



Høring af offentligheden og berørte myndigheder om miljøvurdering af:

## **Østerskov Solenergipark**

Høring i perioden den 15. december 2022 – 19. januar 2023

Frist for hørings svar 19. januar 2023



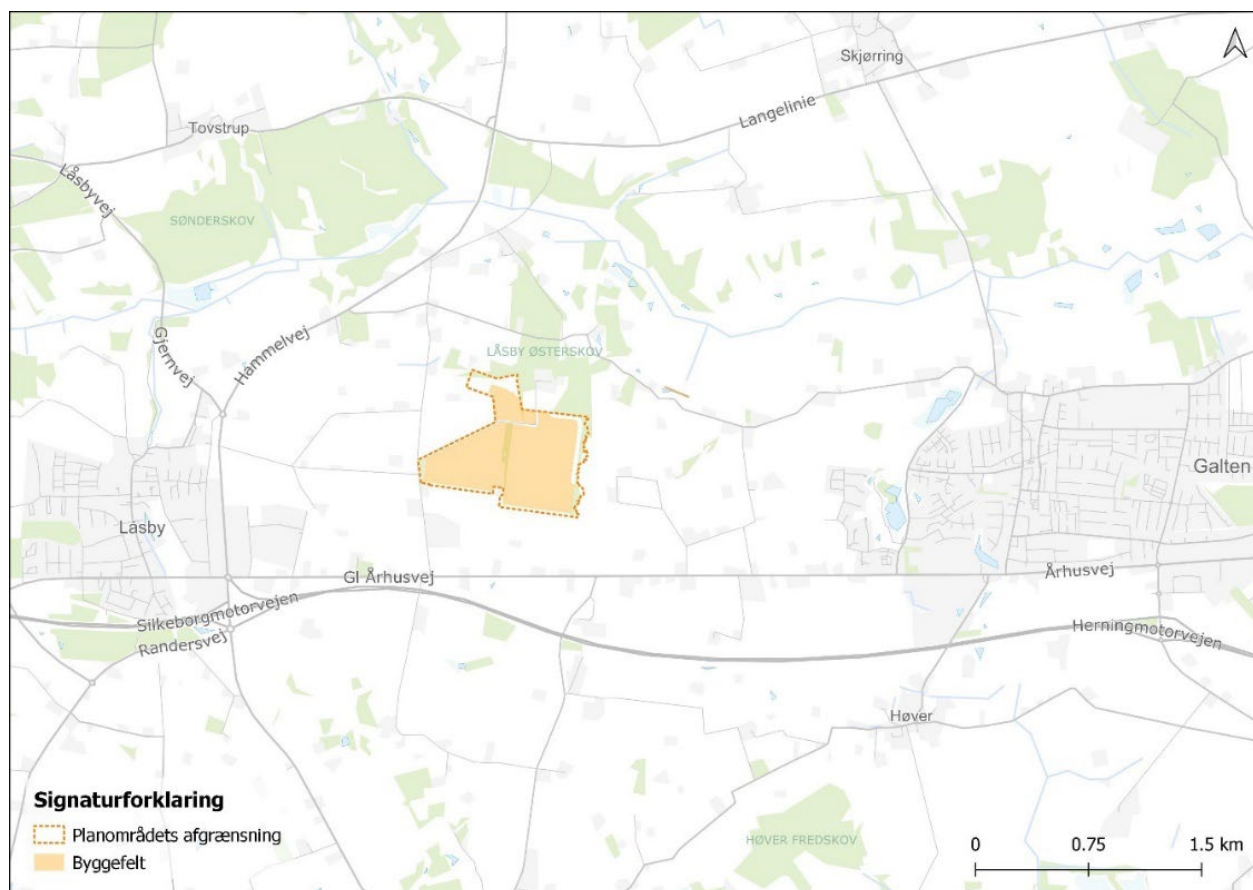
**Skanderborg**  
Kommune



## Baggrund

Skanderborg Kommune har modtaget en ansøgning fra K/S Obton Solenergi Laasby, herefter benævnt "Obton", om etablering af Østerskov Energipark med et nyt solcelleanlæg beliggende nord for Landevejen og mellem Galten og Låsby.

Planområdets beliggenhed er vist på nedenstående kort, hvor byggefeltet til solceller også er vist.



Figur 1. Planområdet ligger ved Låsby Østerskov mellem Galten og Låsby

Området, hvor solenergi-parken ønskes placeret, er ikke udlagt til solceller i Kommuneplan 2021 - 2033. Det vil derfor kræve et tillæg til kommuneplanen samt en lokalplan at gennemføre projektet.

Skanderborg Kommune har som led i planprocessen tidligere afholdt en offentlighedsfase i henhold til planlovens bestemmelser om foroffentlighed efter planlovens § 23c, hvor offentligheden høres forud for ny planlægning. Denne offentlighedsfase fandt sted i oktober-november 2021, hvor kommunen også afholdt et borgermøde.

På baggrund af bl.a. høringsvar fra foroffentlighedsfasen efter planloven har Obton tilrettet projektet og indsendte en opdateret ansøgning til kommunen i januar måned 2022. Projektet blev derefter på Økonomi- og Erhvervsudvalgets møde den 20. april 2022 godkendt til at kunne fortsætte i den videre planproces, hvilket også omfatter miljøvurdering af planerne og projektet for solenergi-parken.

Skanderborg Kommune offentliggør nu et udkast til afgrænsningsudtalelse, således at offentligheden og berørte myndigheder høres og kan komme med bemærkninger forud for kommunens endelige afgrænsning af miljøvurderingens indhold. Denne høring gennemføres i henhold til miljøvurderingslovens § 32 stk. 3 og § 35 stk. 3 og kaldes også miljøvurderingens første offentlighedsfase.

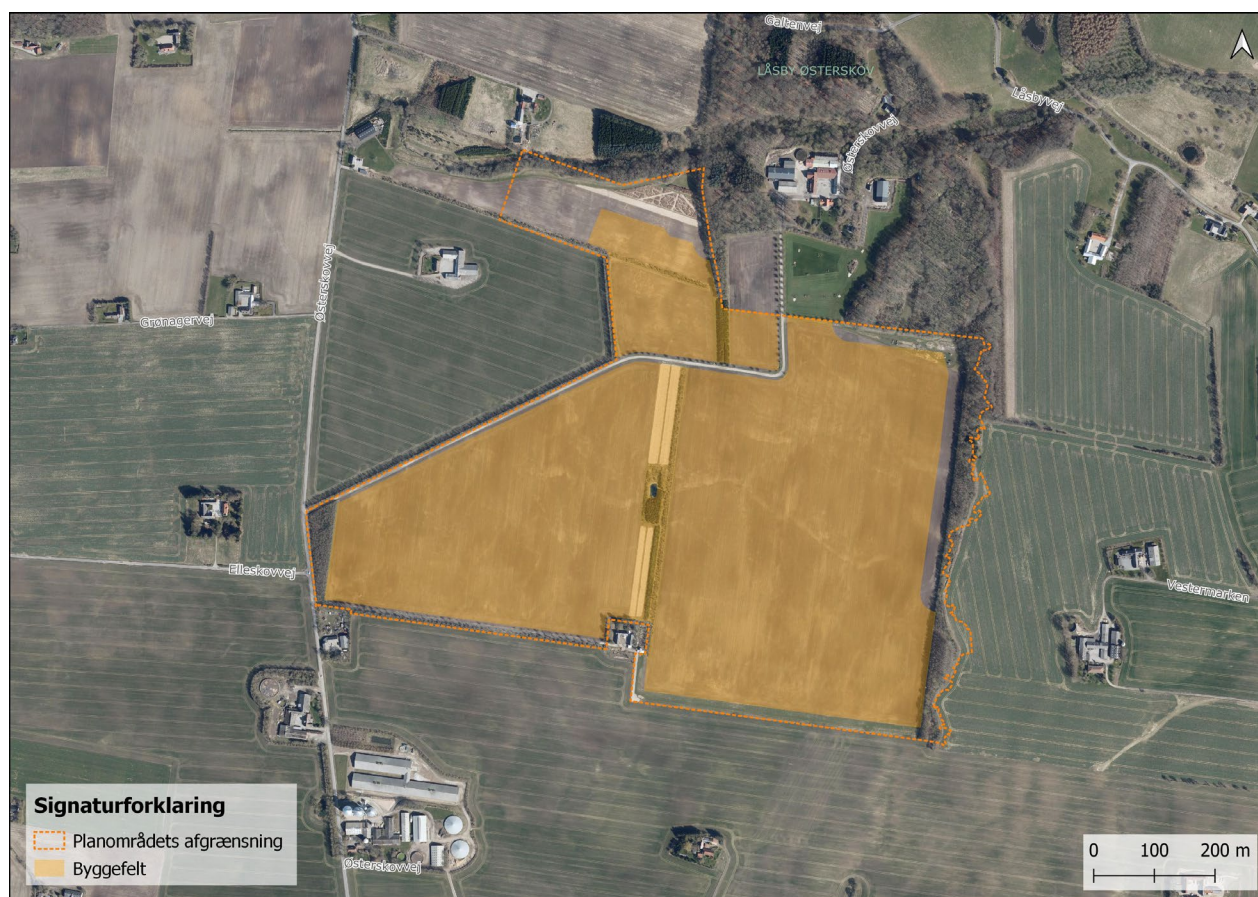
## Om projektet

Planforslagene vil udgøre plangrundlaget for et nyt solenergianlæg mellem Galten og Låsby i Skanderborg Kommune. Projektet omfatter et energiproducerende solcelleanlæg med dertil hørende installationer, herunder transformerstation, tekniske anlæg i solenerkiparken, ledningsanlæg til anlæggets nettilslutning, trådhegn omkring solenerkiparken. Projektet omfatter også afskærmende beplantning.

De tekniske anlæg i solenerkiparken består udover solcellepanelerne af invertere, som placeres under panelerne, mindre transformerhuse, som placeres rundt i parken, samt én step-up transformer, som samler kablerne fra de mindre transformerhuse og sender strømmen videre ud af energiparken.

Planområdet har en størrelse på ca. 59 ha beliggende syd for Låsby Østerskov. Heraf vil de ca. 48 ha blive anvendt som byggefelt til selve solcelleanlægget. De resterende ca. 11 ha anvendes til vejadgang, serviceveje, hegn og beplantning omkring solcelleanlægget. Anlægget dimensioneres til at producere mellem 45.000 og 65.000 MWh årligt, alt efter hvilken teknologi og arealudnyttelsesgrad der bliver valgt. Produktionen svarer ca. til et elforbrug for omkring 10.200 og 14.700 husstande (4,4 MWh pr. husstand).

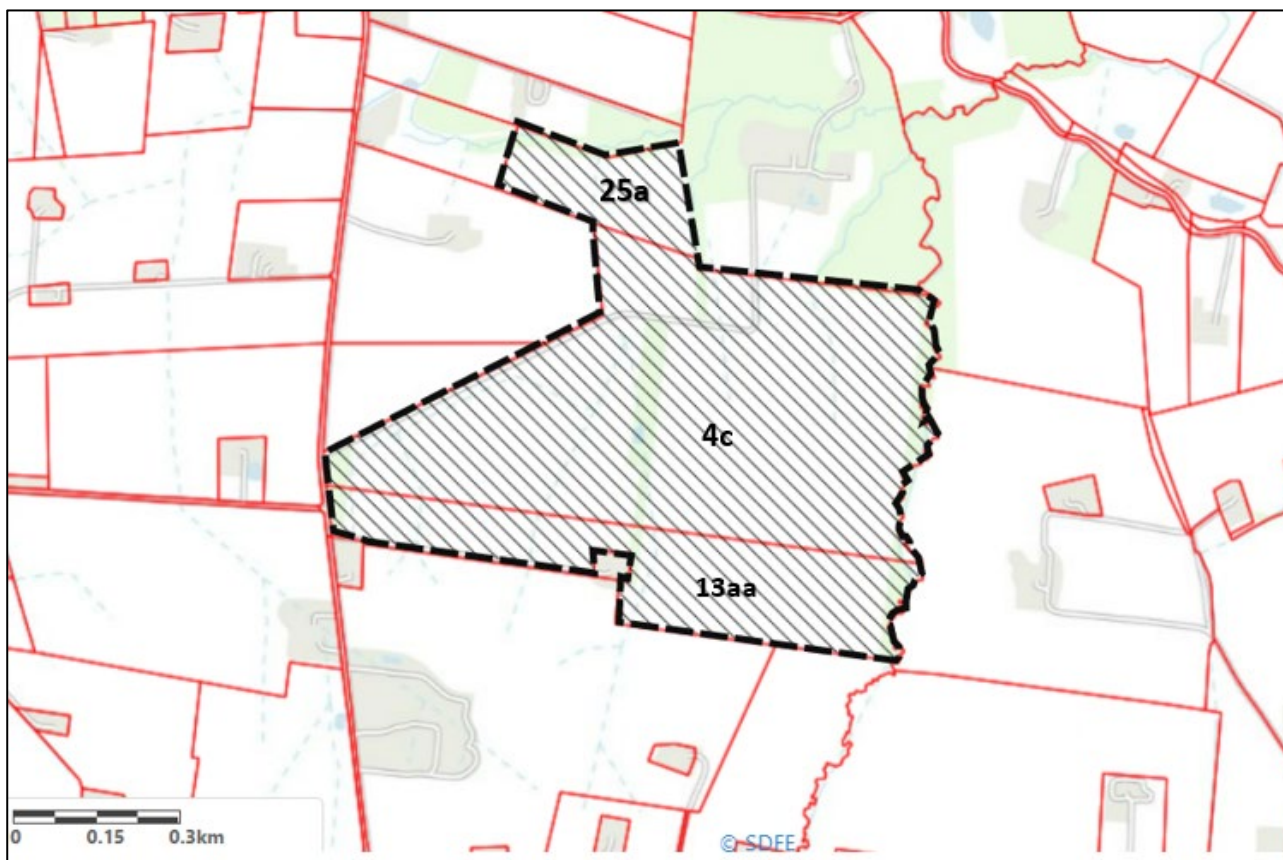
Planområdet ligger i det åbne land ca. 800 m øst for Låsby og ca. 1,6 km vest for Galten. Projektområdet ligger i landzone og vil forblive i landzone med den ansøgte planlægning. Planområdet består i dag af marker, der drives som konventionelt landbrug. Arealerne grænser mod nord op til fredskov, og centralt i projektområdet findes et vandhul og et læhegn, se Figur 2.



Figur 2. Planområdet ligger i det åbne land og består idag af dyrkede marker, et vandhul og et læhegn.



Hovedparten af planområdet udgøres af matr. nr. 13aa og 4c Låsby By, Låsby, og en mindre del udgøres af matr. nr. 25a Låsby By, Låsby. På Figur 3 er vist planområdet på et matrikelkort.



Figur 3. Planområdet (sort skraveret flade) og matrikler (rød streg). Nord er op.

## Miljøvurdering

Obton har indsendt en VVM-ansøgning om etablering af solcelleanlægget. Anlægget er opført på bilag 2 i "Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)", idet det hører under pkt. 3a Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand.

Obton har i ansøgningen anmodet om, at der udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet, jf. miljøvurderingslovens § 19 stk. 4, idet der forventes at være risiko for væsentlige miljøpåvirkninger. Ligeledes vurderer kommunen, at planforslagene er omfattet af krav om miljøvurdering.

Forslagene til kommuneplantillæg og lokalplan skal således miljøvurderes efter miljøvurderingsloven, og ligeledes skal det konkrete projekt for solenerkiparken miljøvurderes.

Planlægningen og projektet for solcelleanlægget udgør hovedforslaget, der miljøvurderes. Hovedforslaget sammenlignes med referencescenariet (0-alternativet), som er den situation, hvor der ikke etableres solcelleanlæg. I referencescenariet fortsætter den nuværende anvendelse af området til landbrug.

Miljørapporten vil desuden indeholde forslag til projektoptimering og afværgeforanstaltninger, hvis projektet viser sig at medføre væsentligt negative påvirkninger. Der fastlægges desuden et program for overvågning af sådanne eventuelle væsentligt negative påvirkninger.



Miljøvurderingen af planerne og projektet forventes at blive afrapporteret i én samlet rapport. Skanderborg Kommune har i denne rapport ansvaret for miljøvurderingen af kommuneplantillæg og lokalplan, mens Obton som bygherre har ansvaret for miljøvurderingen af projektet.

Processen for miljøvurdering af planer og projekt er vist i diagrammet herunder. Processen er uddybet under diagrammet.



Offentligheden og berørte myndigheder har mulighed for at komme med bemærkninger til planerne og projektet i processens to offentlighedsfaser.

I den første offentlighedsfase, som igangsættes med nærværende afgrænsningsudtalelse, kan borgere, myndigheder, organisationer og andre interesserede komme med bemærkninger til afgrænsningen af miljøvurderingens indhold.

Efter udarbejdelsen af forslag til lokalplan og forslag til kommuneplantillæg, samt miljøvurdering af planlægningen og det konkrete projekt, fremlægges materialet i offentlig høring i minimum 8 uger. Her får borgere, myndigheder, organisationer mv. mulighed for at komme med bemærkninger til de fremlagte planforslag og miljøvurderingen, og der forventes afholdt et borgermøde.

Både første og anden offentlighedsfase igangsættes med politisk godkendelse ved Byrådet. Processens videre forløb forudsætter derfor, at kommunen politisk ønsker at gå videre med planerne og projektet. Efter hver offentlighedsfase behandler kommunen de indkomne høringssvar og vurderer,

om der skal ske ændringer i projektet som følge heraf. Det gælder også ændringer i afgrænsningsudtalelsen, planforslag og miljøvurdering.

Efter anden offentlighedsfase og kommunens behandling af høringssvar, beslutter Byrådet, om lokalplan og kommuneplantillæg skal vedtages. Samtidig beslutter Byrådet, om der på baggrund af miljøvurderingen kan gives § 25-tilladelse ("VVM-tilladelse") til projektet. Hvis der gives § 25-tilladelse, overgår projektet til byggesagsbehandling, idet solpaneler, transformerstation mv. kræver byggetilladelse. Projektet kan også kræve andre godkendelser, såsom dispensation fra skovbyggelinjen.

## Miljøtemaer

Miljøvurderingen skal tage udgangspunkt i miljøvurderingslovens brede miljøbegreb, som omfatter følgende temaer:

- Biologisk mangfoldighed, flora og fauna
- Befolkningen, menneskers sundhed,
- Jordbund, jordarealer,
- Vand, luft, klimatiske faktorer,
- Materielle goder, landskab,
- Kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser og arkitektonisk og arkæologisk arv,
- Større menneske- og naturskabte katastroferisici og ulykker og ressourceeffektivitet og det indbyrdes forhold mellem disse faktorer

På baggrund af bl.a. denne første offentlighedsfase skal Skanderborg Kommune foretage en endelig afgrænsning af miljøvurderingens omfang og indhold inden for miljøvurderingslovens brede miljøbegreb. Afgrænsningen omfatter en indledende vurdering af, hvilke miljøtemaer, som skal undersøges nærmere i miljøvurderingen.

Det er på nuværende tidspunkt kommunens vurdering, at miljøtemaerne vist i Tabel 1 bør indgå i miljøvurderingen, idet miljøpåvirkningen bør undersøges nærmere.

*Tabel 1. Miljøtemaer, der forventes at blive behandlet i miljøvurderingen og derfor undersøges nærmere.*

Miljøtema	Emne	Bemærkninger
Befolkning, sundhed og materielle goder	Støj og vibrationer	Støj i anlægsfasen kan stamme fra transport af materiale samt anlægsarbejder. Det samme gælder for demonteringsfasen. I driftsfasen kan transformerstationer mv. udsende støj.
	Visuelle forhold for naboer, herunder refleksioner	I anlægs- og demonteringsfasen vil materiel, containere, lastbiler kunne ses i projektområdet. I driftsfasen kan der være indsyn fra omgivelser og naboer til solceller, transformere mv. Der plantes et slørende beplantningsbælte omkring. Solpaneler kan desuden medføre refleksioner af sollys.



	Trafik (trafikafvikling og -sikkerhed)	I anlægsfasen skal materiale til solpaneler, transformere mv. transporteres ind i projektområdet med lastbiler. I demonteringsfasen skal materialet transporteres væk igen. Dette kan påvirke det omkringliggende vejnet og andre trafikanter. I driftsfasen forventes ingen væsentlig trafikpåvirkning.
	Rekreative forhold	Befolkningens offentlige adgang kan påvirkes, når planområdet hegnes, hvorved adgangen hindres. Dette omhandler alle projektets faser.
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	Beskyttet natur	Inden for planområdet findes et vandhul, der er beskyttet jf naturbeskyttelseslovens § 3. Vandhullet og det tilknyttede plante- og dyreliv kan påvirkes af anlægget i alle projektets faser.
	Skovbyggelinie	Skoven nord for planområdet afkaster skovbyggelinje. Anlægget kan påvirke skoven som landskabelement samt levevilkår og spredningsmuligheder for skovbrynets vilde dyr og planter i alle projektets faser.
	Dyreliv, bilag IV-arter	Områdets dyreliv kan påvirkes af hegning, beplantning samt ved at dyrkede arealer tages ud af drift. I anlægs- og demonteringsfasen kan dyrelivet blive forstyrret midlertidigt. Bilag IV-arter er arter, der er strengt beskyttede af EU's habitatdirektiv, og påvirkningen af disse arters yngle-rasteforhold skal undersøges.
	Natura 2000-områder	Nærmeste Natura 2000-område ligger over 7 km væk. Påvirkningen skal undersøges jf. habitatreglerne.
Vand	Grundvand	Anlægget kan påvirke grundvand og drikkevand positivt, idet dyrkede arealer tages midlertidigt ud af drift. Dette sker i anlægs- og driftsfasen, men efter demonteringsfasen kan området igen overgå til landbrug. Negative påvirkninger kan forekomme, hvis der fx skulle ske oliespild fra køretøjer i anlægsfasen.
	Overfladevand	Anlægget kan påvirke overfladevand (vandløb) positivt, idet dyrkede arealer tages ud af drift, hvilket kan mindske næringspåvirkning. Som ved grundvand gælder påvirkningen anlægs- og driftsfase.
	Vandindvinding	Anlægget kan påvirke vandindvindingen positivt, ved at dyrkede arealer tages ud af drift og der ikke længere anvendes pesticider. Efter demonteringsfasen kan området evt. igen dyrkes.
Luft og klima		Anlægget bidrager til vedvarende energi, dvs. CO <sub>2</sub> -reduktion og udfasning af fossile brændstoffer.
Landskab		Anlægget vil påvirke det visuelle landskabsudtryk og -struktur, der ændrer sig ved omlæggelsen fra landbrugsjord til solenergi-park, herunder landskabet set fra nærliggende beboelser, offentlige veje mv.

Yderligere oplysninger om baggrund, metode og datagrundlag for miljøvurderingen af miljøtemaerne i Tabel 1 kan findes i Skanderborg kommunes udkast til afgrænsningsudtalelse, som fremlægges i offentlig høring.

## Værditabsordning

VE-loven, Bekendtgørelsen og VE-bonusbekendtgørelsen reguleres ved krav på værditab og VE-bonus, samt de forpligtelser, som projektudvikler (Obton) har, i form af afgivelse af tilbud om optionskøb og afholdelse af informationsmøde. Herudover er der Grøn Pulje, hvor projektudvikler er forpligtet til at betale et beløb baseret på den installerede MW-kapacitet.

Beløbet administreres af kommunen og skal understøtte den lokale udvikling og sikre lokal forankring via grønne tiltag i nærområdet, energirenovering eller øvrige lokale projekter. Princippet for værditabsordninger er vist i Tabel 2.

Projektudvikler skal i den forbindelse holde et offentligt møde, hvor der vil være en repræsentant fra Energistyrelsen til at fortælle om VE-loven. Mødetidspunkt og sted annonceres og sendes i e-boks til berørte naboer.

Tabel 2. Princippet for de forskellige værditabsordninger.

		Nære naboer Inden for 200 meter	Naboer Uden for 200 me- ter	Lokalom- råde/ Kommune
<b>Værditab</b> Mulighed for erstatning for værditab på beboelsesejendomme	Hvis ejendoms-værdi forringes med >1%	☑	☑	
<b>Salgsoption</b> Mulighed for at sælge ejendom til opstiller	Hvis ejendoms-værdi forringes med >1%	☑		
<b>VE-Bonus</b> Mulighed for en årlig udbetaling i hele anlæggets levetid	2.000-2.500 kr. skattefrit årligt	☑		
<b>Grøn Pulje</b> Midler til projekter og grønne tiltag i kommunen	40.000 kr. /MW			☑

## Høring af offentligheden og berørte myndigheder

Offentligheden og berørte myndigheder får i perioden fra den 15. december 2022 – 19. januar 2023 mulighed for at kommentere kommunens afgrænsning af miljøvurderingens indhold, inden Skanderborg Kommune gennemfører en miljøvurdering. Denne høring gennemføres jf. miljøvurderingslovens § 32, stk. 3 og § 35, stk. 3.

Offentligheden og berørte myndigheder kan f.eks. forholde sig til:



- Er der bemærkninger til de miljøparametre, der vurderes at kunne blive væsentligt berørt, jf. ovenstående afgrænsning af miljørapportens indhold?
- Er der yderligere miljøparametre, der bør indgå i miljørapporten?
- Er der indvendinger imod, at de kommende planforslag miljøvurderes?

Det endelige indhold i miljøvurderingen fastlægges af kommunen på baggrund af denne høring. Miljøvurderingen kan senere suppleres med flere emner, hvis det i løbet af udarbejdelsen af planforslagene viser sig relevant.

Processen skal give borgerne og interessenter mulighed for at blive hørt i forhold til miljøvurderingens indhold, herunder hvilke miljøtemaer, der vil indgå i miljøvurderingen af planerne og projektet.

### **Send os dine bemærkninger**

Du kan indsende bemærkninger til afgrænsningsudtalelsen via linket til høringsportalen:

<https://www.borgeronline.dk/746/NemForm/Hoeringssvaroesterskovsolenergipark>

eller som post til: Plan, Teknik og Miljø, Skanderborg Fælled 1, 8660 Skanderborg

Frist for at indsende høringssvar er 19. januar 2023.

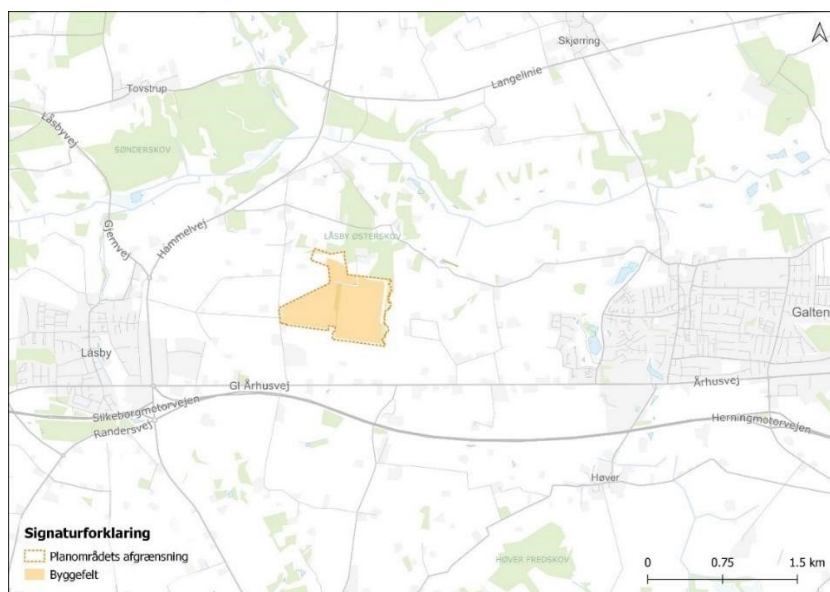
Du skal være opmærksom på, at alle høringssvar inklusiv navn og adresse, fremgår af de offentligt tilgængelige dagsordner for udvalgs- og byrådsmøderne. Beskyttede navne og adresser offentliggøres ikke.

Kontakt **planogbyudvikling@skanderborg.dk** ved spørgsmål til projektet.

## Afgrænsning af indholdet i miljøvurdering af forslag til lokalplan og kommuneplantillæg samt det konkrete projekt for Østerskov Solenergi park, Skanderborg Kommune

### Baggrund

K/S Obton Solenergi Laasby, herefter benævnt ”Obton”, har ansøgt Skanderborg Kommune om tilladelse til etablering af en ny solenergi park beliggende mellem Galten og Låsby, se Figur 1.



Figur 1. Planområdet/projektområdet er vist med orange. Området ligger mellem Låsby og Galten, ca. 700 m nord for Høvervej.

#### Dato

14. december 2022

#### Din reference

Pernille Falborg Helmer

Tlf.: 87947166

#### Telefontider

Man – ons: 10.00 – 13.00

Tor: 10.00 – 17.00

Fre: 10.00 – 13.00

#### Åbningstider

Man – ons: 10.00 – 13.00

Tor: 10.00 – 17.00

Fre: 10.00 – 13.00



Ifølge miljøvurderingsloven<sup>1</sup> skal planer, som fastlægger rammer for fremtidig anlægstilladelse, som udgangspunkt miljøvurderes. Ligeledes skal projekter på miljøvurderingslovens bilag 2 miljøvurderes, hvis påvirkningen af miljøet vurderes at kunne være væsentlig. Solcelleparker er på miljøvurderingslovens bilag 2, idet de hører under bilagets pkt. 3a) Energiindustrien, Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1) samt pkt. 3 c) Transport af elektricitet gennem luftledninger, jordkabler dimensioneret til spændinger over 100 kV, samt tilhørende stationsanlæg, dog undtaget elkabler på søterritoriet (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Skanderborg Kommune har modtaget Obtons ansøgning af 31. januar 2022, om tilladelse til etablering af Østerskov Solenergi park. Ansøgningen omfatter en projektbeskrivelse samt en VVM-ansøgning. Obton anmoder om, at der udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM) for projektet, jf. miljøvurderingslovens §19, stk. 4, idet projektet kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet.

Økonomi- og Erhvervsudvalget godkendte på møde den 20. april 2022 igangsættelsen af en planproces for projektet, og Skanderborg Kommune er således indstillet på at igangsætte udarbejdelsen af forslag til lokalplan og kommuneplantillæg for Østerskov Solenergi park.

Planlægningen og projektet kan potentielt medføre en væsentlig påvirkning af miljøet. Skanderborg Kommune har derfor vurderet, at planforslagene skal ledsages af en miljørapport. Ligeledes skal bygherre udarbejde en miljøkonsekvensrapport for projektet, og de to rapporter sammenskrives til én samlet miljøvurdering.

Dette afgrænsningsnotat fastlægger indholdet af miljøvurderingen af planforslagene og projektet for solcelleanlægget. Der foretages således en samlet miljøvurdering af plan og projekt i en og samme rapport. Afgrænsningsudtalelsen udarbejdes i henhold til miljøvurderingslovens § 11 og § 23, stk. 1.

Miljøvurderingsprocessen er illustreret i diagrammet i figur 2.

Offentligheden og berørte myndigheder har mulighed for at komme med bemærkninger til planerne og projektet i processens to offentlighedsfaser.

I den første offentlighedsfase, som igangsættes med nærværende afgrænsningsudtalelse, kan borgere, myndigheder, organisationer og andre interesserede komme med bemærkninger til afgrænsningen af miljøvurderingens indhold.

Efter udarbejdelsen af forslag til lokalplan og forslag til kommuneplantillæg, samt miljøvurdering af planlægningen og det konkrete projekt, fremlægges materialet i offentlig høring i minimum 8 uger. Her får borgere, myndigheder, organisationer mv. mulighed for at komme med bemærkninger til de fremlagte planforslag og miljøvurderingen, og der forventes afholdt et borgermøde.

Både første og anden offentlighedsfase igangsættes med politisk godkendelse ved Byrådet. Processens videre forløb forudsætter derfor, at kommunen politisk ønsker at gå videre med planerne og projektet. Efter hver offentlighedsfase behandler kommunen de indkomne

---

<sup>1</sup> LBK nr. 1976 af 27/10-2021

høringsvar og vurderer, om der skal ske ændringer i projektet som følge heraf. Det gælder også ændringer i afgrænsningsudtalelsen, planforslag og miljøvurdering.

Efter anden offentlighedsfase og kommunens behandling af høringsvar, beslutter Byrådet, om forslag lokalplan og forslag til kommuneplantillæg skal endeligt vedtages. Samtidig beslutter Byrådet, om der på baggrund af miljøvurderingen kan gives § 25-tilladelse ("VVMtilladelse") til projektet. Hvis der gives § 25-tilladelse, overgår projektet til byggesagsbehandling, idet solpaneler, transformerstation mv. kræver byggetilladelse. Projektet kan også kræve andre godkendelser, såsom dispensation fra skovbyggelinjen.



Figur 2. Diagram der illustrerer miljøvurderingsprocessen.

## Planlægningen

Planområdet til Østerskov Solenergipark anvendes i dag til landbrugsdrift og er ikke omfattet af kommuneplanrammer eller lokalplaner. Området er således ikke udlagt til solceller i Kommuneplan 21. Realisering af projektet forudsætter derfor, at Skanderborg Kommune vedtager et tillæg til kommuneplanen. Desuden skal projektet realiseres på grundlag af en ny lokalplan.

Skanderborg Kommune i oktober – november 2021 afholdt en for-offentlighedsfase om lokalplan og kommuneplantillæg i henhold til planlovens § 23c, og der blev den 28. oktober 2021 holdt et borgermøde om planerne og projektet. Planprocessen er igangsat af kommunens Økonomi- og Erhvervsudvalg den 20. april 2022.

Ansøgningen og projektbeskrivelsen er herefter opdateret, og kommunen skal nu foretage en høring af offentligheden og berørte myndigheder forud for afgrænsningen af miljøvurderingens indhold, jf. miljøvurderingslovens § 32, stk. 3 og § 35, stk. 3.

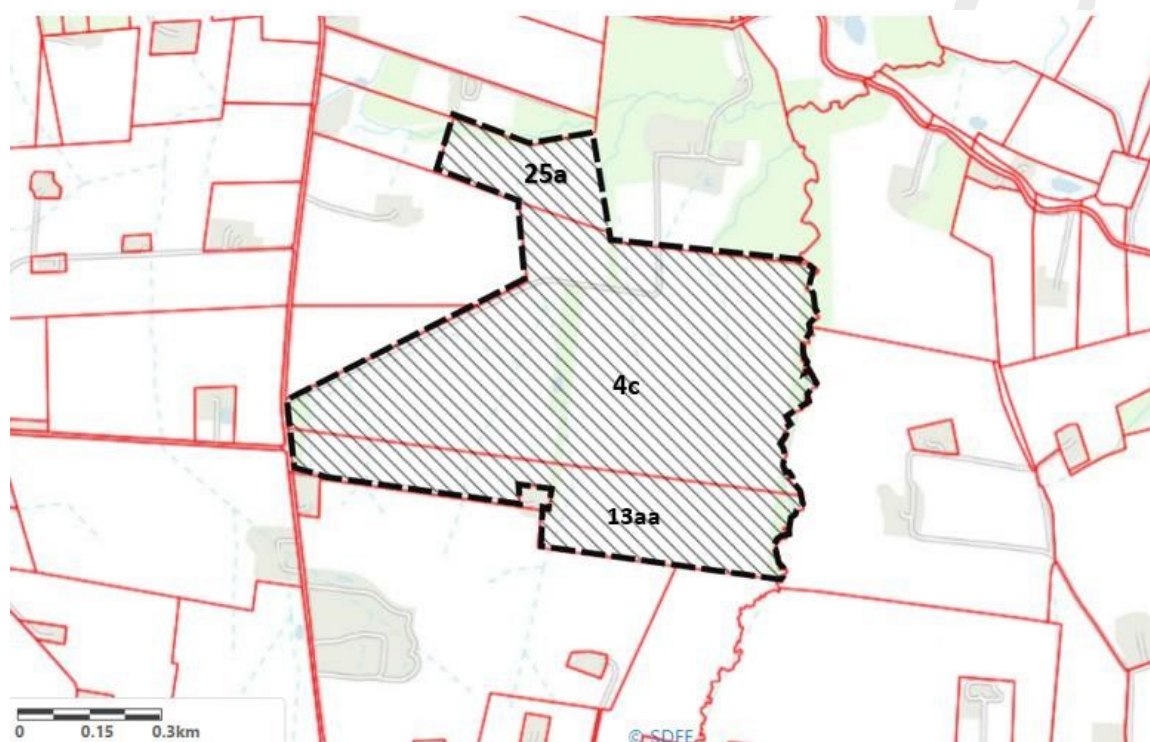


Det nye kommuneplantillæg vil omfatte rammebestemmelser, der muliggør solenergianlæg og tilhørende tekniske installationer. Den nye lokalplan vil rumme bestemmelser, der muliggør det konkrete ansøgte solenergianlæg med hensyn til planområdets indretning, placering, udformning, højder mv.

## Projektbeskrivelse

Planforslagene vil udgøre plangrundlaget for et nyt solenergianlæg mellem Galten og Låsby i Skanderborg Kommune og vil dermed sætte rammerne for den fysiske udformning af anlægget gennem konkrete bestemmelser. Projektet omfatter et energiproducerende solcelleanlæg med dertil hørende installationer og afskærmende beplantning. Projektets hovedtræk beskrives herunder, og i bilag 4 er vedlagt en detaljeret projektbeskrivelse.

Projektet omfatter etablering af et markbaseret solcelleanlæg indenfor et afgrænsede planområde på ca. 59 ha syd for Låsby Østerskov, hvoraf de ca. 48 ha anvendes til solcelleanlægget (byggefelt). Anlæg dimensioneres til at producere mellem 45.000 og 65.000 MWh årligt, alt efter hvilken teknologi og arealudnyttelsesgrad der bliver valgt. Produktionen svarer ca. til et elforbrug for omkring 10.200 og 14.700 husstande (4,4 MWh pr. husstand). Produktionsestimater er udarbejdet ud fra det tekniske layout (med fastmonterede sydvendte paneler) angivet i bilag 5, som er et tidligere layout der i dag har ændret form. Under planprocessen findes det endelige solcelleareal, som vil resultere i et nyt layout med estimater for produktion på baggrund af optimeret konfiguration til byggefeltet.



Figur 3. Planområdet (sort skravering) og matrikelkort (røde streger). Nord er op.

Projektområdet, som er sammenfaldende med planområdet, ligger i det åbne land ca. 800 m øst for Låsby og ca. 1,6 km vest for Galten. Projektområdet ligger i landzone og solcellearealet består i dag af marker som drives som konventionelt landbrug. Arealerne grænser mod nord op til fredskov, og centralt i projektområdet findes et vandhul og et læhegn.

Projektområdet omfatter helt eller delvist matr. nr 13aa, 4c og 25a Låsby By, Låsby. Matriklerne kan ses på kortet i figur 3.

Det er Obtons ønske, at planlægningen rummer mulighed for to typer solcelleanlæg: Enten med fastmonterede, sydvendte paneler, eller et bevægeligt anlæg med trackere, der gør solcellepanelerne bevægelige, så de følger solens gang over himlen.

Fastmonterede sydvendte paneler vil have en hældning på omkring 15 grader og en højde på op til ca. 3,5 meter over terræn. Panelerne vil ligeledes kunne optage sollys på bagsiden (bifacial) og de indrammes i aluminium med anitrefleksbehandling på overfladen. Panelerne forventes at have en afstand mellem hver række (fra nord til syd) på 2 til 3 meter. Derudover etableres ca. 300 små invertere, som sidder på solpanelerne og forbindes via jordkabler til ca. 18 transformerhuse på op til 4 m i højden fordelt rundt i parken. Eksempel på et områdets indretning kan ses på bilag 5.

Solpaneler med tracker er bevægelige og følger over dagen gradvist solens bane fra øst til vest. Også her vil solpanelerne blive opsat på rækker fra nord til syd og med en forventet afstand mellem panelerne på ca. 2-3 meter. Solpanelernes hældning kan variere og vil morgen og aften have en maksimal hældning på +/- 60 grader. Solpanelernes højde vil ligeledes variere og vil morgen og aften være højest, ca. 2,5 – 3 m over terræn. Derudover etableres til denne type anlæg ca. 200 små invertere, som sidder på solpanelerne. Inverterne forbindes med jordkabler til ca. 12 transformerhuse på op til 4 m i højden fordelt rundt i parken.

Fælles for begge typer solcellepaneler er, at panelerne udføres på stolper af galvaniseret stål, der bankes ned i en dybde på 1,5-2 meter under terræn bl.a. afhængig af jordbundsforhold. Stolperne bankes udenom områdets eksisterende dræn.

For begge typer solcelleanlæg etableres en step-up transformerstation, som via jordkabler forbindes med transformerhusene. Transformerstationen vil bestå af et indhegnet areal på ca. 1.500 m<sup>2</sup>, som vil bestå af en mindre servicebygning samt udendørs elektrisk udstyr med højde op til 7 m samt en enkelt smal lynafleder på op til 16 m's højde. Placeringen af transformerstationen inden for planområdet er endnu ikke fastlagt.

Omkring byggefeltet til solcelleanlæg etableres et trådhegn op til 2 m's højde af forsikringsmæssige årsager, samt for at muliggøre et evt. dyrehold (får) til afgræsning under og omkring solcellepanelerne. Planområdet vil ud over selve solcelleanlægget og de tilhørende tekniske installationer (invertere, transformerhuse og step-up transformerstation) omfatte græsarealer, der etableres som natureng, samt beplantningsbælter, der har til formål at sløre anlæggets fremtoning set fra det omgivende landskab. Dertil kommer adgangsveje til transformerstation og interne serviceveje samt hegn.

## **Nettilslutning**

På nuværende tidspunkt kan der ikke detailplanlægges for en kabelforbindelse for nettilslutningen, idet parkens endelige tilslutningspunkt endnu ikke er anvist, og der er en igangværende dialog med det lokale netselskab, DinEL, og Energinet for at afklare dette punkt.

Der arbejdes pt. med to scenarier for nettilslutning, scenarie 1, hvor tilkoblingspunktet etableres i selve parken, og scenarie 2, hvor der etableres en ny transmissionsstation uden for parken, i nærheden af byen Høver ca. 2,5 km fra parken. Sidstnævnte vurderes at være

mest sandsynlig, da der pt. ikke er ledig kapacitet ved de nærmeste 60 kV transmissionsstationer.

Disse scenarier vil begge indgå i miljøvurderingen og udgøres af følgende:

- Scenarie 1 – tilkoblingspunkt i selve parken
- Scenarie 2 – tilkobling til ny transmissionsstation ved Høver.

I scenarie 1 anvises et tilkoblingspunkt i solcelleparken og dermed vil kablet blive etableret af DinEl.

I scenarie 2 anvises tilkoblingspunktet til en ny transmissionsstation, der i så tilfælde planlægges og etableres af Energinet i nærheden af byen Høver, sydøst for projektområdet i en afstand af ca. 2,5 km. En sådan ny transmissionstation forventes at skulle aftage el fra flere andre energiparker.

Nærmere placering er ikke kendt endnu, og derfor foreligger der på nuværende tidspunkt et bredt tracé, inden for hvilket transmissionsledningen forventes placeret.

Transmissionsledningen vil, uanset placering, blive ført uden om eller underboret alle beskyttede arealer (sten- og jorddiger, vandløb, § 3-beskyttet natur, fredninger, fortidsmindebeskyttelseslinje), og ledningsanlægget vil derfor ikke give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger. Veje krydses desuden også ved underboring.

Der redegøres i miljøvurderingen overordnet for miljøpåvirkningen af placering af et ledningsanlæg inden for dette brede tracé.



Figur 4. Mulig placering af kabeltracé inden for en 600 m bufferzone. Diger, vandløb og andre beskyttede områder er vist.



## Afgrænsning af miljøvurderingens indhold

Skanderborg Kommune har vurderet, at der i forbindelse med planlægningen skal foretages en miljøvurdering jf. miljøvurderingsloven § 8, idet planlægningen vurderes at kunne få en væsentlig påvirkning af miljøet.

Ligeledes har Obton i henhold til miljøvurderingslovens § 19 stk. 4 anmodet om, at solcelleprojektet gennemføres på grundlag af en miljøkonsekvensrapport og en tilladelse efter miljøvurderingslovens § 25-tilladelse (VVM-tilladelse).

Miljøvurdering af hhv. planer og projekt forventes sammenskrevet i én samlet rapport.

Inden der foretages en endelig afgrænsning af miljøvurderingens indhold, skal berørte myndigheder og offentligheden høres herom. De får derved mulighed for at komme med deres bemærkninger til miljøvurderingens forventede indhold.

Skanderborg Kommune har som led i afgrænsningen af miljøvurderingens indhold udfyldt vedlagte miljøscreenings- og afgrænsningsskemaer, se bilag 1 og 2. I disse skemaer er begrundelserne for udvælgelsen af temaer, der vil indgå i miljøvurderingen.

Af bilag 2 fremgår det forventede metode og datagrundlag for miljøvurderingen af de enkelte miljøtemaer.

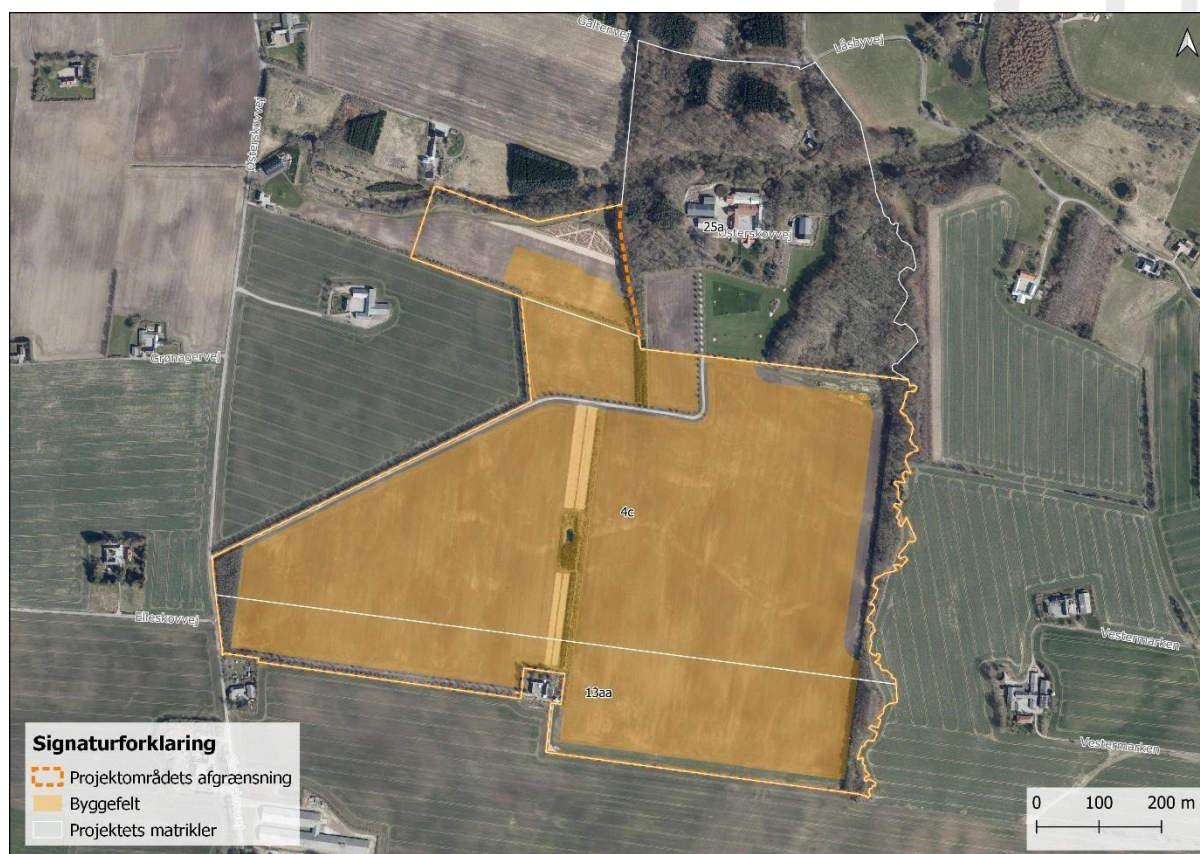
Planerne og projektet vurderes at skulle miljøvurderes i forhold til følgende miljøparametre i hhv. anlægs- og driftsfasen samt demonteringsfasen:

Miljøparameter	Emne	Anlægsfase/ demonteringsfase	Driftsfase
Befolkning, sundhed og materielle goder	Støj (kildestøj fra anlægget)	x	x
	Visuelle forhold for naboer, herunder refleksioner	x	x
	Trafik (trafikafvikling og -sikkerhed)	x	
	Rekreative forhold	x	x
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	Beskyttet natur	x	x
	Skovbyggelinie	x	x
	Dyreliv, bilag IVarter	x	x
	Natura 2000områder	x	x
Vand	Grundvand	x	x

	Overfladevand	x	x
	Vandindvinding	x	x
Luft og klima		x	x
Landskab		x	x

Der vurderes på ét hovedforslag, som er det ansøgte projekt. Påvirkningen sammenlignes med referencescenariet (0-alternativet), som er den situation, hvor planerne ikke vedtages og projektet ikke tillades. I den situation fortsætter den nuværende anvendelse, som er konventionel landbrugsdrift.

Denne afgrænsning vedrører både planforslagene, dvs. forslag til kommuneplantillæg og lokalplan for Østerskov Solenergianlæg, og det konkrete projekt for solenergi-parken. Planområdet og projektområdet er sammenfaldende og omfatter således det samme geografiske areal.



Figur 5. Kort over planområdets afgrænsning og byggefeltet.

### Høring af offentligheden og berørte myndigheder

Offentligheden og berørte myndigheder får i perioden fra den 15. december 2022 til og med den 19. januar 2023 mulighed for at kommentere kommunens afgrænsning af miljøvurderingens indhold, inden Skanderborg Kommune gennemfører en miljøvurdering.

Offentligheden og berørte myndigheder kan f.eks. forholde sig til:

- Er der bemærkninger til de miljøparametre, der vurderes at kunne blive væsentligt berørt, jf. ovenstående afgrænsning af miljøvurderingens indhold?
- Er der yderligere miljøparametre, der bør indgå i miljøvurderingen?
- Er der indvendinger imod, at de kommende planforslag miljøvurderes?

Det endelige indhold i miljøvurderingen fastlægges af kommunen på baggrund af denne høring. Miljøvurderingen kan senere suppleres med flere emner, hvis det i løbet af udarbejdelsen af planforslagene viser sig relevant.

Høringssvar bedes sendt til

<https://www.borgeronline.dk/746/NemForm/Hoeringssvaroesterskovsolenergipark>

**senest den 19. januar 2023.**

Spørgsmål kan rettes til undertegnede. Kontaktoplysninger fremgår på side 1.

Venlig hilsen

Pernille Falborg Helmer  
Planlægger

### **Bilagsoversigt**

Bilag 1. Miljøscreeningsrapport

Bilag 2. Afgrænsning af miljørapportens indhold

Bilag 3. VVM-ansøgningsskema (vedlagt)

Bilag 4. Projektbeskrivelse (vedlagt)

Bilag 5. Eksempel på teknisk layout vedlagt)



# Bilag 1. Miljøscreeningsrapport for kommuneplantillæg og lokalplan for Østerskov Solenergipark

14. december 2022

Dette dokument er en miljøscreening udarbejdet på baggrund af plangrundlaget og beskrivelsen af projektet, som det foreligger på nuværende tidspunkt. Screeningen anvendes som grundlag for afgrænsningen af miljøvurderingens indhold.

## Lovgrundlag

Ifølge miljøvurderingsloven skal planforslag, der kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet, ledsages af en miljøvurdering, som afrapporteres i en miljørapport. Dette fremgår af miljøvurderingslovens afsnit II.

Ligeledes skal der ifølge miljøvurderingslovens afsnit III udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projekter på miljøvurderingslovens bilag 2, hvor der kan forekomme væsentlige miljøpåvirkninger.

Skemaerne, der anvendes i afgrænsningen af miljøvurderingens indhold, afspejler miljøvurderingslovens formålsparagraf (§ 1). Indvirkningen på miljøet, herunder indvirkningens væsentlighed, skal ifølge formålet med loven vurderes for følgende faktorer ("det brede miljøbegreb"):

Biologisk mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, flora, fauna, jordbund, jordarealer, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, landskab, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser og arkitektonisk og arkæologisk arv, større menneske- og naturskabte katastroferisici og ulykker og ressourceeffektivitet og det indbyrdes forhold mellem disse faktorer.

## Indledende screening af planerne

Den indledende screening har til formål at afklare, om planerne formelt set er omfattet af krav om miljøvurdering. Herefter udfyldes et uddybende skema med indledende vurdering af planernes forventede påvirkning af de forskellige miljøtemaer, der fremgår af miljøvurderingslovens brede miljøbegreb.

Ved følgende afkrydsninger udløses krav om miljøvurdering:

- "Ja" ved punkt 1, punkt 3 og/eller punkt 4
- "Nej" ved punkt 2

Nr.	Indhold	Ja	Nej	Begrundelse
-----	---------	----	-----	-------------

1	Omfatter planen projekter på lovens bilag 1 eller 2? (MVL §8, stk. 1, nr. 1)	x		Bilag 2, Punkt 3a: Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1) samt Bilag 2, Punkt 3c: Transport af elektricitet gennem luftledninger, jordkabler dimensioneret til spændinger over 100 kV, samt tilhørende stationsanlæg, dog undtaget elkabler på søterritoriet (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).
2	Er der tale om et mindre område på lokalt plan eller mindre ændringer i eksisterende plangrundlag (MVL § 8, stk. 2, nr. 1)		x	Området er i alt ca. 59 ha, hvilket ikke vurderes at være et mindre område på lokalt plan
3	Påvirker planen et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt (MVL § 8, stk. 1, nr. 2)		x	
4	Vil planen kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet, jævnfør screeningsskema? (MVL § 8, stk. 1, nr. 3 og § 8, stk. 2)	x		Der er identificeret mulige væsentlige påvirkninger for følgende miljøparametre:  - Befolkning og sundhed ○ Støj og vibrationer ○ Trafik ○ Rekreative forhold ○ Visuel påvirkning af naboer, herunder refleksioner
Nr.	Indhold	Ja	Nej	Begrundelse
4				-  Biologisk mangfoldighed, flora og fauna ○ Beskyttet natur ○ Dyreliv, herunder bilag IV-arter og spredningsforhold ○ Skovbyggelinje ○ Natura 2000-områder  -  Vand ○ Grundvand og overfladevand

					<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vandindvinding</li> </ul>
					<ul style="list-style-type: none"> <li>Luft ○</li> <li>    Klima</li> <li>    Landskab</li> </ul>

## Konklusion

For de aktuelle planforslag er der krydset ”ja” i pkt. 2 og 4. Planforslagene er derfor formelt omfattet af miljøvurderingspligt.

De aktuelle planer er dog uanset denne indledende screening omfattet af miljøvurderingspligt, da bygherre har anmodet om udarbejdelse om miljøkonsekvensrapport. Da miljøvurderingen af planer og projekt er tidsmæssigt sammenfaldende, medfører dette desuden, at der også er miljøvurderingspligt for planerne.

Der skal således gennemføres miljøvurdering af planforslagene. Miljørapporten offentliggøres sammen med planforslagene og sammenskrives med miljøkonsekvensrapporten. Den politiske behandling af de endelige planer skal ledsages af en sammenfattende redegørelse.

## Miljøscreening

I miljøscreeningen vurderes planforslagenes forventede indvirkning af relevante miljøparametre jævnfør miljøvurderingslovens formålsparagraf (§ 1). Miljøscreeningen fremgår af nedenstående skema. Ved hjælp af screeningen foretages afgrænsning af de miljøtemaer, som skal indgå i miljøvurderingen af planer og projekt.

Alle miljøparametre vurderes ud fra følgende kendetegn, jf. punkt 2 i bilag 3 til miljøvurderingsloven:

- Indvirkningens sandsynlighed, varighed, hyppighed og reversibilitet
- Indvirkningens kumulative karakter
- Indvirkningens grænseoverskridende karakter
- Faren for menneskers sundhed og miljøet (f.eks. på grund af ulykker)
- Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (det geografiske område og størrelsen af den befolkning, som kan

blive berørt)

- Værdien og sårbarheden af det område, som kan blive berørt som følge af:
  - særlige karakteristiske naturtræk eller kulturarv
  - overskridelse af miljøkvalitetsnormer eller -grænseværdier
  - intensiv arealudnyttelse
  - indvirkningen på områder eller landskaber, som har en anerkendt beskyttelsesstatus på nationalt plan, fællesskabsplan eller internationalt plan.

1

Planens indvirkning på de forskellige miljøparametre bedømmes ud fra følgende kriterier:

- Om effekterne er positive, neutrale eller negative
- Om der er høj sandsynlighed for, at indvirkningen vil forekomme
- Om virkningen kan forventes at være væsentlig

Hvis der i skemaet er kryds i væsentlig, medtages den pågældende miljøparameter i miljøvurderingen. Dette betyder ikke nødvendigvis, at der er en væsentlig miljøpåvirkning, men at påvirkningen skal undersøges nærmere.



## Skema med miljøparametre

### Befolkning og sundhed

Miljøparametre	Kommentarer til screening	Negativ	Neutral	Positiv	Potentielt væsentlig	Høj sandsynlighed
Erhverv <sup>1</sup>	I energiparkens driftsperiode vil det ikke være muligt at drive landbrug i planområdet.	x				x
Beskæftigelse	Energiparken vurderes ikke at påvirke beskæftigelsen væsentligt		x			
Servicetilbud <sup>2</sup>	Planerne omfatter ikke servicetilbud		x			
<b>Befolkning og sundhed</b>	<p>Solcellepaneler kan medføre refleksioner, og tekniske anlæg i energiparken (transformere, invertere mv.) udsender støj.</p> <p>Refleksioner begrænses ved antirefleksbehandling af solpaneler samt etablering af beplantningsbælter. Påvirkning af omgivelserne, herunder fra naboejendomme og offentlige veje skal indgå i miljøvurderingen.</p> <p>Støjpåvirkningen fra solcelleanlæg i driftsfasen er erfaringsvis af begrænset omfang og af lokal karakter. Støjpåvirkningen fra solenergiparken skal undersøges nærmere i forhold til omkringliggende beboelser. Det skal sandsynliggøres og om nødvendigt ved beregninger dokumenteres, at Miljøstyrelsens støjgrænseværdier overholdes.</p> <p>Støjpåvirkning i anlægsfasen kan bestå af støj fra tung trafik, støj fra nedramning af elementer og kørsel med maskiner i planområdet. Lignende støjpåvirkning vil forekomme i demonteringsfasen. Påvirkningen skal undersøges i miljøvurderingen.</p> <p>Påvirkning som følge af vibrationer ved nedramning af elementer i anlægsfasen skal indgå i miljøvurderingen, idet nedramningen foregår tæt ved bygninger.</p>	x			x	x
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fx påvirkning af erhverv i området.</li> <li>2. Fx sygehuse, daginstitutioner, indkøbsmuligheder mm.</li> <li>3. Fx øget sygdomsrisiko, lysforurening, refleksioner, støj mv.</li> </ol>					

### Trafik

Miljøparametre	Kommentarer til screening	Negativ	Neutral	Positiv	Potentielt væsentlig	Høj sandsynlighed
<b>Tilgængelighed</b>	<p>I anlægsfasen skal elementerne til solcelleanlægget transporteres til området i store containere (20 eller 40 fods), og maskiner skal tilgå området. Demonteringsfasen vil ligeledes omfatte tung trafik. Det skal vurderes, om tilgængeligheden for beboere og trafikanter nær transportruten påvirkes som følge heraf.</p> <p>Påvirkningen undersøges nærmere for anlægsfasen. I driftsfasen sker ingen påvirkning, idet solcelleanlægget serviceres med en personbil eller varevogn (&lt;3.500 kg), og det samme gælder tilsyn med evt. dyrehold.</p>	x			x	x
<b>Trafikafvikling</b>	<p>I anlægsfasen skal elementerne til solcelleanlægget transporteres til området i store containere (20 eller 40 fods), og maskiner skal tilgå området. Demonteringsfasen vil ligeledes omfatte tung trafik. Det skal vurderes, om transportruten til planområdet er egnede til denne trafik.</p> <p>Påvirkningen undersøges nærmere for anlægsfasen og demonteringsfasen. I driftsfasen sker ingen påvirkning, idet solcelleanlægget serviceres med en personbil eller varevogn (&lt;3.500 kg), og det samme gælder tilsyn med områdets eventuelle dyrehold.</p>	x			x	x
<b>Ulykkesrisiko</b>	<p>I anlægsfasen skal elementerne til solcelleanlægget transporteres til området i store containere (20 eller 40 fods), og maskiner skal tilgå området. Demonteringsfasen vil ligeledes omfatte tung trafik. Det vurderes, om transportvejene til planområdet er egnede til denne trafik i forhold til risiko for ulykker.</p> <p>Påvirkningen undersøges nærmere for anlægsfasen og demonteringsfasen. I driftsfasen sker ingen påvirkning, idet solcelleanlægget serviceres med en personbil eller varevogn (&lt;3.500 kg), og det samme gælder tilsyn med evt. dyrehold.</p>	x			x	x

## Biologisk mangfoldighed, flora og fauna

Miljøparametre	Kommentarer til screening	Negativ	Neutral	Positiv	Potentielt væsentlig	Høj sandsynlighed
----------------	---------------------------	---------	---------	---------	----------------------	-------------------

<p><b>Internationale naturbeskyttelses områder</b></p>	<p>Der er en afstand på ca. 7,5 km til nærmeste Natura 2000område, som er Habitatområde nr. 232 Lillering Skov, Stjær Skov, Tåstrup Sø og Tåstrup Mose.</p> <p>Der skal redegøres for, at internationale naturbeskyttelsesområder ikke påvirkes væsentligt, herunder arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget, både for anlægs- og driftsfasen samt demonteringsfasen.</p> <p>Miljøvurderingen skal omfatte en vurdering efter habitatreglerne jf. Kravene i habitatbekendtgørelsen.</p>		x			
<p><b>Grønt Danmarkskort <sup>1</sup></b></p>	<p>Planområdet rummer mod nord arealer, der i kommuneplanen er udpeget som potentiel økologisk forbindelse samt et § 3-beskyttet vandhul, der i kommuneplanen er omfattet af retningslinjen ”Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser”. Både økologiske forbindelser og § 3-områder indgår i Grønt Danmarkskort.</p> <p>Forholdet til Grønt Danmarkskort vil indgå i miljøvurderingen for anlægs- og driftsfasen samt demonteringsfasen, se også under punktet Beskyttede naturområder. Projektets betydning for spredningsforholdene for vilde dyr skal indgå i miljøvurderingen, se også under punktet Dyreliv.</p>	x	x	x	x	x
<p><b>Beskyttede naturområder <sup>2</sup></b></p>	<p>Der findes et 3-beskyttet vandhul centralt i planområdet. Derudover er der ikke § 3-beskyttede naturtyper inden for eller nær planområdet.</p> <p>Der skal holdes en passende afstand fra solcelleanlæg, tekniske anlæg, beplantning og veje mv. til beskyttede naturtyper, og der skal i miljøvurderingen redegøres for, at naturtypernes tilstand ikke forringes.</p> <p>Afstandskrav og andre eventuelle hensyn i forhold til vandhullet, herunder relevant plante- og dyreliv i og ved vandhullet, afklares i miljøvurderingsprocessen.</p> <p>Planerne kan have positiv effekt for naturarealer, idet intensive landbrugsarealer, som grænser op til naturarealerne, udgår af landbrugsdrift i solcellernes</p>	x	x	x	x	x

Miljøparametre	Kommentarer til screening	Negativ	Neutral	Positiv	Potentielt væsentlig	Høj sandsynlighed
----------------	---------------------------	---------	---------	---------	----------------------	-------------------

	<p>levetid, hvormed næringsstofudledningen til naturområderne mindses og levevilkår for vilde dyr og planter forbedres. Ligeledes ophører pesticidbrug i planområdet i solcellernes levetid, hvis planerne realiseres.</p> <p>Påvirkningen af beskyttede naturområder skal undersøges i anlægs- og driftsfasen samt demonteringsfasen.</p>					
<b>Dyreliv</b> <sup>3</sup>	<p>Området benyttes i dag til konventionel landbrugsdrift. Der vurderes ikke at være særligt dyreliv i området, men der undersøges for bilag IV-arter (strengt beskyttede arter jf. habitatdirektivets bilag IV), herunder flagermus og padder.</p> <p>Planerne forventes at have positiv effekt på biodiversiteten, idet intensive landbrugsarealer konverteres til vedvarende græs/urter.</p> <p>En del af planområdet er udlagt som potentiel økologisk forbindelse omkring fredskoven mod nord. Etablering af hegn omkring og i energiparken vil påvirke dyrelivets spredningsforhold. Mindre dyrs adgang til området kan sikres med stormasket vildthejn.</p> <p>Der etableres beplantningsbælter omkring planområdet, og disse bælter kan fungere som spredningskorridorer samt leve- og rasteområder for dyr.</p> <p>Påvirkningen af dyrelivet skal undersøges for anlægs- og driftsfasen samt demonteringsfasen.</p>	x	x	x	x	x
<b>Planteliv</b> <sup>3</sup>	<p>Området benyttes i dag til landbrugsdrift. Der vurderes ikke derfor at være særligt planteliv i selve planområdet, naturmæssigt set. Projektet kan forventes at have positiv effekt på biodiversiteten, idet intensive landbrugsarealer konverteres til vedvarende græs/urter i energiparkens levetid.</p> <p>Påvirkningen af planteliv i de beskyttede naturområder (vandhullet) indgår i afsnittet herom, derudover indgår emnet ikke.</p> <p>Planteliv vurderes ikke at blive væsentligt påvirket i hverken anlægs-, drifts- eller demonteringsfase.</p>			x		x
<b>Miljøparametre</b>	<b>Kommentarer til screening</b>	Negativ	Neutral	Positiv	Potentielt væsentlig	Høj sandsynlighed



<b>Beskyttelses- og byggelinjer (nbl §16/17)</b>	<p>En del af solcelleanlægget vil ligge inden for skovbyggelinjen. Etablering af solceller kræver kommunens dispensation fra denne bestemmelse.</p> <p>Derudover er der ikke bygge- og beskyttelseslinjer i eller nær planområdet.</p> <p>Påvirkningen af arealer omfattet af skovbyggelinje undersøges, herunder levevilkår og spredningsforhold for skovbrynets vilde dyr og planter samt skovens funktion som landskabelement.</p> <p>Påvirkningen undersøges for anlægs- og driftsfasen samt demonteringsfasen.</p>	x			x	x
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fx økologiske forbindelser</li> <li>2. Fx <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Beskyttede naturtyper (naturbeskyttelsesloven § 3)</li> <li>b. Strandbeskyttelseslinjen (naturbeskyttelseslovens § 15)</li> <li>c. Sø- og åbeskyttelseslinjen (naturbeskyttelseslovens § 16)</li> <li>d. Skovbyggelinjen (naturbeskyttelseslovens § 17)</li> </ol> </li> <li>3. Fx bilag IV-arter</li> </ol>						

## Jordarealer og jordbund

Miljøparametre	Kommentarer til screening	Negativ	Neutral	Positiv	Potentielt væsentlig	Høj sandsynlig hed
Jordforurening	<p>Det skal sikres i projekteringen, at der ikke er risiko for spild af olie og andre materialer, der kan medføre jordforurening. Der forventes redegjort herfor i projektbeskrivelsen og vurderes ikke nærmere.</p> <p>Se også under punktet Grundvandsbeskyttelse</p>		x			
Jordbundsforhold	Der skal tages hensyn til evt. blødbundsforhold i projekteringen.		x			
Erosion	Planerne medfører ikke risiko for erosion.		x			
Råstofindvinding	Planområdet er ikke udpeget som råstofgrave- eller råstofinteresseområde.		x			

## Vand

Miljøparametre	Kommentarer til screening	Negativ	Neutral	Positiv	Potentielt væsentlig	Høj sandsynlighed
<b>Grundvandsbeskyttelse <sup>1</sup></b>	<p>Planområdet ligger inden for område med særlige drikkevandsinteresser.</p> <p>Solcelleanlæg er grundvandsbeskyttende, idet arealerne udtages af landbrugsdrift i solcellernes levetid, og udlægges med græs mv., der ikke påvirkes med gødskning og sprøjtning. Solpanelerne rengøres med rent vand, der ikke tilsættes kemikalier mv.</p> <p>Etablering af solcelleanlæg vil reducere tabet af kvælstof til vandforekomster, herunder grundvand, fordi udvaskningen fra rodzonen reduceres. Dette bidrager til grundvandsbeskyttelsen i den periode, arealet anvendes til solceller.</p> <p>I anlægsfasen er der risiko for spild fra køretøjer og maskiner, som dog ikke vurderes at afvige væsentligt fra risikoen ved landbrugsdrift.</p> <p>Der skal redegøres for planernes forhold til vandplanlægningen, herunder at der ikke er konflikt hermed.</p> <p>Påvirkningen bør undersøges i anlægs- og driftsfasen samt demonteringsfasen.</p>	X	X	X	X	X
<b>Grundvandsressourcer <sup>2</sup></b>	<p>Udnyttelse af området til solcelleanlæg forventes ikke at kunne påvirke grundvandsressourcen negativt. Da der ikke vil blive benyttet pesticider eller gødning inden for planområdet, kan der forventes en positiv påvirkning, idet risiko for nedsivning af disse stoffer til grundvandet elimineres, i den periode, solcellerne står på arealet.</p> <p>Påvirkningen af grundvandsressourcen skal altid indgå i miljøvurderinger, idet det skal godtgøres, at planlægningen og projektet ikke er i konflikt med vandplanlægningen.</p> <p>Påvirkningen undersøges derfor i anlægs- og driftsfasen samt demonteringsfasen.</p>		X	X	X	X

Miljøparametre	Kommentarer til screening	Negativ	Neutral	Positiv	Potentielt væsentlig	Høj sandsynlig hed
<b>Overfladevand</b> <sup>3</sup>	<p>Overfladevandområder er vandforekomsterne søer, vandløb og kystvande (mindre søer (vandhuller) henhører under "Beskyttet natur"). Der er ikke vandløb, søer eller kystvande i planområdet, men der forløber vandløb umiddelbart øst for området samt mod nord.</p> <p>Etablering af solcelleanlæg vil reducere tabet af kvælstof til vandforekomster, fordi udvaskningen fra rodzonen reduceres. Ligeledes vil vandforekomster heller ikke blive påvirket af pesticider fra landbrugsdrift i planområdet.</p> <p>Der skal redegøres for planernes forhold til vandplanlægningen, herunder at der ikke er konflikt hermed.</p> <p>Der skal redegøres for projektets påvirkning af drænen i området, samt redegøres for håndteringen heraf.</p> <p>Påvirkningen af overfladevand undersøges for anlægs- og driftsfasen samt demonteringsfasen.</p>			X	X	X
Spildevand	Selve solcelleanlægget genererer ikke spildevand i anlægs- og driftsfasen. Solpanelerne rengøres med rent vand, der nedsiver under panelerne.		X			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fx områder med særlige drikkevandsinteresser</li> <li>2. Fx virksomhed med stort grundvandsforbrug</li> <li>3. Inkl. søer og vandløb</li> </ol>						

## Luft og lugt

Miljøparametre	Kommentarer til screening	Negativ	Neutral	Positiv	Potentielt væsentlig	Høj sandsynlig hed
<b>Luftforurening</b> <sup>1</sup>	I anlægsfasen er midlertidig tung trafik, hvilket medfører udstødningsskaber lokalt. Påvirkningen er begrænset og midlertidig og ikke af væsentlig karakter. Det samme vil gælde demonteringsfasen.			X	X	X

Miljøparametre	Kommentarer til screening	Negativ	Neutral	Positiv	Potentielt væsentlig	Høj sandsynlighed
	I driftsfasen påvirkes luftforureningen ikke lokalt, men projektet vil overordnet set bidrage til omstilling til grøn energi, som er emissionsfri og reducerer CO <sub>2</sub> -udledningen.  Påvirkningen undersøges på overordnet niveau for driftsfasen og beskrives i miljøvurderingen.					
Lugtgener	Planlægningen medfører ikke lugtgener og er ikke sårbar overfor lugtgener.		x			
1. Inkl. støv og partikler						

## Støj og vibrationer

Miljøparametre	Kommentarer til screening	Negativ	Neutral	Positiv	Potentielt væsentlig	Høj sandsynlighed
<b>Virksomhedsstøj og vibrationer</b>	<p>Transformere mv. til solcelleanlægget kan medføre støj og skal derfor placeres, så støj for omgivende boliger minimeres. Kildestøjen er lav fra invertere og transformere og disse kan normalt overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser ved boliger.</p> <p>Energiparkens samlede støjbidrag og støjpåvirkning af omgivelserne, herunder naboer, skal undersøges.</p> <p>I driftsfasen er der ikke aktiviteter eller anlæg, der giver vibrationer for omkringboende. Det samme forventes at gælde demonteringsfasen, da der her ikke sker nedramning.</p> <p>I anlægsfasen kan nedramning af elementer til solpaneler give anledning til vibrationer. Påvirkningen skal undersøges i miljøvurderingen.</p>	x			x	x

## Klima

Miljøparametre	Kommentarer til screening	Negativ	Neutral	Positiv	Potentielt væsentlig	Høj sandsynlighed

Oversvømmelsesrisiko <sup>1</sup>	Planområdet er i kommuneplanen ikke udpeget som værende i risiko for oversvømmelse.		x			
Udtørring	Anlægget påvirker ikke arealer som følge af forøget udtørring. Solcelleanlægget skygger lokalt, hvilket modvirker udtørring.		x			
Vindforhold, skyggevirkning og refleksioner	Anlæggene påvirker ikke vindforholdene i området, idet der er tale om lave bygninger og anlæg.  Solcelleanlægget medfører skygge lokalt omkring anlægget. Dette vil ikke påvirke beboelser som følge af afstanden. Det skal ved passende afstand sikres, at beskyttede naturtyper ikke påvirkes af skygge. Dette indgår i miljøvurderingen af natur.  Solpaneler kan medføre refleksioner af sollys, og de antirefleksbehandles derfor. Påvirkningen af omgivelserne (herunder naboer) som følge af refleksioner indgår i miljøvurdering (se punktet Befolkning og sundhed samt Landskab).  Vurderingen omfatter driftsfasen, idet der ikke vil være risiko for væsentlige refleksioner i anlægs- og demonteringsfase.	x			x	x
1. Fx hav- og grundvandsstigninger.						

## Materielle goder

Miljøparametre	Kommentarer til screening	Negativ	Neutral	Positiv	Potentielt væsentlig	Høj sandsynlighed
Materielle goder <sup>1</sup>	Planerne kan potentielt påvirke offentlighedens rekreative adgangsforhold i området, da der opsættes hegn omkring solcelleanlægget. Hegn kan begrænse offentlighedens adgangsmuligheder.  Påvirkningen af rekreative forhold skal vurderes i anlægs- og driftsfasen samt demonteringsfasen.	x			x	x

Miljøparametre	Kommentarer til screening	Negativ	Neutral	Positiv	Potentielt væsentlig	Høj sandsynlighed
1. Fx rekreative aktiviteter, friluftsliv, udsigter, gode byrum.						



## Landskab

Miljøparametre	Kommentarer til screening	Negativ	Neutral	Positiv	Potentiel væsentlig	Høj sandsynlig hed
Landskabsfredning	Der er ikke fredninger i og omkring planområdet.		x			
Landskabelige bevaringsværdier	Området er ikke i kommuneplanen udpeget som bevaringsværdigt landskab eller større sammenhængende landskab. Mod nord findes et bevaringsværdigt landskab.		x			
Geologiske bevaringsværdier	Området er ikke omfattet af geologiske bevaringsværdier.		x			
Kystnærhedszone	Området ligger ikke i kystnærhedszonen.		x			
Skovrejsning <sup>1</sup>	Området er ikke omfattet af kommuneplanens udpegninger for skovrejsning.		x			
<b>Andre landskabelige værdier</b>	<p>Anlægget vil påvirke det visuelle landskabsudtryk og –struktur, der ændrer sig ved omlæggelsen fra landbrugsjord til solenergi-park.</p> <p>I anlægsfasen påvirkes landskabet ved midlertidig påvirkning som følge af maskiner, containere og øvrigt materiel. I anlægsfasen er ny slørende beplantning endnu ikke funktionel.</p> <p>Solcelleanlægget vil kunne påvirke det omgivende landskab visuelt, herunder landskabet set fra nærliggende beboelser, offentlige veje mv. I projektet indgår slørende beplantning, og det skal vurderes, om denne er tilstrækkelig. Der skal udarbejdes visualiseringer, der afdækker projektets påvirkning af landskabet og de visuelle forhold.</p> <p>Påvirkningen undersøges i anlægs- og driftsfasen samt demonteringsfasen.</p>	x			x	x
1. Skovrejsning ønsket/uønsket						

## Kulturarv

Miljøparametre	Kommentarer til screening	Negativ	Neutral	Positiv	Potentiel væsentlig	Høj sandsynlig hed
----------------	---------------------------	---------	---------	---------	---------------------	--------------------

	<p>Solcellepaneler placeres på stålprofiler, som har et lille aftryk på jordoverfladen, hvilket medfører at der kun er lille risiko for skade på eventuelle ukendte fortidsminder i jorden.</p> <p>Jordfaste fortidsminder er omfattet af museumslovens § 27, hvorfor fremtidige anlægsarbejder skal indstilles, i det omfang det berører et evt. fund eller fortidsminde, og det lokale ansvarshavende museum skal i så fald tilkaldes.</p> <p>I planområdet er der risiko for fund. Museet forventes at anbefale en arkæologisk forundersøgelse, hvis der skal foretages terrænændringer under almindeligt pløjelag samt ved bygninger, ledningsanlæg, veje mv., hvor der skal jordbearbejdes under pløjelaget. Det samme gælder ved dybdepløjning.</p> <p>Museumslovens regler og museets anvisninger følges, hvilket vurderes at sikre mod væsentlig påvirkning af fortidsminder og arkæologiske lag. Emnet behandles ikke yderligere i miljøvurderingen.</p>						
Arkæologiske forhold		x	x				x
Fortidsminder og omgivelser <sup>1</sup>	Der er ingen fredede fortidsminder eller fortidsmindebeskyttelseslinjer i eller nær planområdet. Der er heller ikke registreret enkeltfund af ikke-fredede fortidsminder i planområdet.		x				
Sten- og -jorddiger <sup>2</sup>	Der fremgår jf. den vejledende digeregistrering flere beskyttede diger i kanten af planområdet, og der er registreret et dige langs et markskel inden for selve området. Slots- og Kulturstyrelsen har imidlertid oplyst, at diget inden for planområdet er en fejlregistrering, og det findes heller ikke i marken. Solcelleanlægget vil holde 2 m respektafstand til øvrige diger, og vil derfor ikke ske en påvirkning af digernes tilstand. Emnet behandles ikke i miljøvurderingen.		x				
Kirkeomgivelser <sup>3</sup>	Der er ikke kirkeomgivelser i planområdet, jf. kommuneplanens udpegninger,		x				
Fredede og bevaringsværdige bygninger <sup>4</sup>	Der er ikke fredede/bevaringsværdige bygninger i planområdet.		x				
Andre kulturmiljøer	Planområdet er ikke omfattet af andre udpegninger af kulturmiljøer.		x				

## Større menneske- og naturskabte katastrofer

Miljøparametre	Kommentarer til screening	Negativ	Neutral	Positiv	Potentielt væsentlig	Høj sandsynlig hed
Risikovirksomhed og dominoeffekt	Solcelleanlægget er ikke en risikovirksomhed og medfører ikke risiko for dominoeffekt eller andre katastrofer/ulykker.		x			

## Ressourceeffektivitet

Miljøparametre	Kommentarer til screening	Negativ	Neutral	Positiv	Potentielt væsentlig	Høj sandsynlig hed
Affald og genanvendelse <sup>1</sup>	<p>Anlægget forventes ikke at medføre produktion af større mængder affald. Når solcelleanlægget tages ud af drift forventes en stor del af komponenterne at kunne genanvendes, mens en mindre del kan medføre affald. Der vil være emballageaffald fra anlægsfasen, hvilket bortskaffes efter gældende regler.</p> <p>Genanvendelsesgraden 30-40 år ude i fremtiden kendes ikke pt. og kan ikke vurderes nærmere. Den aktuelle genanvendelse og de generelle forventninger til udviklingen inden for genanvendelse skal fremgå af projektbeskrivelsen.</p> <p>Påvirkningen vurderes ikke nærmere.</p>	x				x
Miljøparametre	Kommentarer til screening	Negativ	Neutral	Positiv	Potentielt væsentlig	Høj sandsynlig hed
Arealressourcer <sup>2</sup>	Området anvendes i dag til landbrugsdrift, hvilket vil ophøre, hvis energiparken etableres. Udtagning af de pågældende landbrugsarealer vurderes ikke at have væsentlig påvirkning af landbrugshvervet på kommunalt eller nationalt plan. Arealerne kan efter endt anvendelse som energipark tilbageføres til landbrugsdrift, og mens solenergiparken er i drift kan arealerne anvendes til afgræsning med mindre dyr (f.eks. får).	x	x			x
Andre ressourcer	Projektet vurderes ikke at have væsentlig betydning for andre ressourcer såsom råstofressourcen mv.		x			

1. Fx aktivitet, der genererer store mængder affald.
2. Fx genanvendelse af eksisterende byarealer fremfor at inddrage natur- og landbrugsarealer

## Indbyrdes forhold mellem faktorer

Miljøparametre	Kommentarer til screening	Negativ	Neutral	Positiv	Potentielt væsentlig	Høj sandsynlighed
<b>Kumulative effekter</b>	<p>Kumulative effekter skal altid indgå i miljøvurderingen. F.eks. kan forventes kumulation med andre eksisterende tekniske anlæg til den landskabelige påvirkning.</p> <p>Kumulation med øvrige eksisterende og planlagte planer og projekter skal undersøges.</p>	x			x	x

## Bilag 2. Afgrænsning af miljøvurderingens indhold

Skanderborg Kommune vurderer på baggrund af gennemgangen af miljøparametrene i bilag 1, at følgende miljøparametre skal undersøges nærmere i miljøvurderingen af planerne og projektet:

Emne	Metode og datagrundlag for miljøvurdering
<b>Befolkning og sundhed</b>	
<b>Støj</b>	<p>Projektet kan potentielt medføre støjgener for omgivelserne i både anlægsfasen, driftsfasen og demonteringsfasen. I anlægs- og nedtagningsfasen som følge af tung trafik og anlægsarbejde, og i driftsfasen som følge af støj fra transformere, invertere mv., herunder lavfrekvent støj.</p> <p>Vurderingen af støjpåvirkningen fra solenergianlægget i driftsfasen foretages på grundlag af en støjberegning med anvendelse af programmet SoundPlan. Vurderingen for anlægsfasen og demonteringsfasen foretages kvalitativt på grundlag af projektets karakteristika og erfaringer fra lignende projekter.</p> <p>Som grundlag for beregningerne udarbejdes en støjmodel over det kommende solenergianlæg. Støjberegningerne udføres i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".</p> <p>Beregningerne foretages under forudsætning af fuld drift døgnet rundt og giver derfor samme støjbidrag i både dag-, aften- og natperioden, selv om anlægget reelt kun er i drift i døgnets lyse timer. Driften svarer således til et "worst case-scenarie".</p> <p>Som grundlag for beregningerne placeres invertere og små transformerkiosker i tilknytning til solenergipanelerne, samt en step-up transformer. Antallet af transformere og invertere samt kildestøjen fra disse er afhængig deres type og størrelse.</p> <p>Støjkortlægningen tager udgangspunkt i placeringen af disse støjkilder og den forventede støj, som disse vil medføre (kildestøj). Der foretages beregninger og vurdering af anlæggets støjpåvirkning af områdets boliger.</p> <p>Det skal i miljøvurderingen sandsynliggøres og dokumenteres, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier kan overholdes for det samlede anlæg i anlægsfasen, driftsfasen og nedtagningsfasen.</p>
<b>Trafik</b>	<p>Der foretages en vurdering af projektets påvirkning af trafikafvikling og -sikkerhed som følge af tung trafik (transport af materiel mv.) i anlægsfasen og demonteringsfasen. I driftsfasen forventes kun begrænset trafik til anlægget (service i varebil, tilsyn med dyrehold), hvilket ikke vurderes at medføre væsentlig påvirkning.</p> <p>Datagrundlaget er de af bygherre oplyste trafikmængder og -typer, antal forventede transporter og transporttype, køreruter i anlægsfasen, data for det berørte vejnet herunder kommunens oplysninger om trafiktal samt en analyse af det berørte vejnets karakter. Det vurderes, om det berørte vejnet er egnet til trafikken i anlægsfasen, herunder om der er tilstrækkelige pladsforhold og sikre ind- og udkørselsforhold for trafikken i anlægsfasen, om eller om der er behov for ændringer i veje og kryds, såsom udvidede rabatter, vigelommer mv., for at sikre en god trafikafvikling og -sikkerhed i anlægsfasen.</p>



<b>Rekreative forhold</b>	<p>Områdets veje, stier og andre offentligt tilgængelige rekreative elementer kortlægges. Projektets eventuelle påvirkning af områdets adgangsforhold og rekreative værdi for offentligheden vurderes.</p> <p>Påvirkningen vurderes for både anlægs- og driftsfase samt demonteringsfasen.</p> <p>Datagrundlaget er projektbeskrivelsen, besigtigelser i området, oplysninger fra kommuneplanen om rekreative forhold samt fra relevante databaser såsom udata.dk.</p>
<b>Biologisk mangfoldighed, flora og fauna</b>	
<b>Beskyttet natur</b>	<p>Beskyttede naturtyper i og nær planområdet beskrives, og projektets eventuelle påvirkning af naturtyperne vurderes, herunder som følge af skyggeeffekt.</p> <p>Påvirkningen vurderes for både anlægs- og driftsfase samt demonteringsfasen.</p> <p>Datagrundlaget er en feltundersøgelse af områdets natur, herunder det § 3beskyttede vandhul. Der foreligger ikke kommunale besigtigelser af vandhullet, og derfor foretages feltundersøgelser i og omkring projektområdet i forbindelse med det ansøgte projekt. Besigtigelsen af vandhullet udføres iht DCE's tekniske anvisninger for besigtigelse af §3-natur.</p> <p>Der indhentes oplysninger om områdets natur fra relevante databaser såsom Danmarks Miljøportal, herunder Naturdata, Naturdatabasen (fugleognatur.dk), DOF-basen, Arter.dk, Natura 2000-planer og Statens afrapportering af NOVANA.</p>
<b>Skovbyggelinje</b>	<p>Arealer omfattet af skovbyggelinje inden for planområdet beskrives, herunder skovbrynets karakter, og påvirkningen af de hensyn, som skovbyggelinjen skal varetage, vurderes. Påvirkningen vurderes for både anlægs- og driftsfase samt demonteringsfasen.</p> <p>Datagrundlaget er projektbeskrivelsen, besigtigelse af skovbrynet samt gennemgang af luftfotos og historisk kortmateriale.</p>
<b>Natura 2000</b>	<p>Der redegøres for projektets mulige påvirkning af Natura 2000-områder, herunder at der ikke sker væsentlig påvirkning af arter og naturtyper på Natura 2000områdernes udpegningsgrundlag.</p> <p>Datagrundlaget er de gældende Natura 2000-planer og -handleplaner samt tilhørende basisanalyser.</p> <p>Projektet vurderes efter habitatreglerne for alle projektets faser, dvs. anlægsfase, driftsfase og demonteringsfase. Vurderingen skal leve op til kravene i Habitatbekendtgørelsen.</p>

<p><b>Dyreliv, herunder bilag IV-arter</b></p>	<p>Projektets påvirkning af dyrelivets levevilkår og spredningsmuligheder, herunder som følge af hegning og beplantningsbælter, skal vurderes. Påvirkningen vurderes for både anlægs- og driftsfase samt demonteringsfase. Der vil være særligt fokus på dyrelivet i tilknytning til det beskyttede vandhul.</p> <p>Forekomster af bilag IV-arter i og i relevant afstand fra planområdet beskrives og mulig påvirkning vurderes. Der redegøres for, at bilag IV-arters yngle- og rasteforhold ikke forringes, samt at arternes økologiske funktionalitet ikke påvirkes negativt. Påvirkningen vurderes for både anlægs- og driftsfase.</p> <p>Datagrundlaget er feltbesigtigelser, kommunens registreringer af bilag IV-arter, samt den tilgængelige litteratur om bilag IV-arters krav til yngle-rasteforhold og spredningsmuligheder.</p>
--	--

<p><b>Vand</b></p>	
<p><b>Grundvand og overfladevand</b></p>	<p>Der redegøres for projektets påvirkning af overfladevand, dræn i området og grundvandsressourcen, herunder i forhold til vandområdeplanens målsætninger, samt at planlægningen er i overensstemmelse med Indsatsbekendtgørelsen.</p> <p>Etablering af solcelleanlæg vil reducere tabet af kvælstof til overfladevand og dermed også til vandforekomster, fordi udvaskningen fra rodzonen reduceres. Omfanget af denne reduktion estimeres.</p> <p>Der redegøres for projektets forhold til vandplanlægningen, herunder de omkringliggende vandløb. Disse er målsat God i vandplanlægningen jf. seneste basisanalyse, og der er vurderet at være målopfyldelse.</p> <p>Påvirkningen vurderes for både anlægs- og driftsfase samt demonteringsfase.</p> <p>Datagrundlaget er gældende Vandområdeplan 2015-2021 samt den kommende Vandområdeplan 2021-2027, der pt. er fremlagt i høring, herunder tilhørende basisanalyse, og data indhentes fra Miljøstyrelsens MiljøGIS. Derudover indhentes øvrig foreliggende viden om vandområderne f.eks. oplysninger fra kommunen, Winbio data for vandløb, VASP vandløbsdatabasen samt drænarkivet.</p>
<p><b>Vandindvinding</b></p>	<p>Planområdet ligger i Område med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD) og inden for indvindingsoplandet til et vandværk. Der er ikke indvindingsboringer inden for planområdet.</p> <p>Påvirkningen af vandindvindingen kan potentielt være negativ, hvis der skulle forekomme spild af olie el. lign i anlægsfasen, men også positiv, idet arealer, der overgår til solenergi park udtages af landbrugsdrift i driftsfasen og derfor ikke tilføres pesticider og gødning. Påvirkningen vurderes for både anlægs- og driftsfase samt demonteringsfase.</p> <p>Datagrundlaget er oplysninger om anlæggets karakter fra projektbeskrivelsen samt oplysninger fra GEUS Jupiterdatabasen, dataMiljøportalen, MiljøGIS samt oplysninger fra kommune og vandværker mv. Hvor det er vurderet relevant, anvendes desuden fagrapporter og fagligt baserede administrative rammer for planlægning af grundvandsbeskyttelse og grundvandsindvinding, samt oplysninger om kortlægning af jordforureninger.</p>

<b>Luft og klima</b>	
<b>Emissioner</b>	<p>Der skal redegøres for projektets påvirkning af luft og klima, herunder den forventede CO<sub>2</sub>-reduktion som følge af projektets erstatning af fossile brændstoffer.</p> <p>El-handelsvirksomheder skal ifølge El-mærkningsbekendtgørelsen meddele eldeklarerationer for deres levering af elektricitet til forbrugerne i det forgangne kalenderår. Energinet laver senest den 1. marts hvert år en miljødeklaration for el, der beskriver brændselsforbruget og miljøpåvirkningen ved forbrug af én kWh el som en gennemsnitsværdi for det foregående kalenderår.</p> <p>Redegørelsen for sparede emissioner i denne miljøvurdering tager udgangspunkt i den seneste generelle deklareration for offentliggjort af Energinet.</p> <p>Påvirkningen vurderes for driftsfasen og vil have en overordnet karakter. I anlægs- og demonteringsfase forventes ingen væsentlig påvirkning af luft og klima.</p>
	<p>Datagrundlaget er projektbeskrivelsen samt generelle data for energiproduktion og –forbrug i Danmark.</p>
<b>Landskab og visuelle forhold</b>	

<p><b>Visuel påvirkning</b></p>	<p>Miljøvurderingen skal redegøre for projektets påvirkning af det omgivende landskab samt de visuelle ændringer, som projektet vil medføre for naboerne til anlægget.</p> <p>Projektets påvirkning af landskabet og de visuelle forhold vurderes på baggrund af en landskabsanalyse samt visualiseringer og besigtigelser i området. Landskabsbeskrivelsen og -vurderingen tager udgangspunkt i landskabskaraktermetoden, som er udviklet af Miljøministeriet. Metoden er oprindelig udarbejdet som hjælp til kommunerne ved landskabsanalyser og inddeling af kommunernes landskab i karakterområder.</p> <p>Beskrivelserne, analyserne og vurderingerne vil bygge på feltobservationer, luftfotos, historiske kort (herunder høje og lave målebordsblade) og oplysninger fra offentlige databaser plansystem.dk, Danmarks Miljøportal) og Per Smeds geomorfologiske kort. I vurderingen af projektets virkninger på landskabet, herunder set fra naboejendomme, undersøges om - og i hvor høj grad - landskabsbilledet set fra omgivelserne ændres som følge af projektet.</p> <p>Der optages fotos fra en række udvalgte standpunkter i og omkring projektområdet som grundlag for visualiseringerne. Standpunkterne udvælges i samarbejde mellem byherre og kommunen og godkendes af kommunen. Fotostandpunkterne vælges ud fra, at solenergianlægget skal visualiseres fra flere forskellige afstande, med fokus på anlæggets synlighed fra steder, hvor befolkningen typisk færdes, dvs. nærliggende landsbyer og offentlige veje samt fra nærmeste naboer.</p> <p>Visualiseringerne udarbejdes på baggrund af projektbeskrivelsens oplysninger om placering og højde/omfang af solpaneler, transformerstationer mv., og de skal udarbejdes i dertil egnet program med opstilling af 3D-model, således at visualiseringerne er retvisende for det fremtidige landskabsbillede. Der skal udarbejdes visualiseringer for nuværende forhold (de optagede fotos), samt fremtidige forhold med solenergianlæg med og uden beplantning.</p> <p>Påvirkningen af landskabet vurderes for både anlægs- og driftsfase samt demonteringsfasen, men der udarbejdes kun visualiseringer for driftsfasen.</p>
---------------------------------	--

De øvrige miljøparametre, der indgår i miljøscreeningen, vurderes ikke at kunne give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger. Disse skal som udgangspunkt ikke undersøges nærmere og indgår ikke i miljøvurderingen af planer og projekt.

## VVM ansøgningskema

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. (LBK nr 1976 af 27/10/2021)

Basisoplysninger	Tekst	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Planlægning for og etablering af et solenergianlæg syd for Låsby Østerskov. Projektforslaget omhandler et planområde på ca. 59 ha, hvoraf de ca. 48 ha består af byggeflet for solcelleanlæg. Solcelleanlægget består af solpaneler på simple stålstativer, der opstilles på parallelle rækker med ensartet udseende og hældning. Der kan blive tale om paneler på faste stativer eller paneler monteret på stativer, som kan vippe med solens bane fra øst til vest. Alt efter teknologien, vurderes projektforslaget at have en strømproduktion på til ca. 68.000 MWh, svarende til ca. 14.800 husstande med et årligt forbrug på 4.400 kWh. En mere detaljeret projektbeskrivelse fremgår af Bilag 4 - Projektbeskrivelse.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	K/S Obton Solenergi Laasby, Silkeborgvej 2, 8000 Aarhus C, Jacob Bonde, +45 4314 0291, <a href="mailto:jbo@obton.com">jbo@obton.com</a>	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Brinckmann Group, Guldsmedgade 22, 8000 Aarhus C, Steffen Østergaard, +45 2292 0850, <a href="mailto:sto@brinckmanngroup.com">sto@brinckmanngroup.com</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).	Østerskovvej 20, 8670 Låsby, matrikler: 25a Låsby By, Låsby 4c Låsby By, Låsby 13aa Låsby By, Låsby	
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)	Projektforslaget er beliggende i Skanderborg Kommune.	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Oversigtskort, 1:50.000 på A4 vedlagt som bilag 3.2.	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Oversigtskort, 1:10.000 på A4 vedlagt som bilag 3.3.	
Forholdet til VVM reglerne	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>
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	
Ønsker bygherre, at projektet omfattet af bilag 2 skal undergå en miljøvurdering, fordi det grund af dets art, dimensioner eller placering kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet, jf. § 15, stk. 1, nr. 3, iht. § 19 stk.4.	X	
		Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:  Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 3. ENERGIINDUSTRIEN a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).  Idet solcelleanlægget vurderes på grund af dets art, dimensioner eller placering kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet, ønskes det at projektet undergår en frivillig miljøvurdering, jf. miljøvurderingslovens § 19, stk. 4.



<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	Bygherre er ikke ejer af arealet. Ejer: Carl Ejnar Baastrup, Østerskovvej 20, 8670 Låsby Matrikler: 25a Låsby By, Låsby 4c Låsby By, Låsby 13aa Låsby By, Låsby
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup> Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup> Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup>	Arealet vil forblive i landzone. Projektets levetid estimeres til at være mellem 30-40 år, og i denne tid vil arealet være solcelleanlæg. Ved anlæggets nedtagelse kan arealet evt. igen benyttes til solcelleanlæg eller overgå til landbrugsmæssig drift.
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 m <sup>2</sup> Projektets bebyggede areal i m <sup>2</sup> Projektets nye befæstede areal i m <sup>2</sup> Projektets samlede bygningsmasse i m <sup>3</sup> Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Planområdet har en størrelse på ca. 59 ha, og et byggefelt på ca. 48 ha byggefelt til solcelleanlæg. Der er ikke behov for grundvandssænkning.  Der opsættes solceller på stort set hele projektarealet, som derfor hverken bebygges eller befæstes. Der bliver dog lavet foranstaltninger, så der kan køre let trafik, hvorved det bliver muligt at vedligeholde anlægget. Solcelleanlægget forventes at få en højde på omkring 3,5 m, hvis anlægget udføres med fastmonterede paneler og op til 3 m, hvis anlægget udføres med trackere. Da arealerne på nuværende tidspunkt ikke er bebyggede, vil der ikke ske nedrivningsarbejde 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 renselanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Projektforslaget har ikke behov for råstoffer i anlægsperioden. Der vil heller ikke være behov for affaldshåndtering, spildevandshåndtering, regnvandshåndtering og lign.  Anlægsperioden forventes at strække sig over et år i perioden 2024-2026. Startdato er ikke fastsat, men er under afklaring. Det forventes ligeledes, at solcellerne anlægges i etaper, der naturligt følger området.  Anlægget skal kobles til elnettet efter anvisning fra forsyningsselskabet. Kablet skal graves ned fra anlægget og til tilkoblingsstedet. Dette gravearbejde vil ikke give hverken støv eller støjgener i anlægsperioden. Vedlagte projektbeskrivelse uddyber i nærmere detaljer mulighederne for opkobling.
<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 Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Ikke relevant på baggrund af ovenstående.
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renselanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:	Projektet medfører ikke øgede affaldsmængder og regnvand håndteres som nuværende forhold.

Håndtering af regnvand:			
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Ingen
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	-	-	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.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
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: Der kan gives påbud efter Miljøbeskyttelseslovens §42, hvis anlægget giver anledning til væsentlig forurening. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" fastlægger vejledende grænseværdier for støjniveauet fra virksomheder, herunder tekniske anlæg, der ligger i forskellige typer af områder.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Det vurderes umiddelbart usandsynligt at projektet ikke kan overholde vejledende grænseværdier for støj og vibrationer, men det skal redegøres for i konsekvensrapporten. Orientering nr. 9/1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø"
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, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	-	-	Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. I anlægsperioden, hvor solcellerne opsættes, kan der forekomme let øgede støvgener i nærområdet men dette er kun i en begrænset periode. I driftsfasen vil der ikke forekomme støvgener.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden?		X	

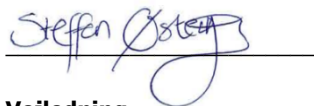
I driftsfasen?			
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse 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 ikke lokalplan for området.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	X		Hvis »ja« angiv hvilke: Projektet forudsætter dispensation fra skovbyggelinjen.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Eksisterende arealanvendelse kan fortsætte som hidtil.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Området er ikke udlagt til råstofgraveområde eller råstofinteresseområde
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 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)	X		Et mindre areal med træer ryddes i forbindelse med projektet. Beplantningen ligger i forlængelse af Låsby Østerskov. Træerne er etableret i forbindelse med landbrugsdrift og vurderes ikke at have en større naturværdi. Træerne undersøges for yngle- rasteområder for flagermus inden rydningen, men forventes ikke at have funktion som sådan.
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.			Der er en mindre sø indenfor projektarealet som skal undersøges i forbindelse med konsekvensrapporten. I en afstand af 200m er der registreret et mindre engareal. Der er flere mindre §3 søer i nærområdet. Projektområdet grænser op til Låsby Østerskov i nord, som er Fredskov.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Der er ikke kendskab hertil. Forholdene skal undersøges i den kommende konsekvensvurdering.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Projektområdet ligger i en afstand af ca. 4 km til nærmeste fredede område, som er fredningsnr. 4105, Kirkefredning, Dallerup Kirke
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Der er ca. 7,5 km til nærmeste Natura2000/Habitatområde nr. 232 kaldet: Lillering Skov, Stjær Skov, Tåstrup Sø og Tåstrup Mose
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.

36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		Projektet er beliggende indenfor særligt drikkevandsområde (OSD) for Galten Vandværk, Låsbyvej. Projektet forventes at forbedre grundvandsforhold, da landbrugsdrift med sprøjtning ophører i projektets levetid.
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. 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	Der er kendskab til øvrige ansøgninger for solcelleanlæg i relativt nær afstand af projektet. Det vurderes ikke umiddelbart, at dette vil have kumulative påvirkninger, men dette undersøges nærmere i miljøkonsekvensrapporten, sammen med områdets øvrige tekniske anlæg. Kumulative forhold med andre planer og projekter undersøges for alle relevante miljøtemaer, der indgår i miljøvurderingen.
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?			Projektets væsentligste påvirkning vurderes at være af visuel karakter, hvorfor projektet er blevet reduceret ved at holde afstand til 2 naboer i det nordvestlige hjørne, som vurderes påvirkes mest af projektets gennemførelse. Arealreduktionen udgør ca. 1,4 ha og er foretaget i tæt dialog med de respektive naboer. Dette område har yderligere en mindre arealkonflikt med landskabsudpegningen Bevaringsværdigt landskab (BVL), hvorfor projektarealet er reduceret med yderligere ca. 0,9 ha, så denne konflikt ikke længere vurderes aktuel. Reduktionen fremgår af kortet på bilag 3.  Derudover forventes etableret beplantningsbælter for at reducere den landskabelige påvirkning. Placeringen af beplantningsbælterne fastlægges i miljøvurderingen.

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

Dato: 19/08/2022

Bygherre/anmelder: Steffen Østergaard



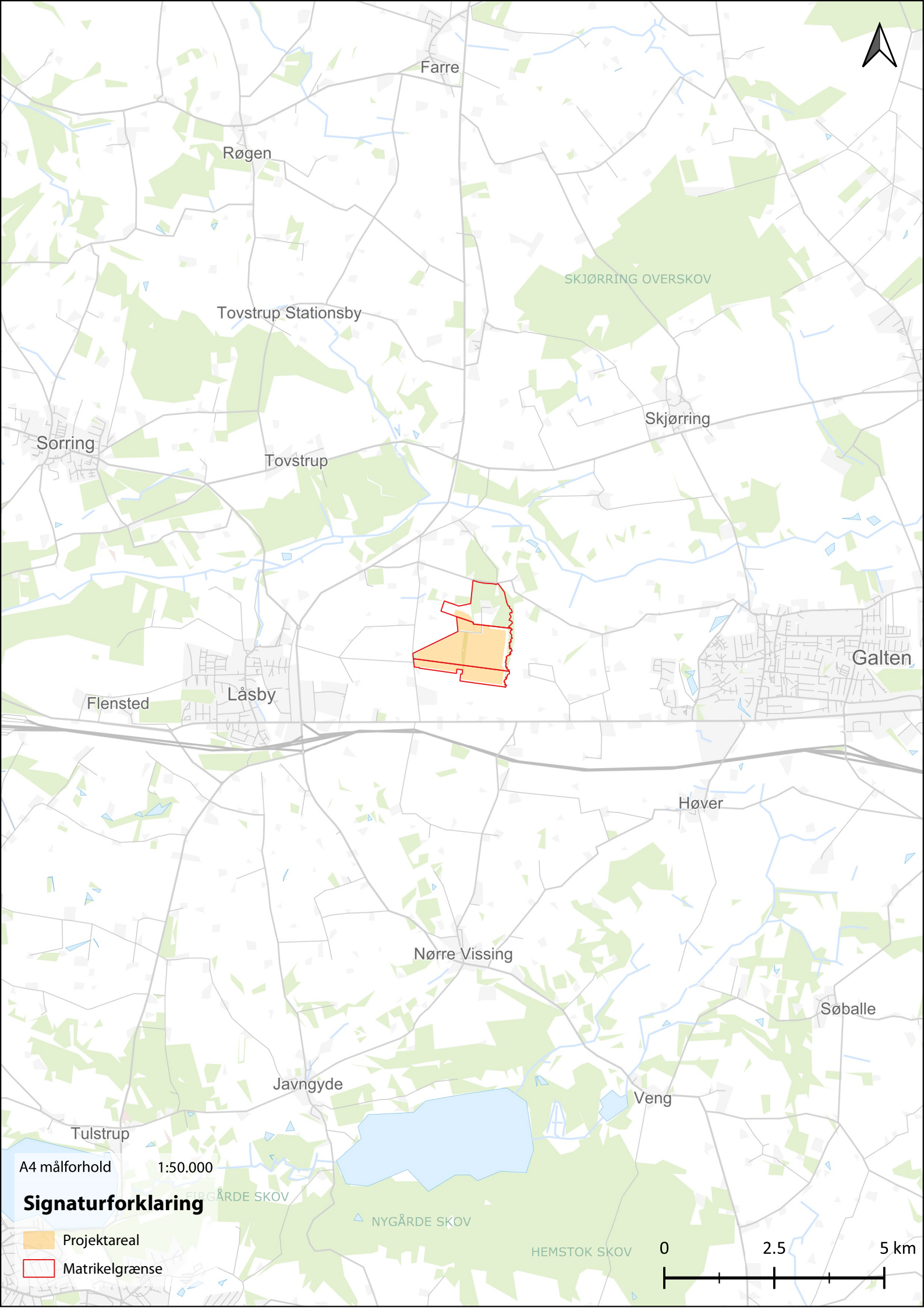
### Vejledning

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.





Farre

Røgen

SKJØRRING OVERSKOV

Tovstrup Stationsby

Skjørring

Sørting

Tovstrup

Galten

Flensted

Låsby

Høver

Nørre Vissing

Søballe


Javngyde

Veng

Tulstrup

A4 målforhold 1:50.000

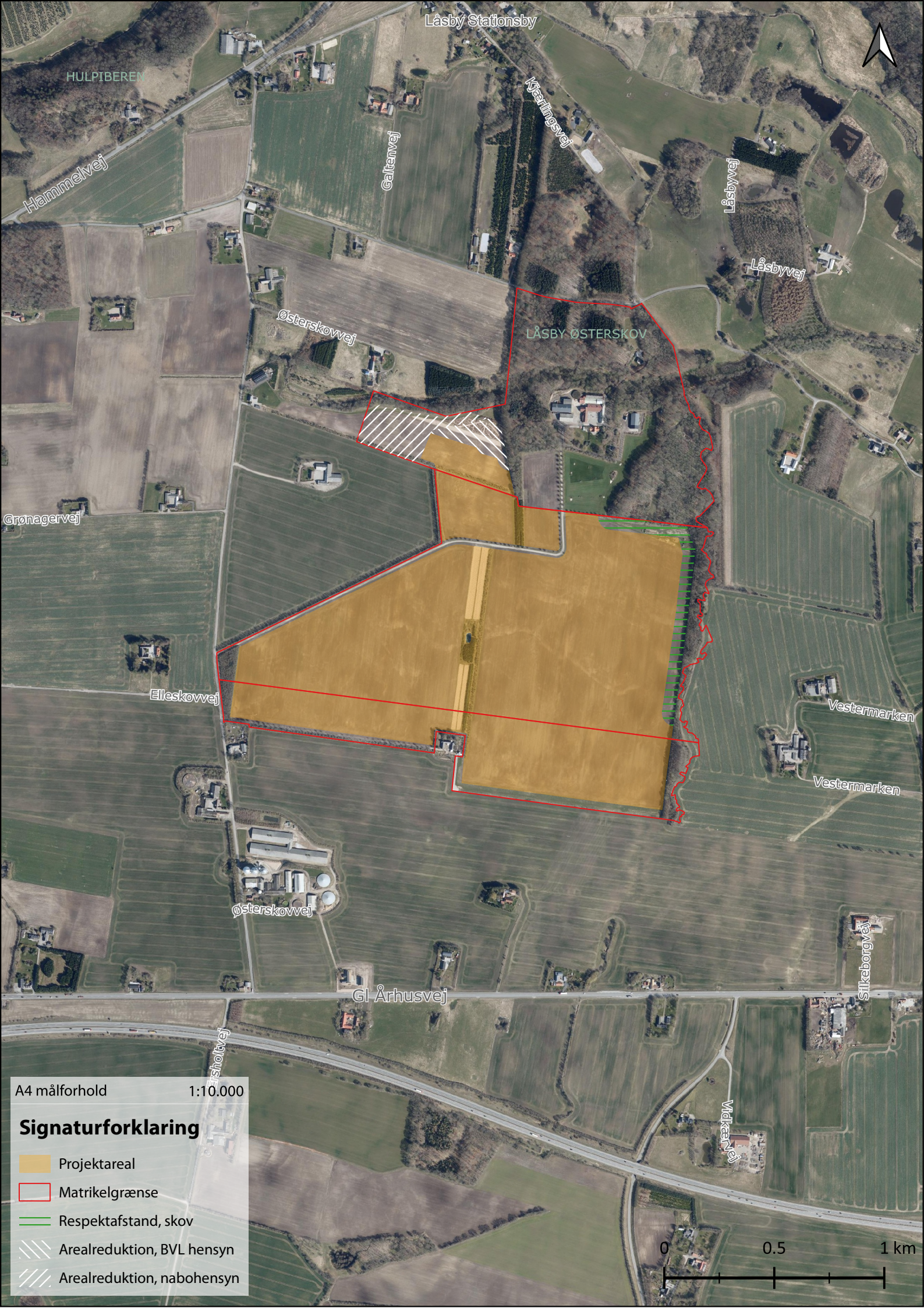
### Signaturforklaring

 Projektareal

 Matrikelgrænse







Låsby Stationsby

HULPIBEREN

Hammelvej

Galtensvej

Kjerlingssvej

Låsbyvej

Låsbyvej

Østerskovvej

LÅSBY ØSTERSKOV

Grønagervej

Elleskovvej

Vestermarken

Vestermarken

Østerskovvej

G1 Århusvej






Silkeborgvej

Ørsholtevej

Milkevej

A4 målforhold 1:10.000

### Signaturforklaring

-  Projektareal
-  Matrikelgrænse
-  Respektafstand, skov
-  Arealreduktion, BVL hensyn
-  Arealreduktion, nabohensyn

