove samt privatejede skove på mindst 20 ha sammenhængende skov. Idet nærværende projekt kræver tilladelse (Lokalplan) efter Planlovens § 35 stk. 1, gælder forbuddet mod placering af solcellerne ikke efter endelige vedtagelse af lokalplanen jf. NBL § 17 undtagelsesbestemmelse stk. 2 nr. 5.

Bevaringsværdige landskaber

Hele den nordvestlige del af projektområdet er udpeget som bevaringsværdigt landskab.

I kommuneplanen står "Anlægsarbejder eller byggeri, der isoleret set medfører forringelse af de værdier, som ligger til grund for udpegningen, kan undtagelsesvis tillades, hvis projektet også indebærer tiltag, der opvejer forringelsen såsom forbedrede muligheder for rekreative og landskabelige oplevelser."

Projektansøgning

Bilag 1 – BEK nr. 913 af 30/08/2019

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.

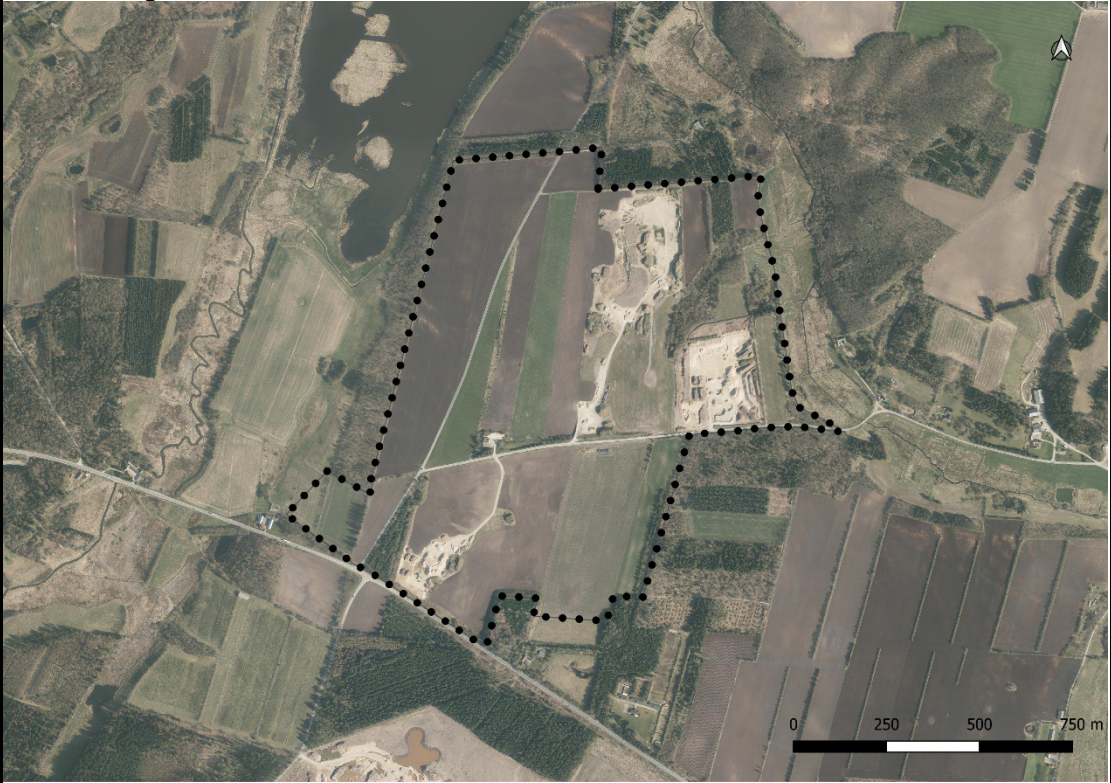
Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. 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 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.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

Basisoplysninger	Tekst	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Projektansøger ønsker at opføre en solcellepark Gammelstrupvej sydøst for Jordbro Engso. Der søges om at installere et solcelleanlæg med en samlet effekt på op til 91 MWp (Mega Watt peak) på et areal på op til 109 ha. Den årlige elproduktion forventes at være ca. 107.000 MWh svarende til ca. 32.700 husstandes årlige elforbrug eksklusive varmepumper og elbiler. Anlægget består af solcellepaneler monteret på markstativer, med en maksimal højde på op til 3,95 meter. Desuden etableres det nødvendige antal tekniske småbygninger med en maksimal bygningshøjde på 3,5 meter i området bortset fra én transformerstation med en bygningshøjde på 4,5m. Anlægget kan afskærmes mod omgivelserne af levende hegn, hvor det er relevant.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	European Energy A/S, Gyngemose Parkvej 50, 2860 Søborg Kontaktperson: Kresten Vilsgaard, tlf:30 20 80 60, e-mail: krv@europeanenergy.dk	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Rådgiver: PlanEnergi (Jyllandsgade 1, 9520 Skørping). Kontaktperson: Kristian Hautorp, tlf.: 2239 8972, mail: kh@planenergi.dk	
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:
	2a, 16b, 17, 18, 19, 23, 28b, 33a, 33b, 34, 35, 36, 37a, 37b, 38a, 38b, 38c, 39, 40, 41, 42, 43b, 44a, 44b og 69.	Rævind Hede, Tårup
	2a	Tuskær, Tårup
	Projektområdets zonestatus og areal	Landzone. Areal op til ca. 109 ha. Endelig størrelse tilpasses i samarbejde med kommunen. Områdets afgrænsninger kan tilpasses andre forhold.
	Nuværende anvendelse af området	Landbrugsarealer
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er	Viborg kommune	

placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)			
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives.	Oversigtskort i målestok 1:40:000 er vedhæftet bagerst.		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Målestok angives: 1:10:000 		
Forholdet til VVM-reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	
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.
Projektets karakteristika i anlægsfasen	Tekst		

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	Der er vedlagt fuldmagter fra lodsejere.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. • Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² • Det fremtidige samlede befæstede areal i m² • Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²	• Solpanelerne planlægges opstillet i hele projektområdet på 109 hektar • Der vil blive etableret køreveje inde i området. • Der vil blive opført bebyggelse i form af de nødvendige teknikbygninger hvert med et grundareal på 12-15 m². • Der opføres én transformerstation med en bygning på op til ca. 50 m² og tilhørende udendørsanlæg ca. 200 m².
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning • Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m • Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² • Projektets bebyggede areal i m² • Projektets nye befæstede areal i m² • Projektets samlede bygningsmasse i m³ • Projektets maksimale bygningshøjde i m • Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	• Der vil ikke være behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet • Projektets samlede grundareal kan blive op til 109 ha • Solcellepanelerne monteres på borde, som står på pæle og er op til 3,95 meter høje. • Solpanelerne etableres på hele arealet, bortset fra på køreveje og eventuelle beplantningsbælter langs områdets afgrænsning • Solcelleanlæggets maksimale bygningshøjde: 3,95 m. • Maksimal bygningshøjde på 6,5 m i forbindelse med udendørs master ved transformerstation. • Der er ikke behov for nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden • Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: • Vandmængde i anlægsperioden • Affaldstype og mængder i anlægsperioden • Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden • Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden • Håndtering af regnvand i anlægsperioden • Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å	• Råstoffer: I forbindelse med opførelse af anlægget benyttes stabilt grus eller lignende til befæstelse af interne køreveje og fundering for transformere, teknikbygninger mv. • Affald: Der produceres mindre mængder affald i anlægsfasen. Plastik og lignende afhændes iht. Viborg Kommunes retningslinjer. • 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. • Regnvand håndteres på egen grund i anlægsperioden • Anlægsperioden forventes at strække sig over 3-5 måneder. Startdato pt. ukendt
Projektets karakteristika i driftsfasen	Tekst

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 • Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen • Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen • Vandmængde i driftsfasen	Der vil ikke være råstof-flow i driftsfasen ud over den producerede energi, som vil udgøre cirka 1.000 MWh årligt pr. installeret MW		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: • Farligt affald: • Andet affald: • Spildevand til renseanlæg: • Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: • Håndtering af regnvand:	Der vil ikke blive produceret affald eller spildevand i driftsfasen. Regnvand håndteres på egen grund.		
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.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
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 "Ekstern støj fra virksomheder" (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?	-	-	
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	-	-	
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener - I anlægsperioden? - I driftsfasen?	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 væsentligt i forhold til fortsat landbrugsdrift.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener - I anlægsperioden? - 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 - I anlægsperioden? - I driftsfasen?		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	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		X	Kræver udarbejdelse af lokalplan og kommuneplantillæg for området.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	X		En del af projektområdet ligger indenfor skovbyggelinjer fra omkringliggende skove.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	

27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	X		Projektet er delvist beliggende indenfor udlagte råstofområder. Indenfor projektområdet er der næsten udtømt for brugbare råstoffer og det forventes at være helt udtømt i løbet af få måneder.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Projektet er delvist placeret indenfor kystnærhedszonen men det vurderes at der er tilstrækkelig funktionelt og planlægningsmæssigt grundlag for at placerer et solcelleanlæg på den valgte placering.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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.			Nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 er et aflangt moseområde og mindre søer i den østlige del af projektområdet. Der vil blive afholdt en mindste afstand på 5m til §3 områder, hvor der ikke vil blive opstillet solceller. Derudover forefindes hverken §3 områder eller fredskov indenfor projektområdet.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Der er ikke kendskab til forekomst af beskyttede arter
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede område er kirkefredningen omkring Tårup Kirke beliggende 2,5 km nordøst for projektområdet.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Nærmeste EF habitatområder (natura 2000) er Mønsted og Daugbjerg Kalkgruber og Mønsted Ådal beliggende ca. 600m km sydvest for området. Nærmeste EF fuglebeskyttelsesområder (natura 2000) er Hjarbæk Fjord og Simsted Fjord beliggende ca. 2,4 km nordøst for området. Nærmeste Ramsarområder (natura 2000) er over 30km væk i nordlig retning.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	

37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	Et område i den østlige del er udpeget som V1 med mistanke om jordforurening.
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. oversvømmelsesloven, 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	En del af projektområdet overlapper et areal udpeget som "Lokaliseringsmulighed for fælles biogasanlæg".
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?			Solpanelerne vil være antirefleksbehandlede for at forbedre udbyttet, samt for at undgå genskin mod omgivelserne. Der kan etableres afskærmende beplantning, hvor det er relevant. Der planlægges græs under og mellem panelerne.

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

Dato: 25/05-20

Bygherre/anmelder: Kresten Vilsgaard

