

Wedelslund solcellepark

PIXI



Udkast til afgrænsningsnotat og projektbeskrivelse

06. februar 2025



Skanderborg
Kommune

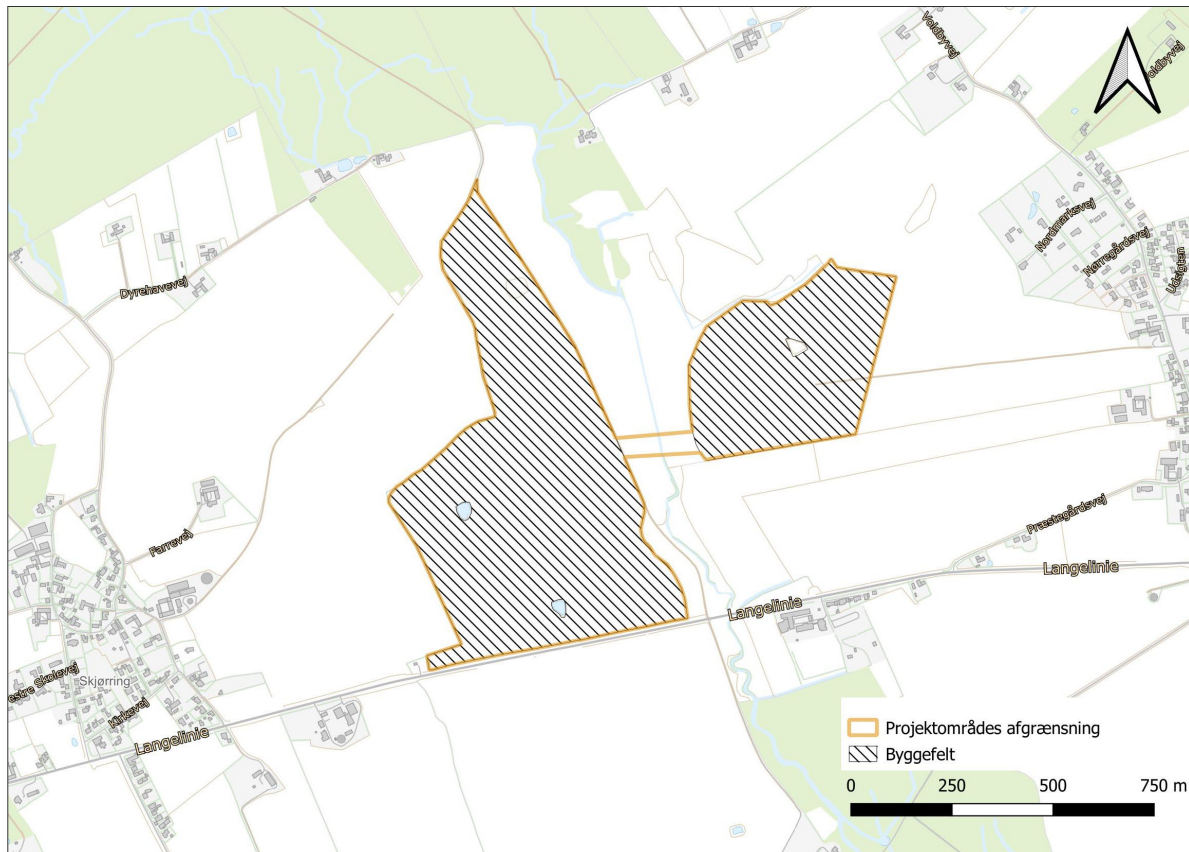
Indhold

Baggrund	3
Om projektet.....	4
Miljøvurdering	6
Miljøtemaer	8
Værditabsordning.....	9
Høring af offentligheden og berørte myndigheder	9

Baggrund

Skanderborg Kommune har modtaget en ansøgning fra ADA Green Energy A/S, om etablering af Wedelslund Solcellepark med et nyt solcelleanlæg. Projektet ligger nord for vejen Langelinie mellem byerne Skjørring og Sjelle.

Planområdet er vist på nedenstående kort, hvor byggefeltet til solceller ligeledes fremgår.



Figur 1. Kort over projektområdets afgrænsning.

Området hvor solcelleparken 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 et led i planprocessen afholdt offentlighedsfase jf. planlovens § 23 c om foroffentlighed, hvor offentligheden høres forud for ny planlægning. Der er blevet afholdt to offentlighedsfaser, da den første offentlighedsfase gav anledning til at tilpasse området. Den første offentlighedsfase fandt sted i oktober og november 2021, med borgermøde lokalt. Den anden offentlige høring fandt sted 01.06.2022-23.06.22 hvor kommunen afholdt et borgermøde d. 09.06.22.

På baggrund af høringssvar fra foroffentlighedsfasen har ADA Green Energy A/S udarbejdet og indsendt en ansøgning til Skanderborg Kommune i april 2022. Projektet blev derefter på Byrådets møde den 28.09.2022 godkendt til at kunne fortsætte i den videre planproces, hvilket også omfatter

miljøvurdering af planerne og projektet for solenergi-parken, med forbehold for ændringer af henholdsvis projektets areal mod nordøst samt at der skal undersøges for muligheden for energifællesskaber med varmeforsyning for Sjelle eller andre landsbyer.

Skanderborg Kommune offentliggør nu et udkast til afgrænsning, 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.

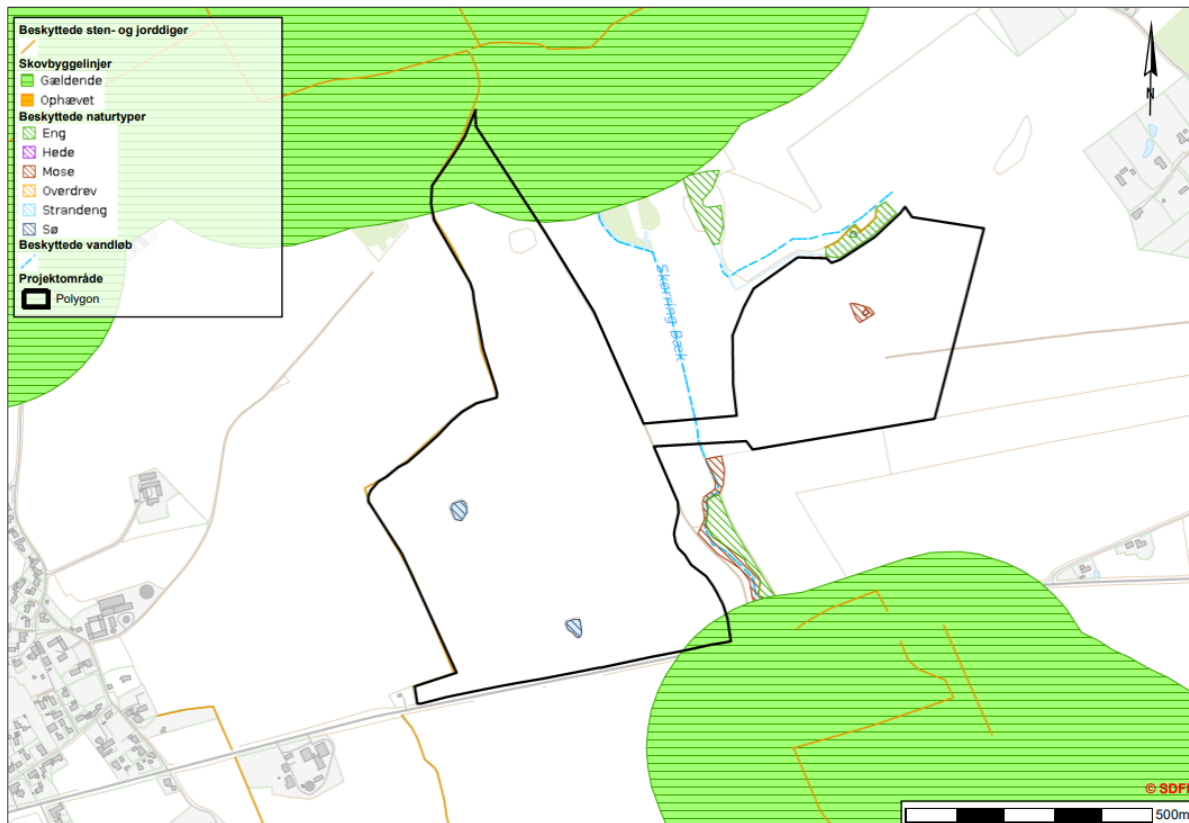
Om projektet

Planforslagene vil udgøre plangrundlaget for en ny solcellepark mellem Skjørring og Sjelle i Skanderborg Kommune. Projektet omfatter et energiproducerende solcelleanlæg med dertil hørende installationer, herunder tekniske anlæg i solenergi-parken, ledningsanlæg til anlæggets nettilslutning og trådhegn omkring solenergi-parkens tekniske installationer. Derudover omfatter projektet afskærmende beplantning.

De tekniske anlæg i solenergi-parken består udover solcellepanelerne af invertere, som placeres under panelerne, en container til materiel, mindre transformerbygninger som placeres rundt i parken, samt en koblingsstation med teknikbygning der sender den samlede strømproduktion videre ud af energi-parken via nedgravede ledninger.

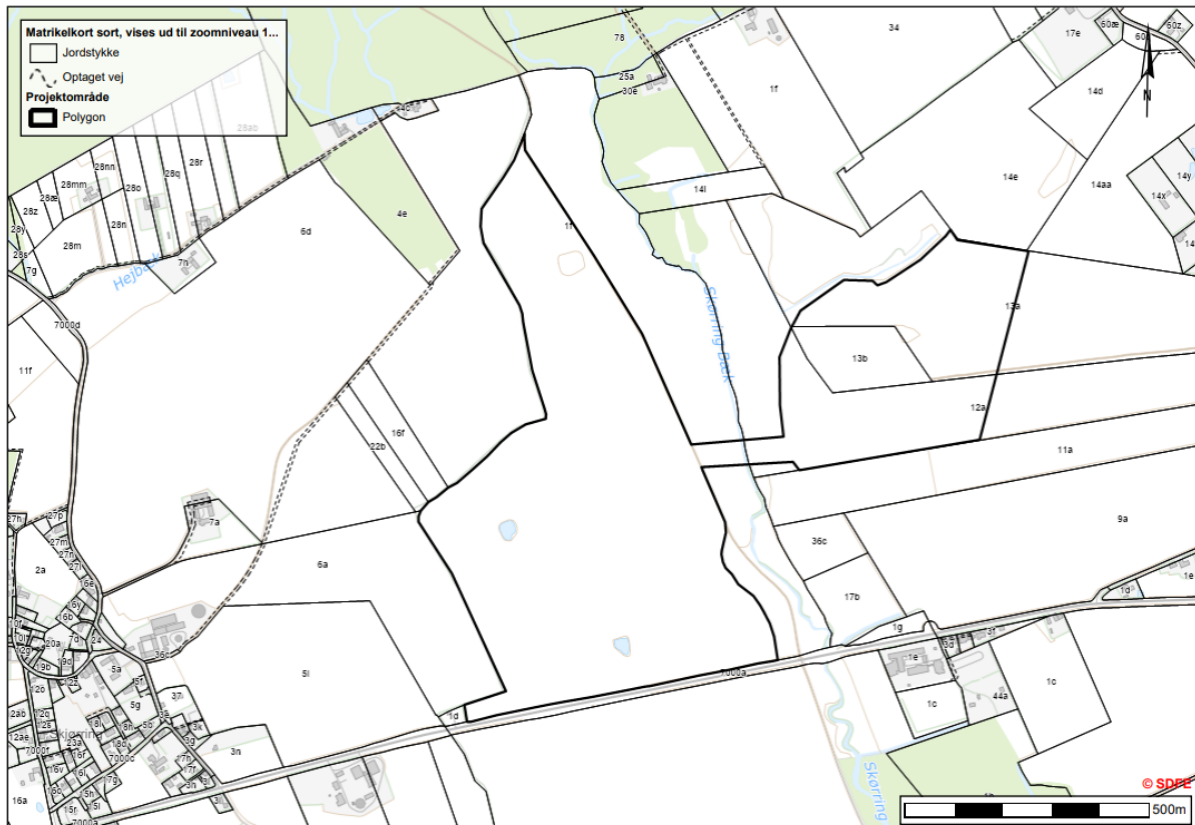
Planområdet har en størrelse på i alt 59 ha. Arealet er fordelt på et mindre areal på ca. 17 ha og et større areal på ca. 42 ha. De to delarealer ligger i umiddelbar nærhed af hinanden på hver sin side af Skjørring Bæk og er forbundet via en mindre arbejdsvej over bækken. De 59 ha bliver som udgangspunkt anvendt som byggefelt til selve solcelleanlægget, etablering af beplantningsbælte og interne arbejdsveje. Beskyttede arealer efter naturbeskyttelsesloven bliver friholdt. Anlægget forventes at få en installeret effekt på op til 50 MWp (Mega Watt peak), hvilket svarer til et elforbrug for omkring 11.650 husstande med et gennemsnitligt forbrug på 4.500 kWh/år.

Planområdet ligger i landzone, og består i dag som dyrkede marker, hvor der drives landbrug. Planlægningen vil ikke ændre på områdets status som landzone. Arealerne omkranses til alle sider af landbrugsjord, mens der inden for projektområdet er registreret skovbyggelinje på det vestlige og største delarealt. Derudover er der på samme delareal i den sydvestlige del af matriklen registreret to mindre søer, som er beskyttede af naturbeskyttelseslovens § 3, samt i den sydøstlige del af matriklen er registreret mose og eng, som ligeledes er § 3-beskyttet. På det mindre delområde der ligger mod øst, er der registreret to områder med § 3-beskyttet eng, to mindre søer og et mindre moseareal. Derudover er der registreret et beskyttet sten- og jorddige. Desuden er der på området mellem de to delarealer hvor der etableres en adgangsvej registreret et beskyttet vandløb.



Figur 2. Planområdet ligger i det åbne land og består i dag af dyrkede marker, mindre områder med § 3-beskyttet natur samt et beskyttet sten- og jorddige. Derudover ligger et beskyttet vandløb mellem de to delarealer.

Planområdet udgøres af dele af matrikel nr. 1f Vedelsund Hgd., Sjelle, og dele af matrikel nr. 12a og 13a Sjelle By, Sjelle, samt hele matrikel nr. 13b Sjelle By, Sjelle.



Figur 3. Planområdets matrikler.

Miljøvurdering

ADA Green Energy A/S har indsendt en miljøvurderingsansøgning om etablering af solcelleanlægget. Anlægget er omfattet af miljøvurderingslovens¹ bilag 2, punkt 3, litra a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand.

ADA Green Energy A/S har i ansøgningen søgt om frivillig miljøvurdering jf. miljøvurderingslovens § 19, stk. 4, således at der udarbejdes en miljøkonsekvensrapport, da det forventes at der er sandsynlighed for væsentlige indvirkninger på miljøet. Skanderborg Kommune vurderer ligeledes, at planforslagene er omfattet af krav om miljøvurdering jf. miljøvurderingslovens § 8, stk. 1, nr. 1.

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

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

¹ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) med senere ændringer.

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 ADA Green Energy A/S 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.

Derefter kan kommunen igangsætte udarbejdelsen af lokalplan og kommuneplantillæg og den tilhørende miljøvurdering af planer og projekt. Når planforslag og miljøvurdering foreligger, offentliggøres disse dokumenter i den anden offentlighedsfase, som varer mindst 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 af Kommunalbestyrelsen. 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 Kommunalbestyrelsen, om lokalplan og kommuneplantillæg skal vedtages. Samtidig beslutter Kommunalbestyrelsen, 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, transformestation mv. kræver byggetilladelse. Projektet kan også kræve andre godkendelser.

Miljøtemaer

Miljøvurderingen skal tage udgangspunkt i miljøvurderingslovens brede miljøbegreb.

På baggrund af bl.a. 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 nedenfor bør indgå i miljøvurderingen, idet miljøpåvirkningen bør undersøges nærmere.

- Biologisk mangfoldighed, flora og fauna: Forholdet til Natura 2000-områder, Bilag IV-arter, § 3-beskyttede arealer og Planlægningens- og projektets eventuelle påvirkning af området.
- Jord og grundvand: Planlægningens- og projektets påvirkning på omgivelserne i forhold jord- og grundvandsforurening.
- Friluftsliv og rekreative værdier: Planlægningens- og projektets påvirkning af omboendes muligheder for at kunne benytte vandrestier.
- Støj: Planlægningens- og projektets påvirkning på omgivelserne i forhold til støj i forbindelse med etableringen og drift.
- Landskabelige og visuelle forhold: Planlægningens- og projektets påvirkning af det visuelle indtryk af landskabet.
- Klima: Planlægningens- og projektets forhold til påvirkningen af klimaet og herunder anlæggets klimaaftryk.
- Ressourcer: Planlægningens- og projektets påvirkning af forbruget af ressourcer.
- Det indbyrdes forhold mellem de væsentlige miljøfaktorer: Eventuelt samspil mellem de væsentlige miljøfaktorer i projektet/planen.
- Kumulative effekter: Der er på nuværende tidspunkt ikke kendskab til kumulative effekter fra øvrige planer eller projekter.

Værditabsordning

VE-loven, Bekendtgørelsen og VE-bonusbekendtgørelsen reguleres ved krav på værditab og VE-bonus, samt de forpligtelser, som projektudvikler (ADA Green Energy A/S) 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.

		Nære naboer Inden for 200 m	Naboer Uden for 200 m	Lokalomsråde/ Kommune
Værditab				
Mulighed for erstatning for værditab på beboelses-ejendomme	Hvis ejendomsværdi forringes med >1 %	✓	✓	
Salgsoption				
Mulighed for at sælge ejendom til opstiller	Hvis ejendomsværdi forringes med >1 %	✓		
VE-Bonus				
Mulighed for en årlig udbetaling i hele anlæggets levetid	2.000-2.500 kr. skattefrit årligt	✓		
Grøn Pulje				
Midler til projekter og grønne tiltag i kommunen	125.000 kr. /MW			✓

Høring af offentligheden og berørte myndigheder

Offentligheden og berørte myndigheder får i perioden fra den 06.02.2025 til 06.03.2025 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://forms.skanderborg.dk/da/webform/afgraensningsnotat_solcellepark

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

Frist for at indsende høringssvar er **06.03.2025**

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.



Wedelslund solcellepark

Ansøgning med projektbeskrivelse

ADA Green Energy

Dato: 16.12.2024

Rev.nr.	Dato	Beskrivelse	Udarbejdet af	Kontrolleret af	Godkendt af
04	04.10.2024	Ansøgning med projektbeskrivelse	ALSO	JEFH	RA

Indhold

1.	Indledning.....	4
2.	Projektområdet	4
3.	Gældende planlægning.....	5
3.1.	Muligheder jf. byggeloven.....	6
3.2.	Muligheder jf. planlovens landzonebestemmelser	6
3.3.	Vurdering af lokalplanpligt.....	6
4.	Solcelleanlægget	6
4.1.	Solcellerne	6
4.1.1.	Sydvendte solcellepaneler på faste stativer.....	7
4.1.2.	Øst-/vestvendte solcellepaneler på trackersystem.....	7
4.2.	Antirefleksbehandling.....	7
4.3.	Levetid og valg af solcelletype.....	8
5.	Tekniske anlæg	8
5.1.	Tekniske installationer i feltet.....	8
5.2.	Centrale tekniske installationer.....	9
5.2.1.	Regnvandshåndtering	10
5.2.2.	Midlertidig grundvandssenkning	10
5.3.	Net-tilslutning.....	10
6.	Vejadgang, servicearealer og stier.....	12
6.1.	Ressourcer	13
7.	Ubebyggede arealer	14
7.1.	Hegning til fårefold.....	14
8.	Afskærmende beplantning	14

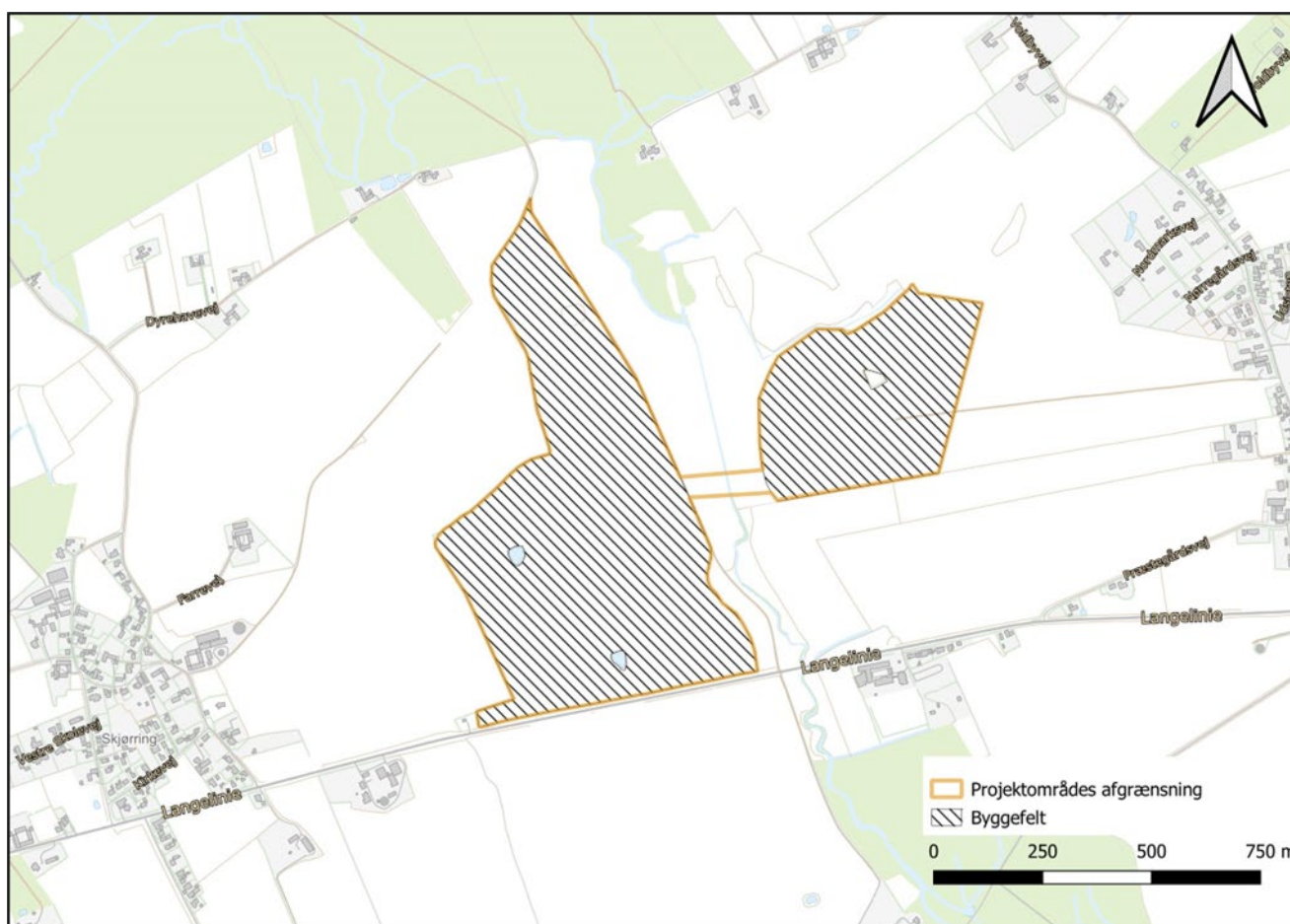
1. Indledning

Ada Green Energy har igangsat processen, for at kunne etablere en solcellepark ved Wedelslund-Sjelle i Skanderborg Kommune.

I nærværende dokument søges hermed om tilladelse til etablering af solcelleanlægget. Dokumentet omfatter en beskrivelse af projektområdet, solcelleanlægget med tekniske installationer, herunder solpaneler, tekniske bygninger, veje og serviceområder samt en transformerstation.

2. Projektområdet

Projektområdet er på i alt 59 ha og placeres på dele af matrikel nr. 1f Vedelsund Hgd., Sjelle, og dele af matrikel nr. 12a og 13a Sjelle By, Sjelle, samt hele matrikel nr. 13b Sjelle By, Sjelle.



Figur 1: Kort over projektområdet.

Solcellerne placeres inden for projektområdet i de skraverede områder der gennemskæres af en grøn kile der følger å løbet. Områderne bliver afgrænset af et beplantningsbælte, mens tekniske installationer og evt. hold af får hegnes ind.

Projektområdet har, som i dag, været anvendt som landbrugsjord siden 1954, hvilket fremgår af historisk billed-data (ortofotos).

Det største areal af projektområdet ligger vest for Skjørring Bæk og udgør 42 ha, mens det mindre areal der ligger øst for Skjørring Bæk udgør 17 ha.

Nærmeste Natura 2000-område er habitatområde nr. 232 Lillering Skov, Stjær Skov, Tåstrup Sø og Tåstrup Mose, der ligger mere end 5,5 km væk.

Inden for projektområdet er der registreret skovbyggelinje på den nordligste og den sydligste del af matrikel nr. 1f Vedelsund Hgd., Sjelle. Derudover er der på samme matrikel i den sydvestlige del af matriklen registreret to mindre søer, som er beskyttede af naturbeskyttelseslovens § 3,¹ samt i den sydøstlige del af matriklen er registreret mose og eng, som ligeledes er § 3-beskyttet.

På matrikel nr. 13a Sjelle By, Sjelle er der registreret to områder med § 3-beskyttet eng, to mindre søer og et mindre moseareal. Derudover er der registreret et beskyttet sten- og jorddige. Desuden er der på matrikel nr. 13a Sjelle By, Sjelle samt på skellet mellem matrikel nr. 1f Vedelsund Hgd., Sjelle og matrikel nr. 12a Sjelle By, Sjelle registreret beskyttede vandløb.

Der er ikke registreret BNBO inden for projektområdet, og det nærmeste registrerede område ligger i Sjelle og dermed mere end 500 m fra projektområdet. Det vestlige delområde af solcelleparken ligger inden for et område der er udpeget til OSD.

3. Gældende planlægning

Der er ingen gældende lokalplan for området. Processen for vedtagelse af en dækkende lokalplan er igangsat sideløbende med ansøgningsprocessen for anlægget.

Tabel 1: Gældende planlægning

Emne	Note
Anvendelse	Landbrugsdrift
Zone	Landzone (også ved ny lokalplan)
Bebyggelsens omfang	Ikke reguleret
Øvrige opmærksomhedspunkter	<p>Projektområdet ligger inden for et område med særlige drikkevandsinteresser.</p> <p>Skanderborg Kommunes retningslinje 7.7 Solenergi: Der er udlagt et areal til solfangere i tilknytning til Galten Varmeværk syd for Galten-Skovby. Byrådet vil se positivt på ansøgninger om andre arealer.</p> <p>Projektområdet omfatter § 3-beskyttede naturtyper – sø, eng og mose.</p>

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse.

3.1. Muligheder jf. byggeloven

Byggelovens § 2, stk. 1,² indeholder en beskrivelse af de bygningsarbejder, der er omfattet af byggeloven, og som ikke må udføres uden en tilladelse fra kommunen, jf. § 16, stk. 1. Anlægget er omfattet af krav om byggetilladelse.

3.2. Muligheder jf. planlovens landzonebestemmelser

Eftersom området ligger i landzone, er det planlovens bestemmelser vedr. landzoneadministration, som gælder for området.

Det kræver en landzonetilladelse efter planlovens § 35, stk. 1, når der fx opføres ny bebyggelse eller sker ændring i anvendelsen af bestående bebyggelse og ubebyggede arealer i landzonen.

I de situationer, hvor solfanger-/solcelleanlæggene kræver byggetilladelse i medfør af Energistyrelsens vejledende udtalelse herom, vil der være tale om ny bebyggelse, som kræver landzonetilladelse efter planlovens § 35, stk. 1.

Lokalplanen indeholder bonusvirkning, hvilket betyder at den erstatter en eventuel nødvendig landzonetilladelse.

3.3. Vurdering af lokalplanpligt

Det er NIRAS` vurdering, at projektet er lokalplanpligtigt, da der er tale om et større solcelleprojekt, hvor projektområde er på 59 ha. Det er derfor nødvendigt, at der vedtages en lokalplan for området, som kan rumme de for projektet nødvendige tekniske anlæg.

NIRAS har lagt vægt på, at det fremgår af planlovens § 13, stk. 2,³ at der skal tilvejebringes en lokalplan, før der bl.a. gennemføres større bygge- eller anlægsarbejder. Desuden er der tale om, at anvendelsen af arealet skifter fra landbrugsdrift til solcellepark.

4. Solcelleanlægget

Solcelleanlægget består af solpaneler, teknikbygninger, vejanlæg og servicearealer samt en transformatorstation, og det forventes, at solcelleanlægget vil få en installeret effekt på op til 50 MWp (Mega Watt peak).

Den årlige elproduktion vil dermed være ca. 52.500 MWh. Dette svarer til ca. 11.650 husstande, med et gennemsnitligt forbrug på 4.500 kWh/år. Det vil give en årlig CO₂-reduktion på ca. 6772,5 t, beregnet ud fra, at strømmen fra solcelleanlægget erstatter en gennemsnitlig kWh med en udledning på 129 g CO₂. Den forventede levetid for solcelleanlægget er 30 år.

4.1. Solcellerne

Solpanelerne opstilles på parallelle rækker med samme indbyrdes afstand. Solpanelerne monteres på stativer, der forankres via punktfundamenter eller nedrammede pæle. Solpanelerne installeres enten som faste solpaneler, eller som paneler på tracker, der roterer om sin egen akse i takt med solens bane. Ved løsningen hvor

² Lovbekendtgørelse nr. 1178 af 23. september 2016 af byggeloven med senere ændringer.

³ Lovbekendtgørelse nr. 1157 af 1. juli 2020 om planlægning med senere ændringer.

solcellerne roterer efter solen, vil de hele tiden have den optimale position for udnyttelse af solens stråler. Derfor ønskes mulighed for følgende to typer af solcelleanlæg:

- A. solcellepaneler på faste stativer (fixed tilt), og
- B. solcellepaneler på stativer med trackersystem, som er bevægelige stativer, der drejer efter solen.

Alle solcellerne i anlægget vil være af samme type og med samme udseende, uanset om understellet er stationært eller kan rotere.

4.1.1. Sydvendte solcellepaneler på faste stativer

Denne solcelletype er den mest udbredte i Danmark. Typen ses etableret på hustage, industribygninger og marker. Se figuren herunder.



Figur 2: Solcellepark med solceller monteret på faste stativer.

I dette projekt forventes solcellerne på faste stativer at være ca. 3,2 m i højden, men kan være op til 4,0 m. Solceller på faste stativer opstilles sydvendt i parallelle rækker med ca. 4 m mellem rækkerne målt fra centerpæl til centerpæl. Solcellerne står fast i den samme position hele tiden.

4.1.2. Øst-/vestvendte solcellepaneler på trackersystem

Solceller på trackersystem fungerer ved, at solcellepanelerne monteres på en vandretliggende, langsgående og drejelig stålbjælke, der drives af en elmotor. Stålbjælken og dermed panelerne vinkles i forhold til solens gang hen over dagen, så hældningen bliver optimal, og dermed udnytter indstrålingen fra solen bedst muligt.

Solceller på stativer med trackersystem kan være op til 4 m høje og opstilles i parallelle rækker i nord-sydlig retning med mellem 4 - 9 m mellem rækkerne målt fra centerpæl til centerpæl. Se figur 3.

4.2. Antirefleksbehandling

Glasset på solpanelerne består af mikrostruktureret glas (inverterede mikropyramider) med en 120 nm (nanometer) tyk fastbrændt antirefleksbelægning bestående af porøs silicium-dioxid. Dette sikrer, at refleksionen fra glasset minimeres, hvilket medfører, at mest muligt sollys trænger gennem glasset og ind til solcellen, som konverterer lysenergien til elektrisk energi.

Solcelleglas er optimeret for minimering af refleksion, da enhver refleksion udgør et tab i forhold til den elektriske energi, der ønskes genereret. Når lyset rammer vinkelret på overfladen, vil refleksionen fra solcellemodul være mindre end 4 %, mens refleksionen vil være gradvist større ved en høj indfaldsvinkel.



Figur 3: Solcellepark med solceller monteret på trackerstystem

4.3. Levetid og valg af solcelletype

Solcelleanlægget har en forventet levetid på op til 30 år. Når anlægget er udtjent, bliver det fjernet efter de på tidspunktet gældende regler, og arealet reetableres, så det igen kan anvendes som landbrugsjord.

Den teknologiske udvikling går meget stærkt, og det endelige valg af solcelleteknologi afhænger af flere faktorer. Ved at give mulighed for etablering af solceller indenfor et afgrænset byggefelt, uden at skulle specificere den eksakte type af solcelleanlæg, og den præcise placering af de enkelte paneler, sikres muligheden for at vælge den bedste løsning, når de endelige planer og tilladelser foreligger.

5. Tekniske anlæg

Ud over solcellepanelerne etableres et antal tekniske småbygninger i området et større teknik byggeri til transformerstation og koblingsanlæg. Hertil kommer containere til opbevaring af materiel samt eventuelt læskure til husdyr.

Alle kabler fra solcellerne til teknikbygninger føres som jordkabler. Solcellerne er indbyrdes forbundet med kabler, som ligger under modulerne.

5.1. Tekniske installationer i feltet

Som en del af anlægget, er det nødvendigt, at der etableres mellem 15 og 20 teknikbygninger svarende til ca. én teknikbygning pr. 3 MWp. Hver teknikbygning vil have en maksimal højde på ca. 4 m og et grundareal på op til 20 m².

Det kan vise sig fordelagtigt at anvende centralinvertere, som består af én transformerkiøsk sammenbygget med inverter. Herved bliver bygningerne lidt større (ca. byggehøjde 4,5 m og arealet op til 45 m²), mens antallet af småbygninger i felten reduceres.

Vejrstationer og lysmålere placeres i forbindelse med bygningerne og vil have master i op til 5,5 m højde. Såfremt der anvendes paneler med tracking system skal der også anvendes vindmålere. Målerne sidder på master i ca. 7 meters højde.



Figur 4: Eksempler på tekniske installationer i solcellefelterne.

5.2. Centrale tekniske installationer

For tilkobling af solcelleanlægget til det overordnede højspændingsnet etableres en fritstående central effekttransformer på og en primær koblingsstation i en teknikbygning. Fundamentet for begge installationer ligger typisk under 200 m², med en byggehøjde på op til 5 m og tekniske installationer op til 8,5 m. Til sikring af stationen kan der etableres en mast med lynafleder på ca. 22 meter. De primære tilkoblingsenheder hegnes ind.



Figur 5: Eksempel på fritstående transformerstation

Indenfor byggefeltet kan desuden etableres en 20-fods container pr. 25 MW til opbevaring af materiel. Containerne vil have en maksimal højde på 3 m og et grundareal på maksimalt 15 m².

Tabel 2: Højder og areal til transformatorstation

En transformerstation vil maksimalt indeholde følgende:	Højder	Areal
Primær koblingsstation	5,5 m	250 m ²
Udendørs konstruktioner herunder effekt transformere og øvrige udendørs konstruktioner		2000 m ²
Effekt transformere (udendørs, indhegnet)	8,5 m	
Øvrige konstruktioner (udendørs, indhegnet)	8,5 m	
Evt. lynafleder	22,0 m	
Samlet grundareal i alt		Op til 5000 m ²

Transformerstation lækker ikke olie under almindelig drift. Af sikkerhedsmæssige hensyn etableres fundamentet under transformeren med godkendt olieopsamling og olieudskiller. Den præcise udformning af denne sikkerhedsinstallation vil leve op til de miljømæssige krav, der stilles på etableringstidspunktet.

5.2.1. Regnvandshåndtering

Da hver teknikbygning maksimalt får et grundareal på op til 20 m², er den enkelte bygnings tagareal så lille, at det ikke er nødvendigt at etablere tagrende og nedløbsrør på bygningerne til opsamling af regnvand. Ligeledes etableres der ikke tag på transformerstationen, hvorfor denne heller ikke vil medføre opsamling af overfladevand. Endvidere etableres ikke opsamling af regnvand på solcellerne. Alt regnvand i området vil derfor blot løbe af de enkelte delelementer i parken, og der er derfor ikke behov for håndtering af regnvand.

5.2.2. Midlertidig grundvandssænkning

Det forventes, at der i forbindelse med etablering af transformerstationen kan være behov for en midlertidig grundvandssænkning. En midlertidig grundvandssænkning vil typisk påvirke det terrænnære grundvand omkring udgravningen. Dette kan medføre dannelse af en sænkningstragt, hvor grundvandsspejlet sænkes i et begrænset område omkring byggepladsen for transformerstationen. Sænkningens omfang afhænger af jordens permeabilitet og den nødvendige dybde for sænkningen.

Det oppumpede grundvand ledes ofte tilbage til nærliggende områder for at minimere miljøpåvirkningen og sikre, at der ikke opstår permanente ændringer i grundvandsstanden. Under processen vil der blive overvåget for at undgå negative påvirkninger på natur eller drikkevandsressourcer.

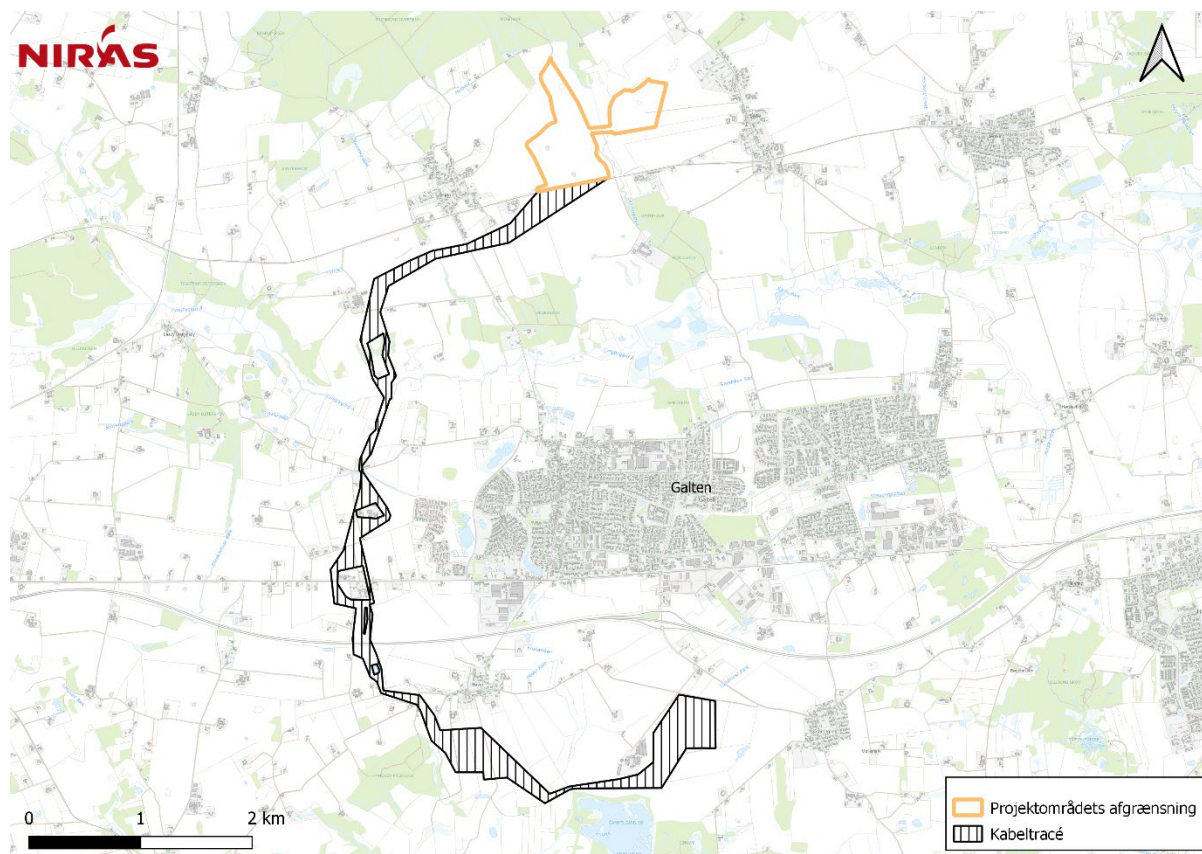
Grundvandssænkningen er midlertidig og varer typisk fra få dage til få uger.

5.3. Net-tilslutning

Mellem projektets to delområder, bliver der etableret et 10 kV kabel. Kablet etableres under åen, der løber mellem de to delområder ved hjælp af styrbar underboring. Kablet placeres på den smalleste strækning mellem de to delområder, hvilket samtidigt betyder, at der ikke berøres natur, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Alternativt kan kablet indarbejdes i grusvejen, som etableres over Skjørring Bæk. Se beskrivelse af vejetableringen under nærværende dokumentets afsnit 6.

Derudover skal solcelleparken forbindes til det øvrige net, og at dette kabel har en maksimal kapacitet på 60 kV. Der er en dialog med Energinet om den præcise placering af et permanent tilslutningspunkt, hvor den tilstrækkelige kapacitet er til stede, da der på nuværende tidspunkt ikke er eksisterende muligheder i nærområdet.

Skanderborg Kommune forventer på nuværende tidspunkt, at der etableres en ny station omkring Storning ved Ryvej. Skanderborg Kommune har igangsat planlægning for etablering af transformerstationen. Da stationen derfor ikke kan garanteres at kunne tilkobles når solcelleparken er klar til opkobling, vil der være en mulighed for, at solcelleanlægget kan net-tilsluttes ved en eksisterende højspændingsledning i nærområdet vest for Skjørring. Såfremt denne situation opstår vil der senere blive søgt om dette.



Figur 6: Forventede kabeltracé

Inden for det forventede kabeltracé findes der ikke områder der er omfattet af Natura 2000-beskyttelse, eller nogle af de naturtyper der er omfattet af beskyttelsen i naturbeskyttelseslovens § 3: sø (vandhul), overdrev, fersk eng, strandeng, hede og mose. Kabeltracéet forventes derimod, at skulle krydse to § 3-vandløb (Skjørring Bæk og Lyngbygård Å), og i det tilfælde at krydsningen sker ved styret underboring.

Størstedelen af kabeltracéet vil blive etableret i rabatten langs veje eller på en åben mark. Den gravede del af kabelgraven vil ikke stå åbent i længere tid end højst nødvendigt, og på strækninger hvor kablet etableres ved styret underboring, foregår dette i behørig afstand fra infrastruktur og veje.

Der er ikke registreret kulturarvsarealer inden for det forventede kabeltracé. Der er ligeledes ikke registreret fredede fortidsminder eller fredede bygninger, fredede områder eller kirkebyggelinje inden for kabeltracéet. Der er derimod sten- og jorddiger inden for kabeltracéet. Disse kan være beskyttet mod tilstandsændringer (museumslovens § 29 a). Det fremgår af bekendtgørelse om beskyttede sten- og jorddiger hvilke digere der er

omfattet af beskyttelsen. Når det er fastlagt, hvor kablet præcist kommer til at ligge, skal det undersøges, om kablet berører beskyttede diger. Såfremt dette er tilfældet, vil det for hvert enkelt dige blive vurderet, om kablet skal etableres ved styret underboring, eller om diget vil kunne reetableres efter en påvirkning.

Kabetraceet etableres som en løbende arbejdsplads med kontinuerlig udgravning, lægning af kabel og tildækning. Graven står derfor ikke åbent længere end højst nødvendigt.

Her er en generel fremgangsmåde for at grave en 60 kV elkabel ned.

- Det markeres hvor kablet skal graves ned, typisk ved hjælp af markeringsspyd eller lignende.
- Gravning: Brug af specialiseret graveudstyr som gravemaskiner eller specialiserede køretøjer til at åbne render langs ruten. Dybden af renderen vil variere afhængigt terrænet topografi, men normalt ligges kablet i frostfri dybde. Arbejdspladsen andrager ca. 1,5 til 2 gange bredden af gravemaskinen på hver side af kabelgrøften til at manøvrere, materialelager og udføre gravearbejdet sikkert og effektivt.
- Lægning af kabel: Når renderen er etableret, lægges kablet i renderen med specialiserede køretøjer og udstyr, der er designet til at håndtere højspændingskabler.
- Tilbagefyldning: Når kablet er på plads og beskyttet, fyldes renderen igen med sand og tilbagefyld.
- Reetablering: som det sidste reetableres terrænet over tracéet med en belægning eller dække svarende til det opgravede.

Processen kan varierer iht. lokale forhold men udføres i alle tilfælde af akkrediteret personel der må arbejde med højspændingssystemer og sikre, at arbejdet udføres sikkert og i overensstemmelse med gældende standarder og forskrifter.

6. Vejadgang, servicearealer og stier

Indenfor planområdet etableres alene veje og arbejdsarealer, som er nødvendige for driften af anlægget. Nye veje og arbejdsarealer anlægges som udgangspunkt som grusveje. Der er en dialog i gang med lokalbefolkningen herom, hvilket vil kunne få indflydelse på mindre ændringer som f.eks. til trampesti i stedet.



Figur 7: Principskitse for adgangsveje

Vejadgang til solcelleanlægget vil ske via vejadgangen som vist på figur 7. Adgangsvejen til begge delområder sker fra Langelinie ad eksisterende markvej. Fra den eksisterende markvej etableres en grusvej over Skjørring Bæk til solcelleanlæggets østlige delområde. Denne grusvej vil kræve rørlægning af 10-20 m af Skjørring Bæk. Rørlægningen sker i et bestykt vandløb men ikke i områder med beskyttet natur. Ved nedlægning vil røret centreres omkring vandløbets midte og delvist nedgraves for at sikre faunapassage. Der anvendes et bærelag af makadam, som består af store skærver fyldt ud med grus. Dette sikrer god dræning og bæreevne. Der vil udelukkende blive brugt materialer, der er godkendt til kontakt med jord eller ferskvand. For at forhindre erosion omkring overkørslen vil der blive lagt sten ved vandløbets sider og bund både opstrøms og nedstrøms for overkørslen. Rørets størrelse afhænger af det opstrømsliggende oplands størrelse, arealanvendelse og vandløbets fald. Der skal sikres en passende diameter for at sikre fri gennemstrømning.

Den præcise linjeføring er ikke fastlagt, men vil tage udgangspunkt i principskitse på figur 7.

Der eksisterer stier i området, som består af en markvej. Markvejen vil fortsat kunne benyttes, og den vil sammen med de nye stier give offentligheden mulighed for at færdes fra Sjelle til Sjelle Skov. Fra Langelinie og op til de to adgangsveje til hvert delområde vil der blive anlagt grusvej, mens den resterende del af stierne vil være forbeholdt fodgængere.

6.1. Ressourcer

Afhængig af hvorledes vejadgang, servicearealer og stier etableres, så vil der blive benyttet naturressourcer til projektet. Det vil sige, at der kan blive behov for at bruge stabilgrus eller lignende til etablering af disse områder. Der forventes ikke at blive behov for at benytte øvrige naturressourcer til projektet. Ud over stabilgrus eller lignende består projektet af solanlægget samt kabler.

7. Ubebyggede arealer

Arealer, der ikke bebygges med solcelleanlæg, teknikbygninger eller anvendes til veje og arbejdsarealer vil henligge som natur- og græsarealer.

Græsarealerne bliver enten afgræsset ved hjælp af f.eks. får, eller vil blive mekanisk slået få gange om året. Teknisk set er der ikke noget i vejen for, at græsset bliver op til ca. 40 cm højt, men bliver græsset højere end dette, vil det kunne medføre en uønsket skyggeeffekt på det nederste af solcellepanelerne og dermed en nedsættelse af parkens effekt.

7.1. Hegning til fårefold

Da muligheden for afgræsning ved hjælp af får ønskes holdt åbent, er der behov for, at solcelleparken eller dele heraf hegnes til dette formål. Derudover etableres læskure til fårene. Der etableres ikke staldanlæg. Ved opsætning af hegn vil der blive taget hensyn til, at mindre vildt kan passere hegnet. Dette kan f.eks. ske ved, at hegnet hæves over terrænet, så den nederste del af hegnet ikke når helt ned til jorden, eller ved at etablere et hegn, hvor maskerne er så store, at mindre vildt kan passere gennem.

8. Afskærmende beplantning

Anlægget afskærms mod omgivelserne af levende hegn. Et forslag til placering af beplantningsbæltet omkring solcelleanlægget kan ses på figureerne 8-10.

Beplantningen har flere funktioner:

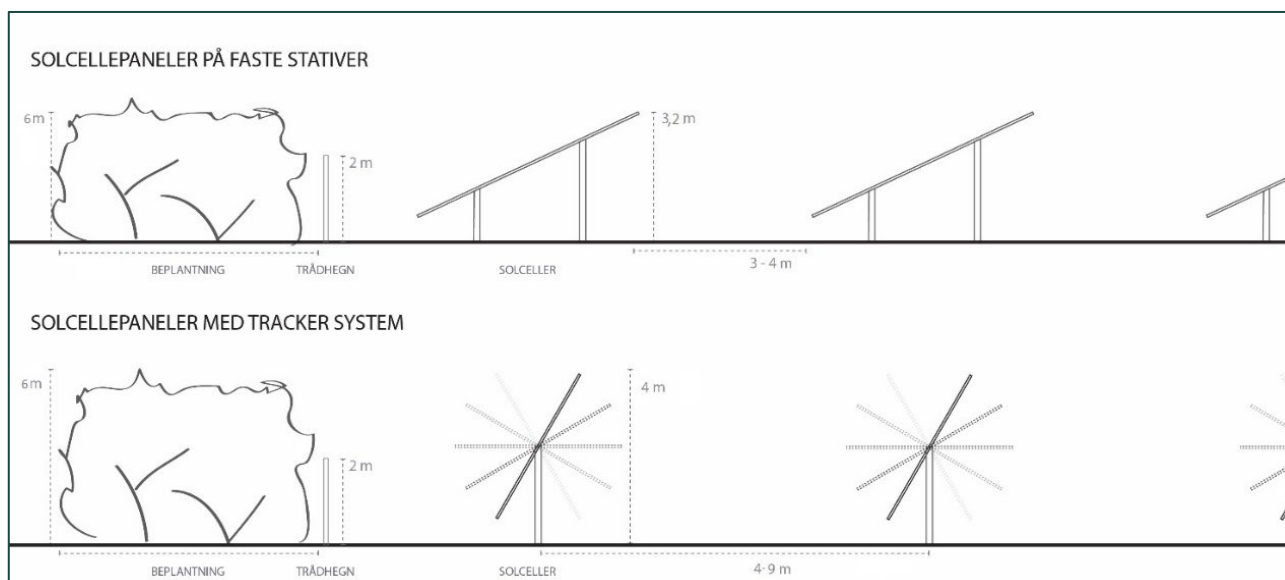
1. Afskærmning af anlægget mod omgivelserne for at reducere anlæggets synlighed i landskabet
2. Føde- og rasteområde for dyr og fugle

Der etableres et beplantningsbælte, hvor eksisterende beplantning kan indgå og eventuelt suppleres for at leve op til bestemmelserne om beplantningsbæltet. Beplantningen vil følge Skanderborg kommunes retningslinjer herunder og primært består af stedtypiske og hjemmehørende træer og buske, som skal sammensættes således, at det virker afskærmende i hele højden.

Beplantningen vil bestå af minimum fem forskellige arter og have en artsdiversitet, der tilgodeser dyrelivet, f.eks. arter med frugt og bær. Beplantningsbæltet vil blive etableret med minimum 3 rækker beplantning hvilket giver en minimumbredde på 5m.



Figur 8: Den grønne linje viser forslag til placering af beplantningsbælter omkring solcelleparken.



Figur 9: Principtegning for projektopstilling med beplantning

Beplantningen etableres i forbindelse med eller umiddelbart før, solcelleparken etableres. Formålet med den så tidligt som muligt etablering er at reducere anlæggets synlighed fra det omkringliggende landskab af hensyn til naboerne.

Helt overordnet etableres beplantningen i et bælte rundt om solcelleparken. Den klassiske måde at etablere beplantning på er at etablere tre rækker af hjemmehørende arter i et tidligt udviklingsstadium, dvs. med planter der er 40-60 cm høje og en række med en sort af hurtigvoksende træer. Når beplantningen efter typisk tre til seks år er vokset op, vil den første række med hurtigt voksende træer blive fjernet for at de ikke skal tage lys, vand og næring fra de blivende træer og buske.



Figur 10: Eksempel på nyetablerede beplantningsbælter med henholdsvis tre og seks rækker.

Mod sekundære arealer som f.eks. markskel eller markvej, findes oftest eksisterende beplantning. Denne beplantning vil blive bevaret og eventuelt suppleret. Da der ofte ikke er indblik til anlægget fra markskel og markveje, vil en mindre suppleret af den eksisterende beplantning mange gange være en tilstrækkelig løsning.

UDKAST TIL

AFGRÆNSNINGSNOTAT

MILJØVURDERING AF LOKALPLAN 1200 OG
KOMMUNEPLANTILLÆG 21-19, SAMT

MILJØKONSEKVENSVURDERING AF DET
KONKRETE PROJEKT FOR

- SOLCELLEANLÆG VED WEDELSLUND

Skanderborg Kommune

09.01.2025

INDHOLD

1	Indledning	3
1.1	Proces	4
1.2	Høring af offentligheden og berørte myndigheder	5
2	Beskrivelse af projekt og planforslag	6
2.1	Beskrivelse af plan- og projektområdet	8
2.2	Forhold til eksisterende planlægning	22
3	Afgrænsning af miljøvurderingen	28
3.1	Krav til miljørapportens indhold	28
3.2	Krav til miljøkonsekvensrapportens indhold	29
3.3	Miljøvurderingens samlede indhold	30
3.4	Kumulative forhold	31
3.5	Sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger	31
4	Metode til miljøvurderingen	51
4.1	Vurderingskriterier og databehov	52
5	Alternativer, herunder 0-alternativet	55
5.1	0-alternativet for planlægningen	55
5.2	0-alternativet for det konkrete projekt	55
5.3	Miljøredegørelsens 0-alternativer	55

1 Indledning

Projektudvikler ADA Green Energy ønsker at muliggøre opstilling af et solcelleanlæg til strømproduktion mellem Skjærring og Sjelle i Skanderborg Kommune.

Skanderborg Kommune har, på baggrund af ansøgning fra ADA Green Energy, igangsat udarbejdelse af plangrundlag for opførelse af et solcelleanlæg mellem Skjærring og Sjelle.

I forbindelse med forslag til plandokumenter udarbejdes en miljøvurdering af plangrundlaget i overensstemmelse med miljøvurderingslovens afsnit II.¹

Projektudvikler har desuden anmeldt projektet i henhold til miljøvurderingslovens afsnit III miljøvurdering af projektet (VVM). I ansøgningen er anmodet om, at projektet skal undergå en miljøvurdering jf. miljøvurderingslovens § 19, stk. 4.

Skanderborg Kommune har ansvaret for miljøvurdering af plangrundlaget (SMV) og projektudvikler Ada Green Energy har ansvaret for udarbejdelsen af en miljøkonsekvensrapport af projektet (VVM).

Skanderborg Kommune har myndighedskompetencen i sagen, og ønsker, at miljøvurderingen af planerne og miljøvurderingen af selve projektet slås sammen i én rapport, som skal belyse de miljømæssige konsekvenser af både planerne og projektet.

Forud for udarbejdelsen af miljørapport og miljøkonsekvensrapport skal myndigheden, som i dette tilfælde er Skanderborg Kommune, afgrænse omfanget af miljøvurderingens og miljøkonsekvensvurderingens indhold.

Dette afgrænsningsnotat indeholder således Skanderborg Kommunes afgrænsning af indholdet i miljørapporten og miljøkonsekvensrapporten, efterfølgende refereret til som ”miljøredegørelsen”.

Afgrænsningsnotatet er et teknisk notat, som er udarbejdet primært til høring af berørte myndigheder, på baggrund af oplysninger, som projektudvikleren har indleveret sammen med ansøgningsmaterialet og myndighedens kendskab til miljøforhold og miljøpåvirkninger.

Til høring af offentligheden er ligeledes udarbejdet en kortere og knapt så teknisk folder/debatoplæg, på baggrund af dette udkast til afgrænsningsnotat, hvori konklusionerne herfra fremgår.

Afgrænsningen af omfang og detaljeringsgrad for miljøredegørelsen er udarbejdet i medfør af miljøvurderingslovens § 11 (miljøvurdering af planer) og miljøvurderingslovens § 23 (miljøvurdering af konkrete projekter).

¹ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) med senere ændringer.

1.1 Proces

Plangrundlaget er omfattet af krav om miljøvurdering jf. § 8, stk. 1, i miljøvurderingsloven. Skanderborg Kommune har igangsat tilvejebringelse af det nødvendige plangrundlag og gennemfører den tilhørende miljøvurderingsproces for plangrundlag og projekt. Det betyder, at der skal gennemføres en miljøvurdering af forslag til lokalplan 1200 og kommuneplantillæg 21-19 for Solcelleanlæg ved Wedelslund, ved udarbejdelsen af en miljørapport.

ADA Green Energy har anmeldt projektet i henhold til miljøvurderingslovens afsnit III – miljøvurdering af projekter (VVM). I ansøgningen er der anmodet om, at projektet skal undergå en miljøvurdering jf. miljøvurderingslovens § 19, stk. 4. Det betyder, at der skal gennemføres en vurdering af projektets indvirkning på miljøet og at projektudvikler skal udarbejde en miljøkonsekvensrapport hertil. Dernæst skal Skanderborg Kommune, på baggrund af vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten, meddele § 25-tilladelse til projektet, i henhold til miljøvurderingslovens § 15, stk. 1, nr. 3, inden projektet må påbegyndes.

Miljøkonsekvensrapporten skal som minimum indeholde de oplysninger, der er listet i miljøvurderingslovens § 20, stk. 2, men omfanget og detaljeringsgraden af de oplysninger og beskrivelser, som projektudvikleren skal fremlægge i rapporten, fastsættes af miljømyndigheden i en afgrænsningsudtalelse jf. miljøvurderingslovens § 23, som fremsendes til projektudvikler. Dette afgrænsningsnotat fungerer således også som afgrænsningsudtalelse om miljøkonsekvensrapportens indhold.

Inden Skanderborg Kommune, som er miljømyndighed på sagen, kan udarbejde den endelige afgrænsning af miljøvurderingen, skal berørte myndigheder og offentligheden høres herom, jf. miljøvurderingslovens § 32, stk. 3, nr. 2, og § 35, stk. 3, nr. 2.

På baggrund af det endelige afgrænsningsnotat udarbejdes således miljørapport (miljøvurdering af planerne) og miljøkonsekvensrapport (miljøvurdering af projektet) som én samlet rapport, som skal belyse de miljømæssige konsekvenser af både planerne og projektet.

På baggrund af miljøvurderingen af projektet udarbejder Skanderborg Kommune et udkast til § 25-tilladelse for projektet. Det er i § 25-tilladelsen, at Skanderborg Kommune kan stille krav og vilkår til projektet, som projektudvikler/bygherre skal opfylde, når dette etableres. Tilladelsen giver projektudvikler tilladelse til at etablere projektet.

Planforslag, miljøredegørelse (miljøvurderinger af planer og projekt) samt udkast til § 25-tilladelse skal efter udarbejdelsen politisk godkendes i Byrådet, hvorefter dette sendes i offentlig høring i henhold til miljøvurderingslovens § 32 stk. 3, nr. 3, og § 35, stk. 3, nr. 3.

Følgende udarbejdede materialer udsendes i offentlig høring:

- › Forslag til lokalplan nr. 1200 for Solcelleanlæg ved Wedelslund,

- › Forslag til kommuneplantillæg 21-19 for Solcelleanlæg ved Wedelslund,
- › Miljøredegørelsen - Den samlede rapport for miljøvurdering af planlægning og projekt,
- › Projektudviklers projektansøgning, og
- › Skanderborg Kommunes udkast til § 25-tilladelse til projektet.

Formålet med den offentlige høring, er at offentligheden og berørte myndigheder får mulighed for at udtale sig om planlægningen og projektet.

På baggrund af den offentlige høring udarbejder myndigheden en sammenfattende redegørelse for planlægningen i henhold til miljøvurderingslovens § 13, stk. 2.

Planlægning og sammenfattende redegørelse skal politisk behandles, hvorved det besluttes om planerne skal endeligt vedtages. Samtidig tages stilling til eventuelle krav om overvågning af planlægningens miljømæssige konsekvenser, et såkaldt overvågningsprogram. Den endeligt vedtagne plan, miljørapporten, den sammenfattende redegørelse samt klageregler og frist herfor, offentliggøres dernæst af Skanderborg Kommune, og fremsendes til de berørte myndigheder jf. miljøvurderingslovens § 34.

På baggrund af projektudviklerens ansøgning, miljøvurdering af projektet, eventuelle supplerende oplysninger og resultatet af de høringer, der er foretaget, træffer Skanderborg Kommune afgørelse om tilladelse til projektet kan imødekommes i henhold til miljøvurderingslovens § 25. Når der er truffet afgørelse, offentliggøres indholdet af denne samt eventuelle betingelser, der er knyttet hertil, i henhold til miljøvurderingslovens § 37, stk. 1. Hvis en afgørelse om § 25-tilladelse ikke er udnyttet inden 3 år efter den er meddelt, eller ikke er udnyttet i 3 på hinanden efterfølgende år, bortfalder denne jf. miljøvurderingslovens § 39.

1.2 Høring af offentligheden og berørte myndigheder

Forud for afgrænsningen af miljøvurderingen og miljøkonsekvensvurderingens indhold, skal Skanderborg Kommune gennemføre en høring af offentligheden og berørte myndigheder jf. miljøvurderingslovens § 32, stk. 3, nr. 2, og § 35, stk. 3, nr. 2.

Skanderborg Kommune har vurderet af følgende er berørte myndigheder og interesseorganisationer, som skal høres:

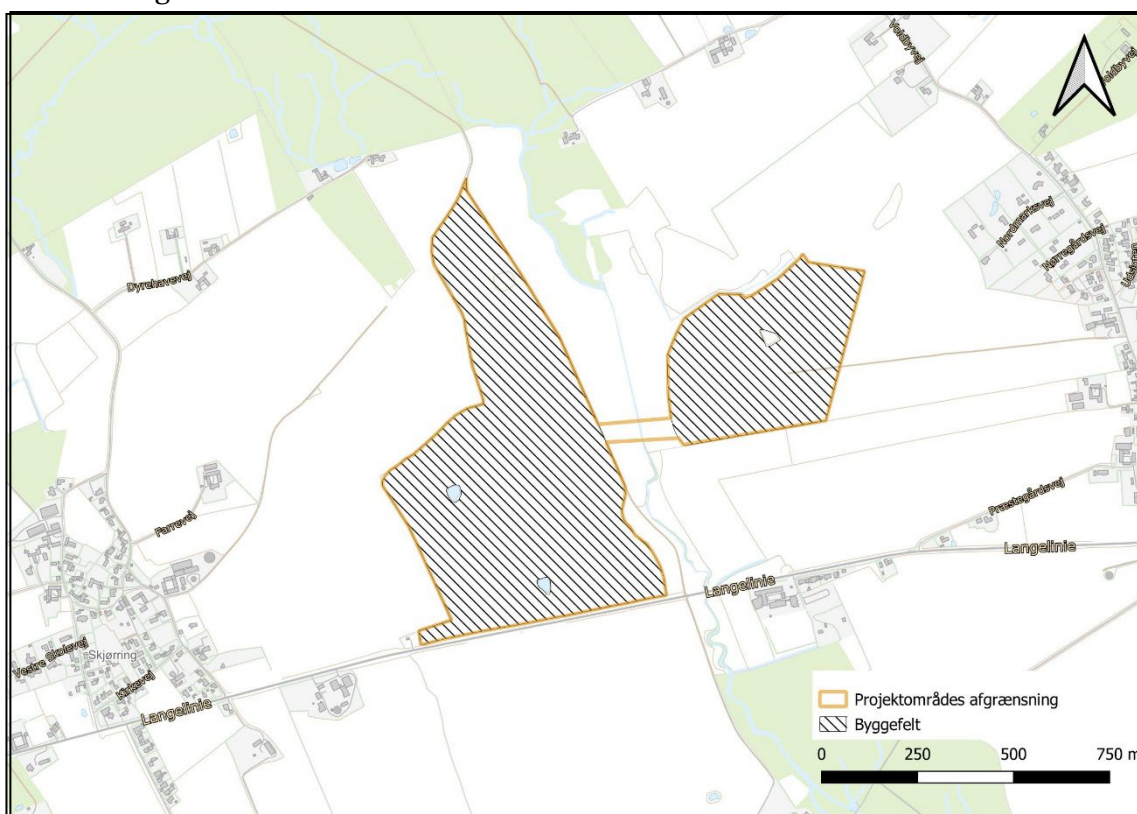
- Miljøstyrelsen – Miljø-, natur og landskabsforhold
- Slots- og Kulturstyrelsen – Fredede og bevaringsværdige bygninger, beskyttede diger
- Stiftsøvrigheden – Kirkeomgivelser
- Trafikstyrelsen - Luftfartsforhold
- Energistyrelsen – Netinfrastruktur

- Energinet – Nettilslutning
- Naturstyrelsen Søhøjlandet – Naturforhold iøvrigt
- Forsvarets Ejendomsstyrelse – Forsvarets interesser
- Skanderborg Kommune, Natur og Miljø – diverse miljøforhold
- Galten Vandværk - Indvindingsopland
- Sjelle Vandværk – Indvindingsopland
- Skanderborg Museet - Fortidsminder
- Skanderborg Forsyning - Forsyning
- Renosyd - Renovation
- Din-el– Forsyning
- Danmarks naturfredningsforening – div. naturforhold
- Dansk Ornitologisk Forening - fuglebeskyttelse
- Friluftsrådet – friluftssinteresser

2 Beskrivelse af projekt og planforslag

Skanderborg Kommune har modtaget en ansøgning fra Ada Green Energy om at igangsætte planarbejdet for etableringen af et solcelleanlæg mellem Skjørring og Sjelle i

Skanderborg Kommune.



Kort 2.1: Oversigtskort over solcelleparkens områder.

Projektområdet er på i alt 59 ha og placeres på dele af matrikel nr. 1f Vedelsund Hgd., Sjelle, og dele af matrikel nr. 12a og 13a Sjelle By, Sjelle, samt hele matrikel nr. 13b Sjelle By, Sjelle. Det største areal af projektområdet ligger vest for Skjørring Bæk og udgør 42 ha, mens det mindre areal, der ligger øst for Skjørring Bæk, udgør 17 ha. Solcelleanlægget placeres inden for projektområdet, og området omkranses af et trådhegn og et afskærmende beplantningsbælte.

Solcelleanlægget består af solpaneler, teknikbygninger, vejanlæg og servicearealer samt en transformatorstation, og det forventes, at solcelleanlægget vil få en installeret effekt på op til 50 MWp (Mega Watt peak). Den årlige elproduktion vil dermed være ca. 52.500 MWh. Dette svarer til det årlige elforbrug i ca. 11.650 husstande, med et gennemsnitligt forbrug på 4.500 kWh/år pr. husstand. Det vil give en årlig CO₂-reduktion på ca. 6772 t, beregnet ud fra, at strømmen fra solcelleanlægget erstatter en gennemsnitlig kWh med en udledning på 129 g CO₂. Den forventede levetid for solcelleanlægget er 30 år.

Solpanelerne opstilles på parallelle rækker med samme indbyrdes afstand. Solpanelerne monteres på stativer, der forankres via punktfundamenter eller nedrammede pæle. Solpanelerne installeres enten som faste solpaneler, eller som paneler på tracker, der roterer om sin egen akse i takt med solens bane. Begge stativsystemer med solceller forventes at have en maksimal højde på 4 m.

Ud over solcellerne etableres det for driften nødvendige antal tekniske småbygninger i området. Disse småbygninger fungerer som klimaskærm for installationer som invertere,

fordelingstransformere og sekundære koblingsstationer. Sammen med småbygningerne kan der være behov for etablering af vejrmaster med vejrstationer, lys- og vindmålere.

Småbygningerne i felten vil som udgangspunkt have en maksimal bygningshøjde på 4 m og et grundareal på op til 20 m². Der etableres mellem 15 og 20 små bygninger svarende til ca. én bygning pr. 3 MWp samt koblingsstationer.

Det kan vise sig fordelagtigt at anvende centralinvertere, som består af én transformerkiosk sammenbygget med inverter. Herved bliver bygningerne lidt større (ca. byggehøjde 4,5 m og arealet op til 45 m²), mens antallet af småbygninger i felten reduceres.

Vejrstationer og lysmålere placeres i forbindelse med bygningerne og vil have master i op til 5,5 m højde. Såfremt der anvendes paneler med tracking system skal der også anvendes vindmålere. Målerne sidder på master i ca. 7 meters højde.

For tilkobling af solcelleanlægget til det overordnede højspændingsnet etableres en fritstående central effekttransformer på og en primær koblingsstation i en teknikbygning. Fundamentet for begge installationer ligger typisk under 200 m², med en byggehøjde på op til 5 m og tekniske installationer op til 8,5 m. Til sikring af stationen kan der etableres en mast med lynafleder på ca. 22 meter. De primære tilkoblingsenheder hegnes ind.

Adgangsvejen til projektområdet med solceller sker fra Langelinie ad eksisterende markvej, hvorfra der etableres adgang til begge arealer der ligger på hver side af adgangsvejen.

Ud over selve parken består projektet af et kabeltracé. Kabeltracéet skal koble solcelleparken til elnettet, hvor strømmen bliver videredistribueret til forbrugerne.

På nuværende tidspunkt eksisterer der ikke en transformerstation i nærheden af parken, som har kapacitet til at modtage den strøm, der vil blive produceret. Netselskaberne Energinet og Dinel arbejder for at etablere en ny større transformerstation ved Storrिंग, Ryvej og planlægningen forventes vedtaget i 2025. Det forventes at denne kommende transformerstation bliver det anviste nettilslutningspunkt, men det er ikke endeligt afgjort på nuværende tidspunkt.

For mere detaljeret beskrivelse, se ansøgningen med projektbeskrivelse i bilag.

2.1 Beskrivelse af plan- og projektområdet

Projektområdet omfatter både solcelleparken samt kabeltracé til den forventede placering af den kommende transformerstation ved Storrिंग, Ryvej. Planområdet omfatter udelukkende solcelleparken.

Da transformerstationens placering endnu er usikker, kan der på nuværende tidspunkt ikke angives et endeligt kabeltracé. Kabeltracéets linje forventes dog at blive endeligt

fastlagt inden miljøkonsekvensrapporten er færdig, og det konkrete kabeltracé vil naturligvis blive en del af miljøkonsekvensrapporten.

2.1.1 Område til solcelleanlæg

Området til solcelleanlæg ligger i landzone og er på i alt 59 ha. Området omfatter dele af matrikel nr. 1f Vedelsund Hgd., Sjelle, og dele af matrikel nr. 12a og 13a Sjelle By, Sjelle, samt hele matrikel nr. 13b Sjelle By, Sjelle.

Det fremgår af ortofotos, at projektområdet siden 1954 har været anvendt som landbrugsjord, hvilket det fortsat anvendes som i dag. Det største areal af projektområdet ligger vest for Skjørring Bæk og udgør 42 ha, mens det mindre areal øst for Skjørring Bæk udgør 17 ha.

Nærmeste Natura 2000-område er habitatområde nr. 232 Lillering Skov, Stjær Skov, Tåstrup Sø og Tåstrup Mose, der ligger mere end 5,5 km væk.

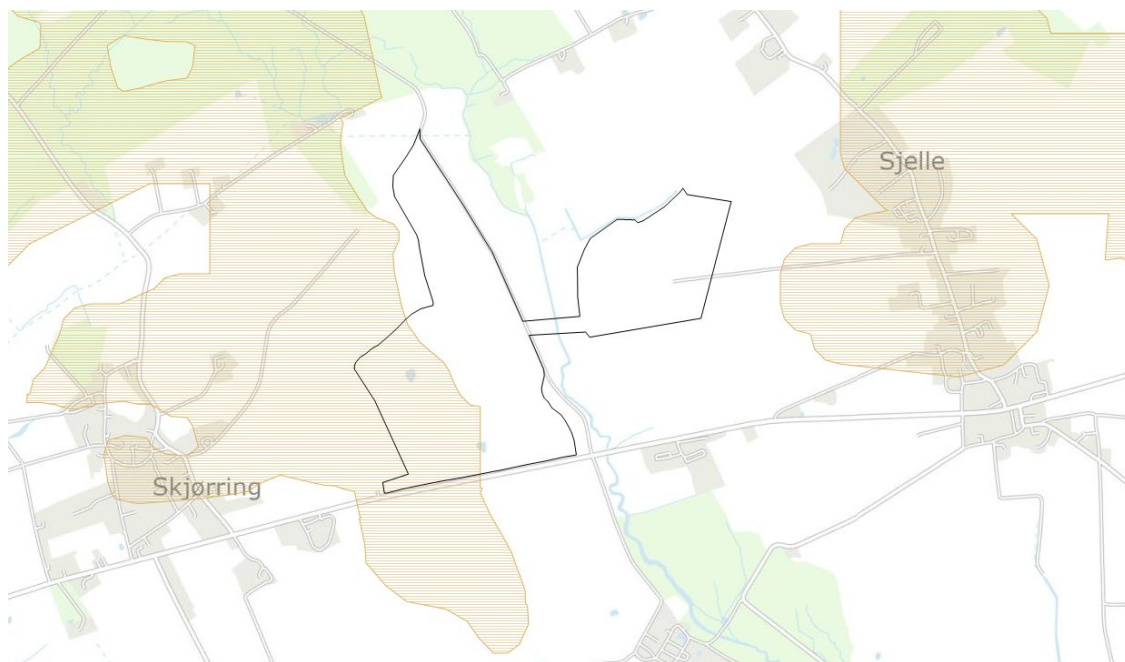
Inden for projektområdet er der registreret skovbyggelinje på den nordligste og den sydligste del af matrikel nr. 1f Vedelsund Hgd., Sjelle. Derudover er der på samme matrikel i den sydvestlige del af matriklen registreret to mindre søer, som er beskyttede af naturbeskyttelseslovens § 3, samt i den sydøstlige del af matriklen er registreret mose og eng, som ligeledes er § 3-beskyttet.

På matrikel nr. 13a Sjelle By, Sjelle er der registreret to områder med § 3-beskyttet eng, to mindre søer og et mindre moseareal. Derudover er der registreret et beskyttet sten- og jorddige. Desuden er der på matrikel nr. 13a Sjelle By, Sjelle samt på skellet mellem matrikel nr. 1f Vedelsund Hgd., Sjelle og matrikel nr. 12a Sjelle By, Sjelle registreret beskyttede vandløb.

Der er ikke registreret boringsnært beskyttelsesområde (BNBO) inden for projektområdet. Det nærmeste registrerede BNBO ligger i Sjelle mere end 500 m fra projektområdet. Projektet forventes ikke at udlede hverken nitrat eller forurenende stoffer til omgivelserne.²

Området til solceller er delvist udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Derudover er den vestlige del af solcelleområdet udpeget som et nitratfølsomt indvindingsområde, som vist på nedenstående figur.

² Se ansøgning med projektbeskrivelse, afsnit 5.2 Transformatorstation.

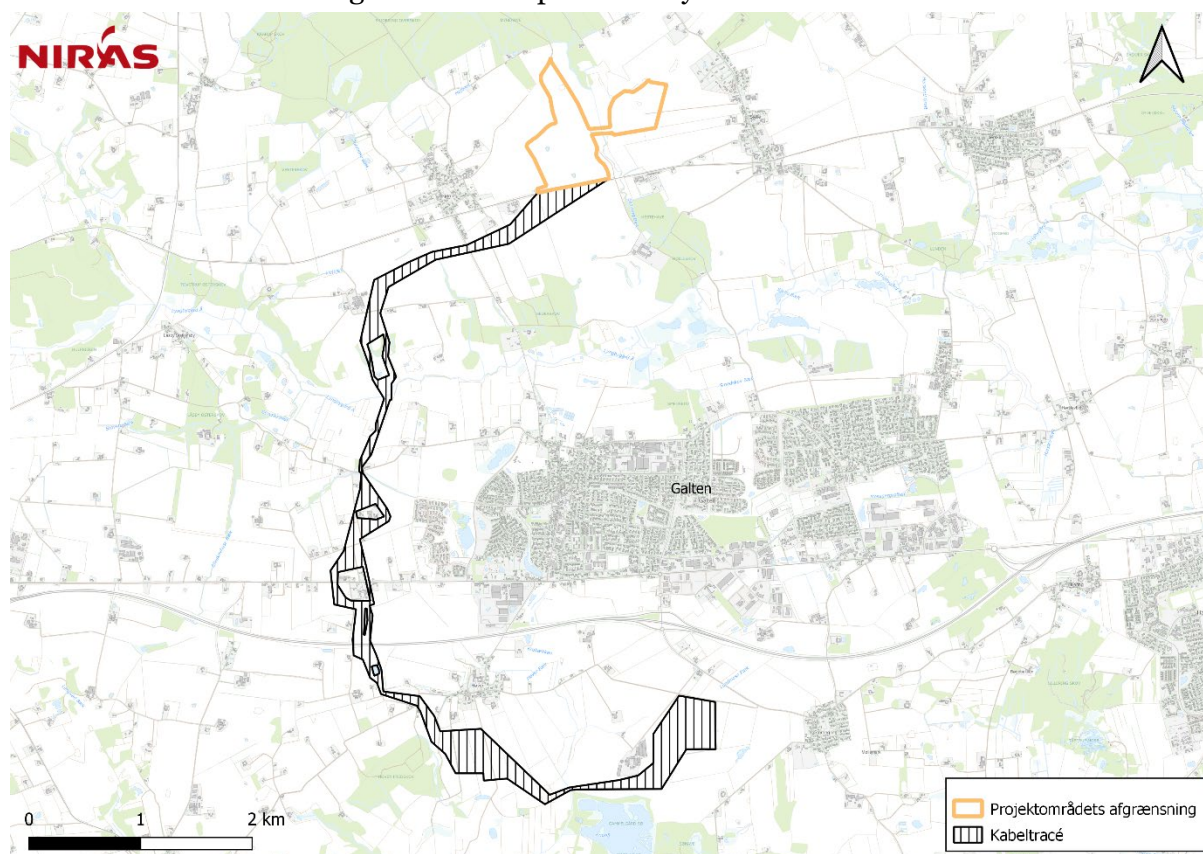


Kort 2.2: Projektområdet vist med sort afgrænsning og nitratfølsomme indvindingsområder vist med gul skravering.

2.1.2 Kabelruten

Det forventes, at der skal indledes en dialog med Energinet om den præcise placering af et permanent tilslutningspunkt, hvor den tilstrækkelige kapacitet er til stede, da der på nuværende tidspunkt ikke er eksisterende muligheder i nærområdet. Skanderborg Kommune har oplyst, at de på nuværende tidspunkt forventer, at der etableres en ny station ved Størring, Ryvej. Skanderborg Kommune har igangsat planlægning herfor. Der er fortsat en usikkerhed forbundet med den foreslåede placering, da lokalplanen ikke er endelig vedtaget og itrådkraft. Såfremt tracéets linje bliver fastlagt uden for den foreslåede linje inden miljøkonsekvensrapporten er færdig, og dette medfører nogle ændringer, vil disse ændringer naturligvis blive en del af miljøkonsekvensrapporten.

Det forventede kabeltracé går fra solcelleparken til syd for Galten.



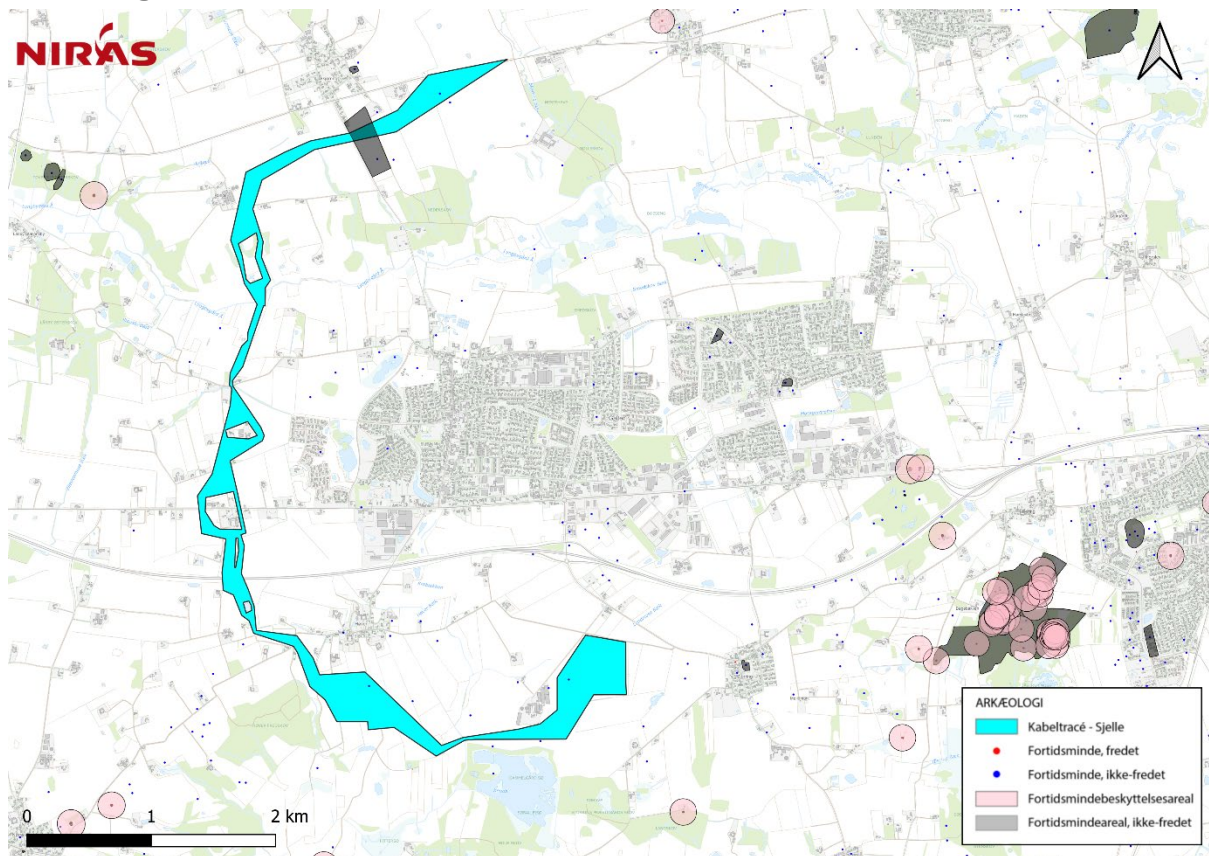
Kort 2.3 Kortet viser projektområdet og areal til kabeltracéet

Kablet etableres ved løbende udgravning, nedlægning og tildækning. Kabeltracéet vil derfor stå åbent i relativt kort tid. Da kabelgraven alene skal indeholde elkabler fra solcelleparken og frem til nettilslutningspunkt, forventes graven for en given strækning at kunne lukkes indenfor en uge. Det forventes af den årsag, at kabelgraven lukkes relativt hurtigt efter den er gravet.

Arealbindinger indenfor kabeltracéet

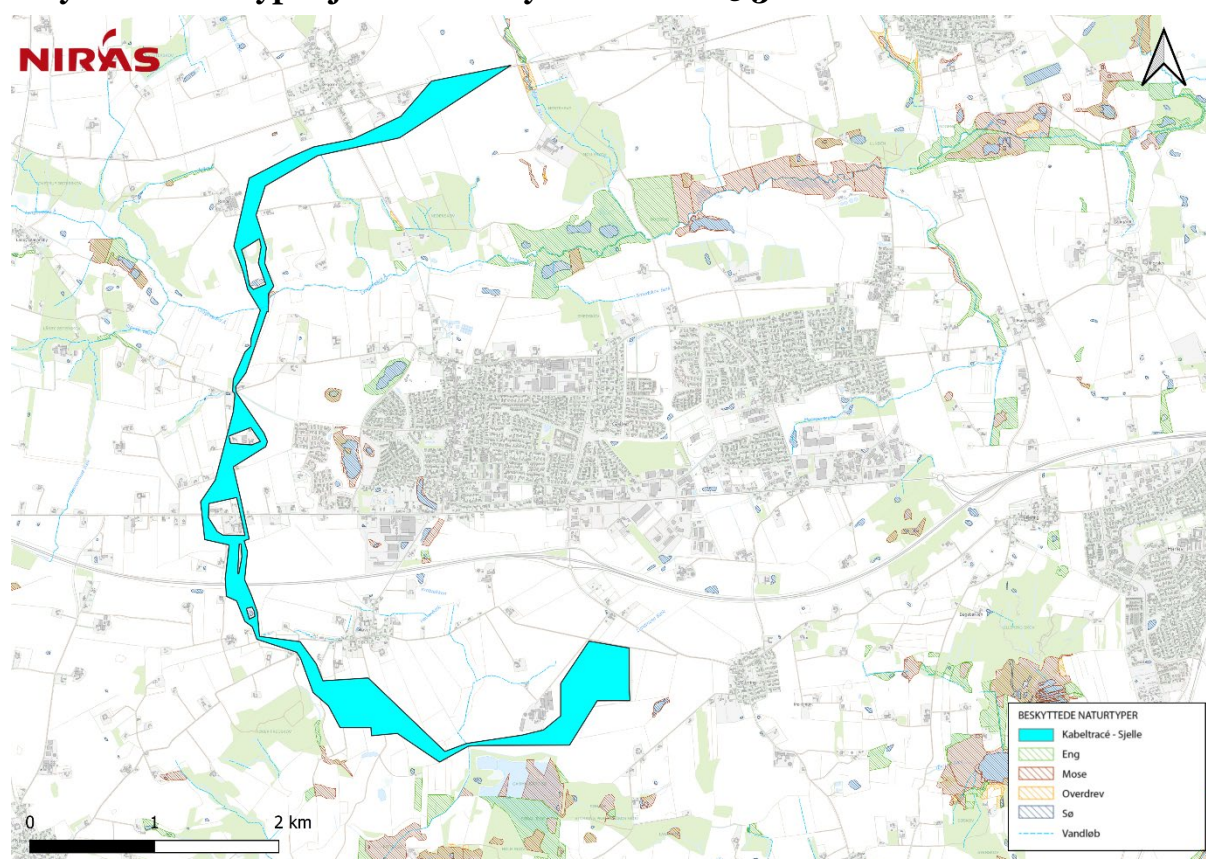
På de efterfølgende figurer vises de arealbindinger, som der er registreret indenfor kabeltracéets afgrænsning.

Arkæologi



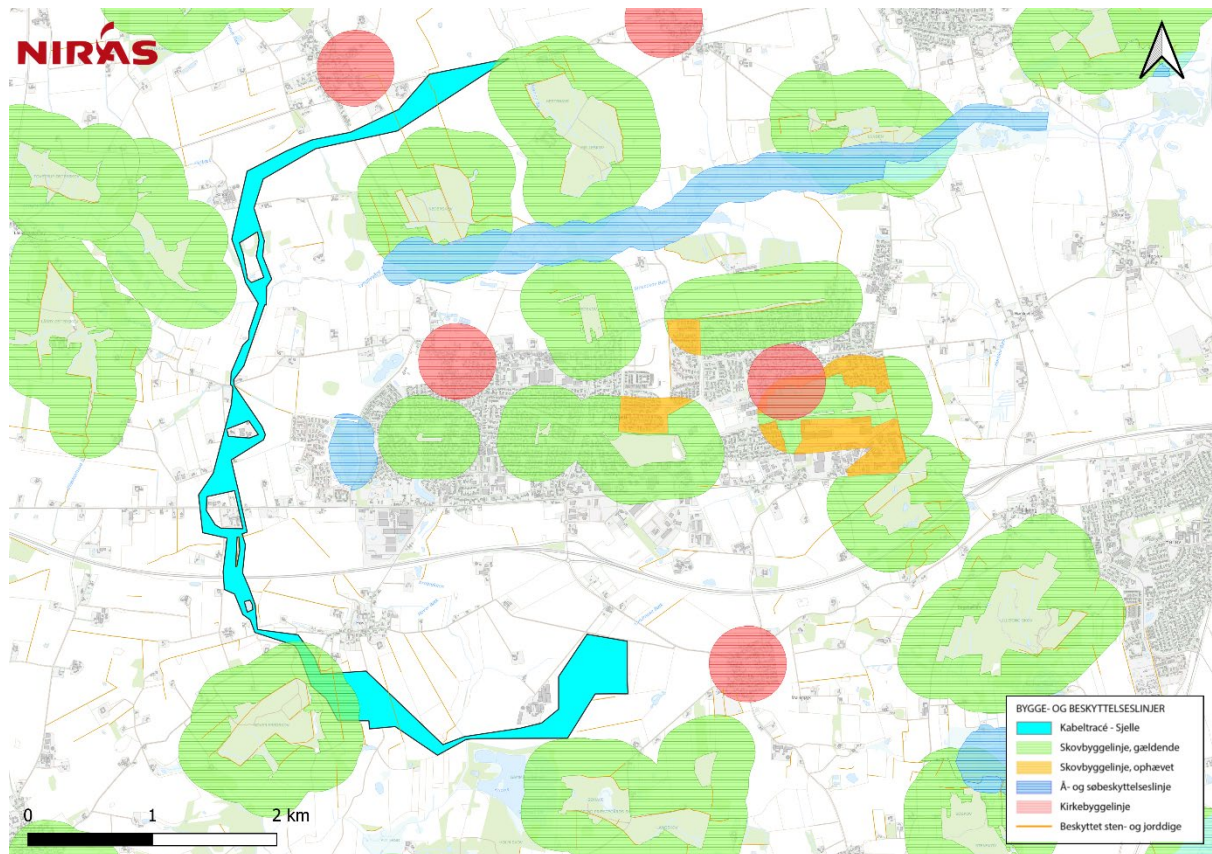
Kort 2.4: Kortet viser registreringer af fortidsminder i og omkring kabeltracéet.

Beskyttede naturtyper jf. naturbeskyttelsesloven § 3



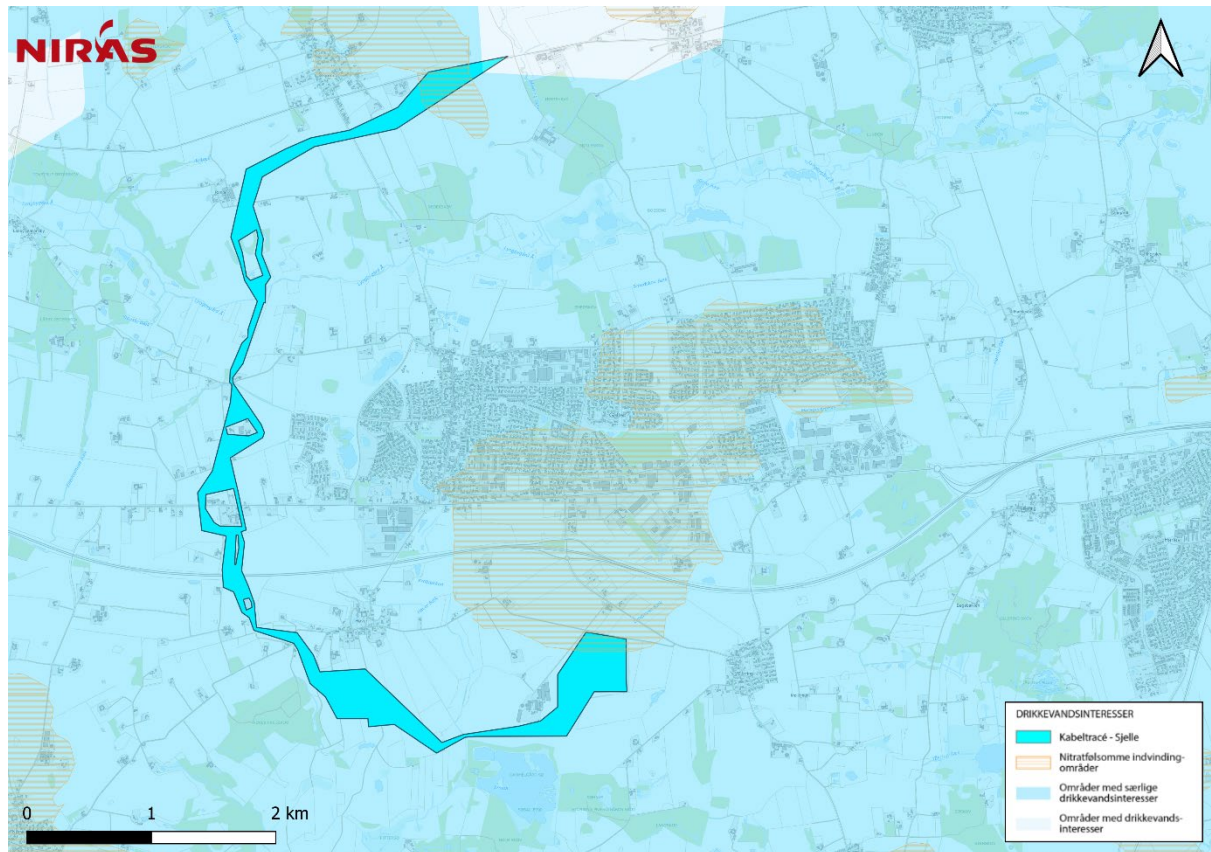
Kort 2.5: Kortet viser registreringer af §3 beskyttede naturtyper i og omkring kabeltracéet.

Bygge- og beskyttelseslinjer



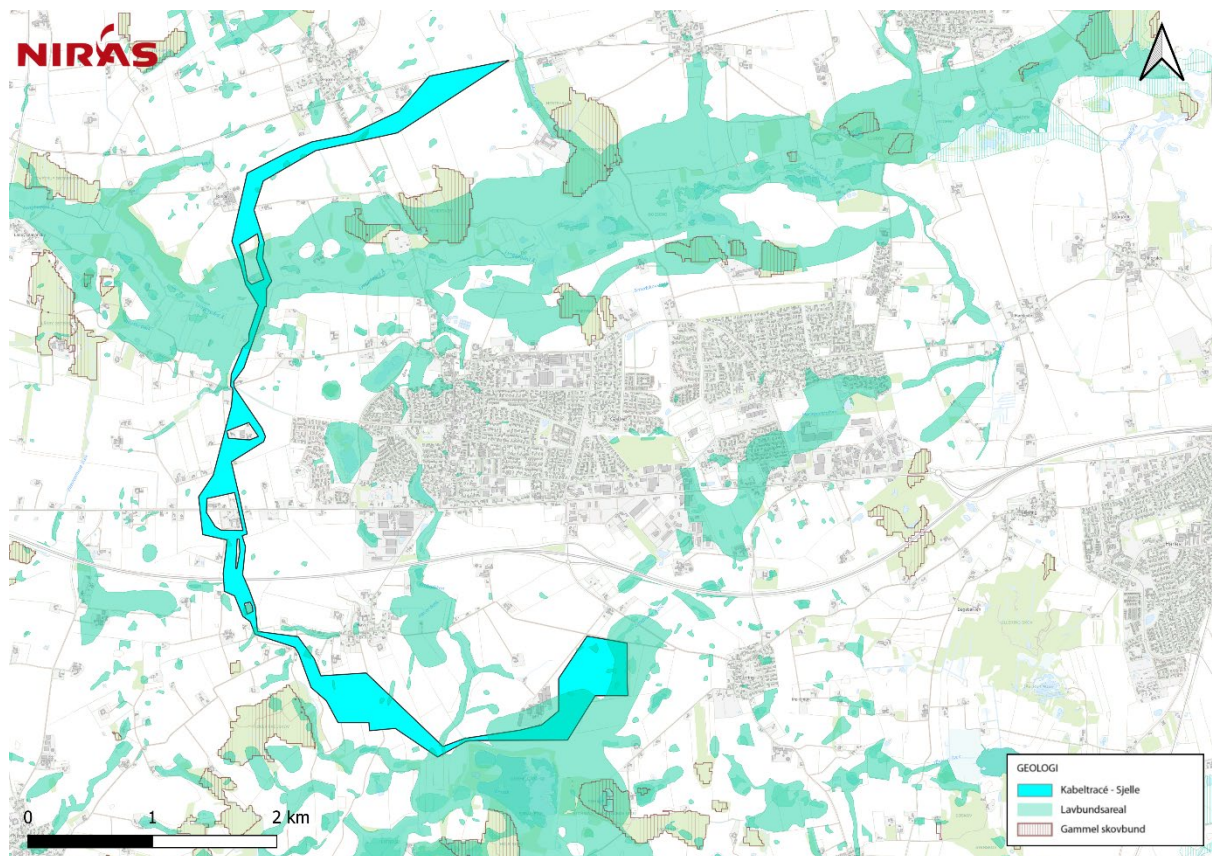
Kort 2.6: Kortet viser registrerede bygge- og beskyttelseslinjer i og omkring kabeltracéet.

Drikkevandsinteresser



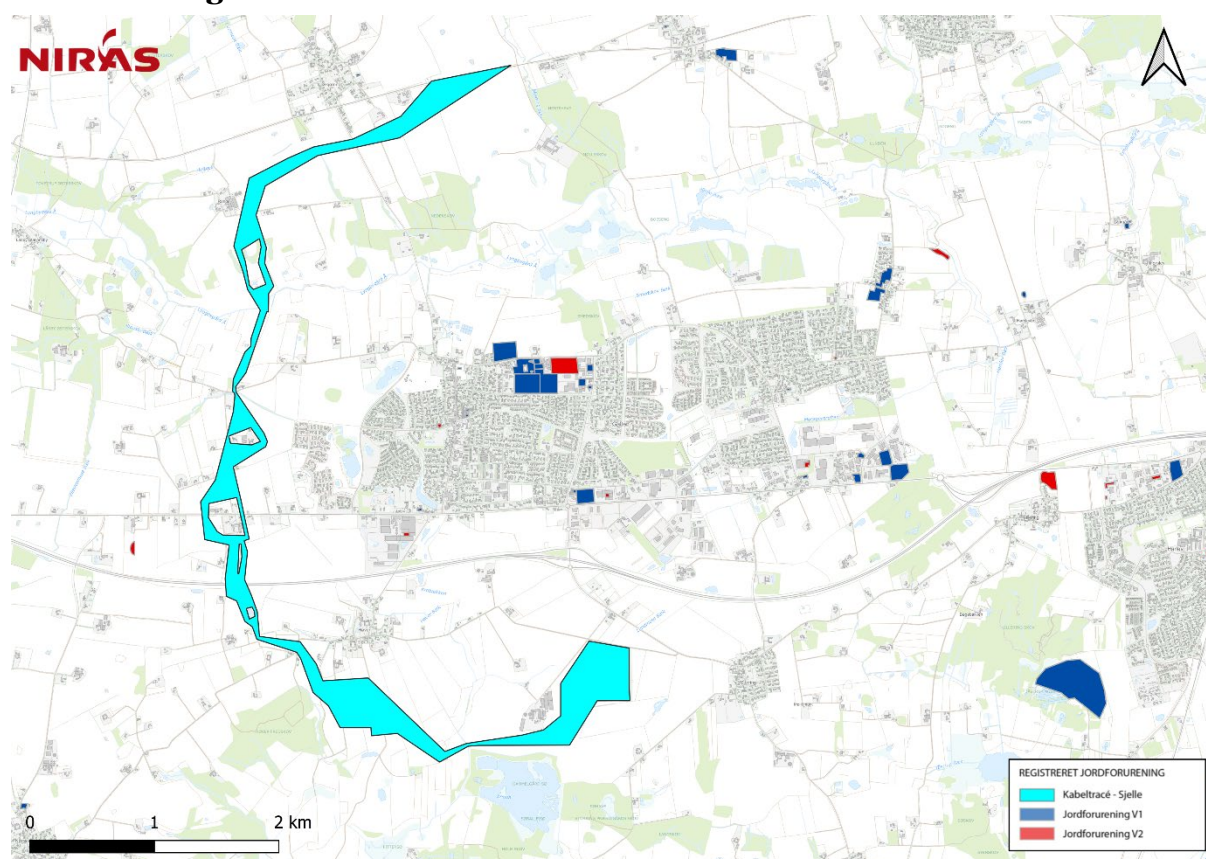
Kort 2.7: Kortet viser områder med drikkevandsinteresser og nitrat følsomme indvindingsoplande ved kabeltracéet.

Geologi



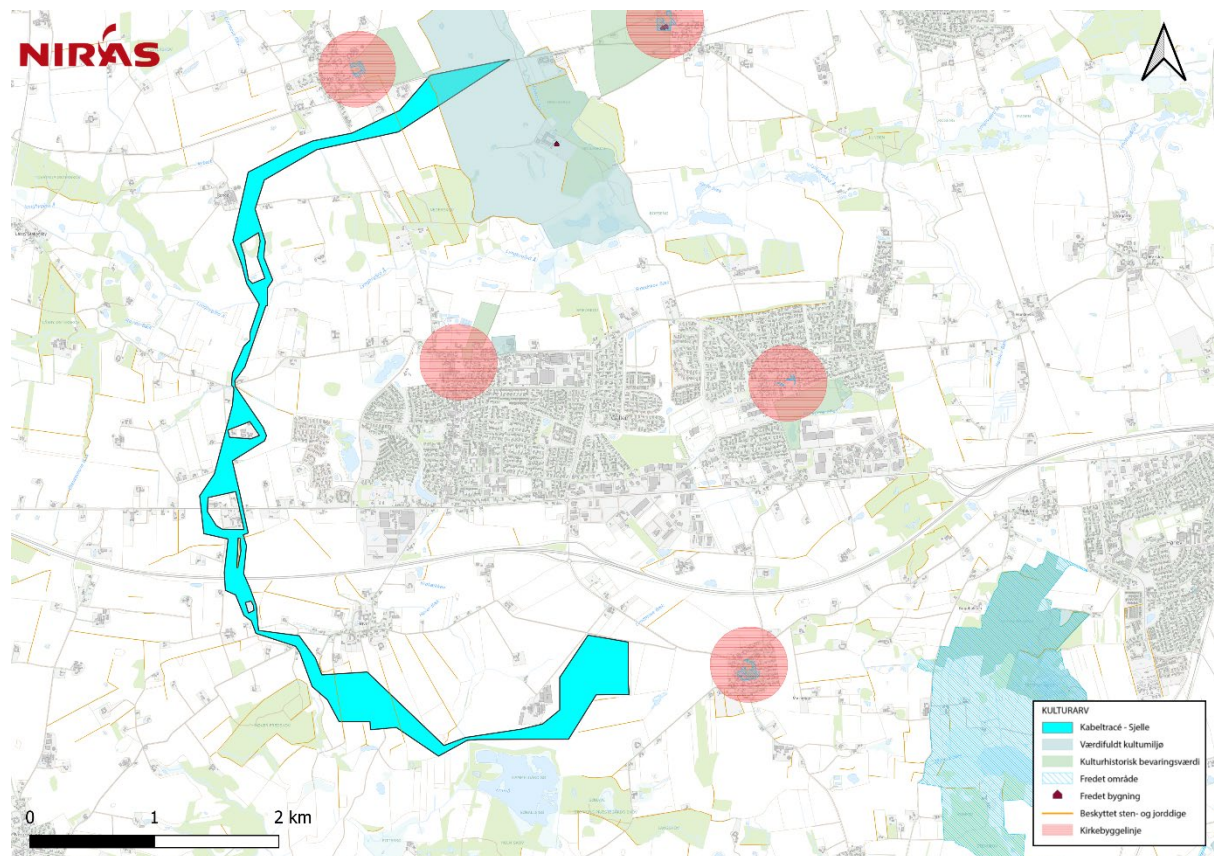
Kort 2.8: Kortet viser registreringer ift. geologi i og omkring kabeltracéet.

Jordforurening



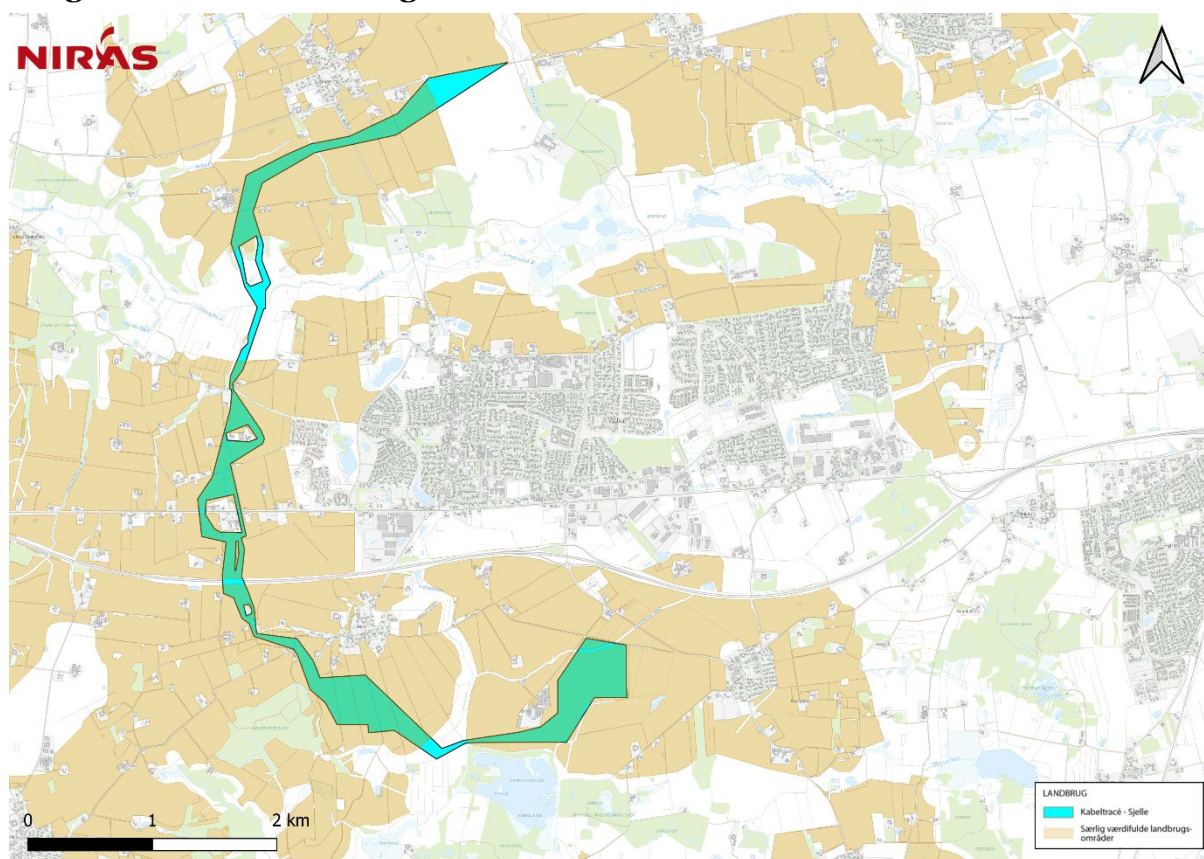
Kort 2.9: Kortet viser registreringer ift. jordforurening i og omkring kabeltracéet.

Kulturarv



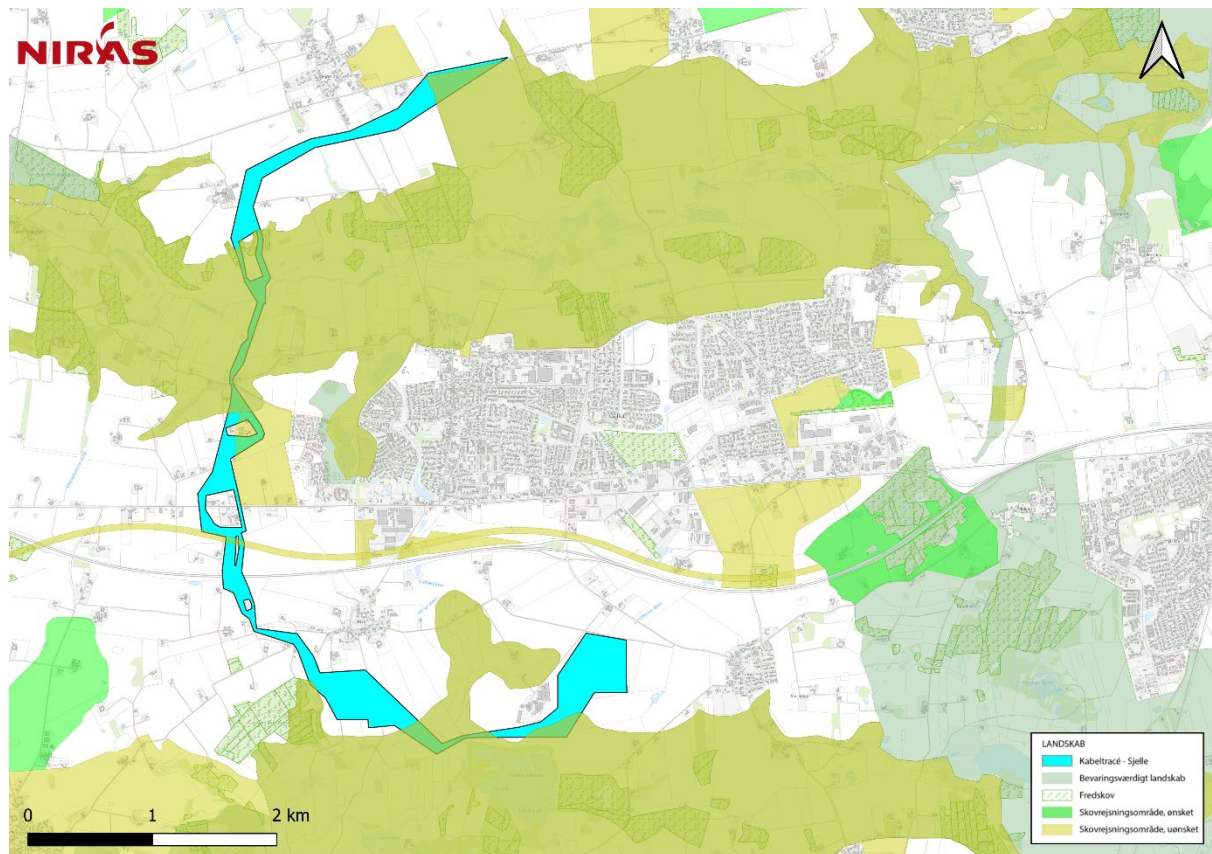
Kort 2.10: Kortet viser registreringer ift. kulturarv i og omkring kabeltracéet.

Særlige værdifulde landbrugsområder

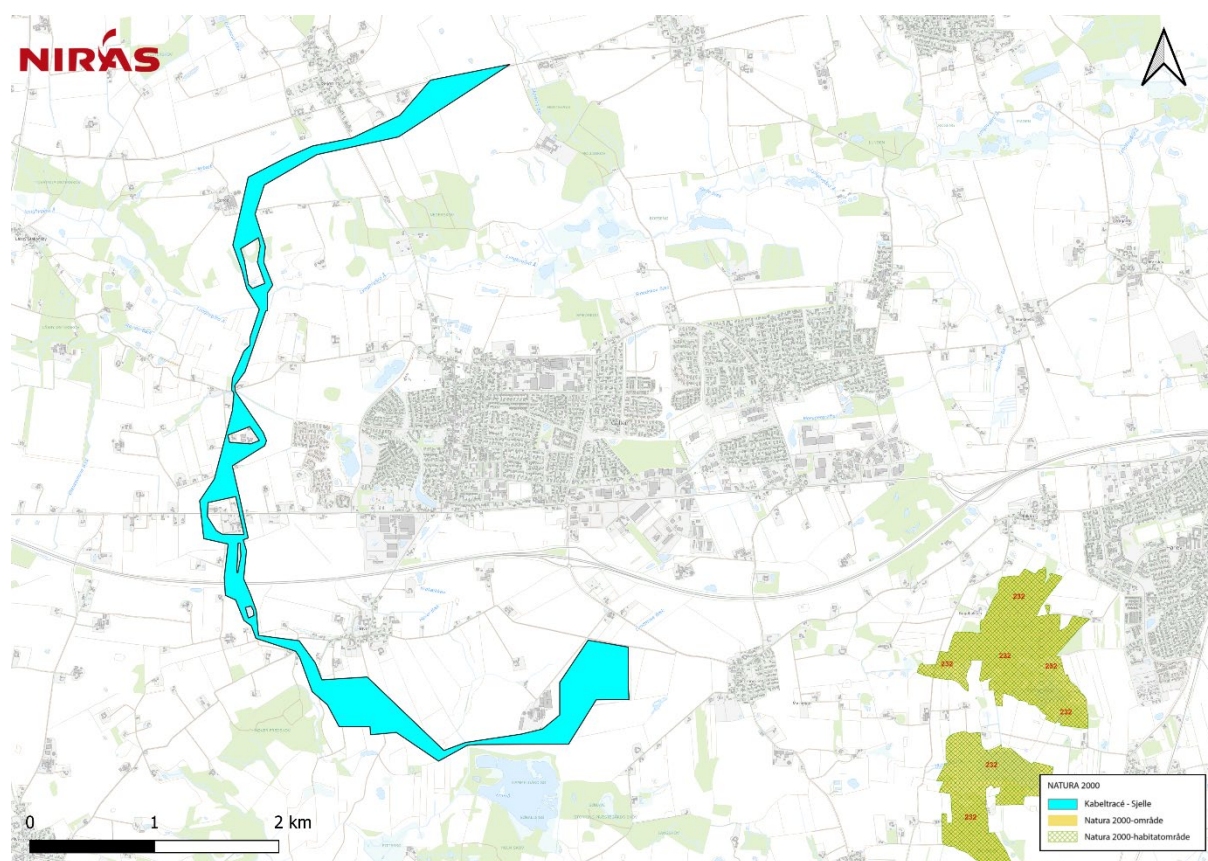


Kort 2.11: Kortet viser de særlig værdifulde landbrugsområder jf. Skanderborg Kommuneplan retningslinje 2.10.

Landskabsinteresser og skovrejsning

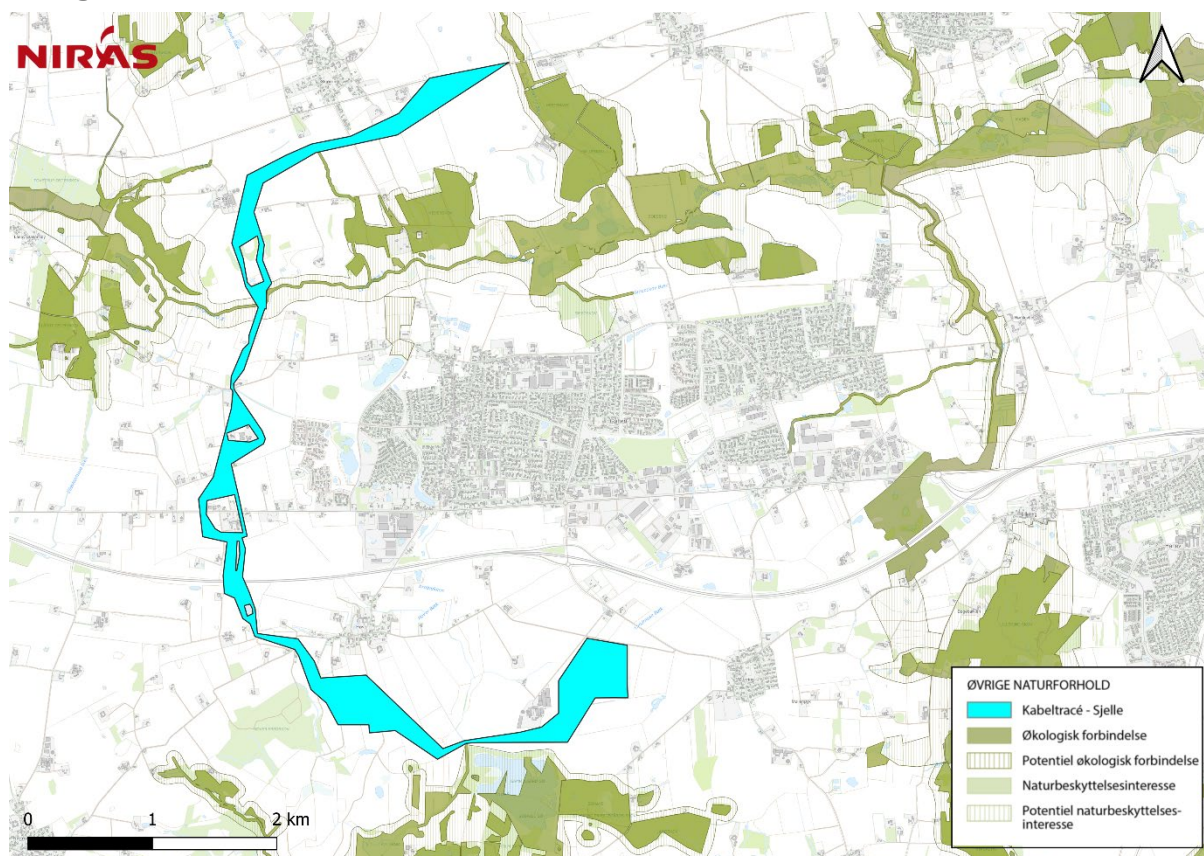


Kort 2.12: Kortet vise registreringer ift. landskab og skovrejsning i og omkring kabeltracéet.

Natura 2000

Kort 2.13: Kortet viser nærmest Natura 2000 område Lillering Skov, Stjær Skov, Tåstrup Sø og Tåstrup Mose.

Økologisk forbindelse



Kort 2.14: Kortet viser økologiske forbindelser og øvrige naturbeskyttelsesinteresser i og omkring kabeltracéet.

2.2 Forhold til eksisterende planlægning

Projektet berører eksisterende planlægning. I det følgende beskrives de berørte forhold.

2.2.1 Forhold til landsplanlægning

Som led i miljøvurderingen vil det blive vurderet om planlægningen kan være i strid med andre statslige planer, strategier og handlingsplaner. Følgende kan være relevante:

Natura2000:

I medfør af miljømålsloven³ er der i Natura 2000-planer 2016-2021 fastsat udpegningsgrundlag, beskyttelsesniveau og målsætninger for Natura 2000-områderne.

I henhold til habitatdirektivet må der ikke gennemføres planer eller projekter, der kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for visse arter (bilag IV-arter).

Nærmeste Natura 2000-område er habitatområde nr. 232 Lillering Skov, Stjær Skov, Tåstrup Sø og Tåstrup Mose, der ligger ca. 5,5 km fra solcelleparken og ca. 4 km fra kabeltracéet, som vist på Kort 2.13.

³ LBK nr. 692 af 26. maj 2023 om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (Miljømålsloven).

Der må ikke træffes afgørelser, der kan medføre forringelser af naturtyper, levesteder for arterne, eller forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget for.

Ved lokalplanlægning skal der laves en vurdering af om gennemførslen af planen vil indebære en beskadigelse eller ødelæggelse af de strengt beskyttede bilag IV-dyrearters yngle eller rasteområder, eller om der vil ske en ødelæggelse af bilag IV-plantarter i alle livsstadier.

Forhold omkring naturinteresser belyses yderligere i miljøredegørelsen.

2.2.2 Forhold til regionale planer

Region Midtjyllands Udviklingsstrategi 2019 – 2030 fremsætter mål og indsatser for den grønne omstilling. Der fremsættes ikke nogle konkrete tiltag for solcelleprojekter, som måtte have indflydelse på projektet.

Nærmeste råstofområde er Kalbygård og er beliggende ca. 8,0 km. vest for solcelleområdet.

2.2.3 Forhold til Kommuneplan 2021-2032

Plan- og projektområdet er omfattet af en række retningslinjer i den gældende kommuneplan. Disse er nævnt nedenfor.

1.12 Klimatilpasning i det åbne land

Denne retningslinje omhandler, at områder der er oversvømmelsestruede skal friholdes for bebyggelse. Det skal ligeledes sikres ved ændret arealanvendelse, at der ikke opstår større sandsynlighed for oversvømmelse og erosion uden for ejendomme, eller på arealer inden for ejendommen som af naturmæssige hensyn ikke tåler øger vandbelastning.

Hverken solcelleparken eller kabeltracéet vil medføre en risiko for større sandsynlighed for oversvømmelse eller erosion.

2.10 Særlig værdifulde landbrugsområder

Det er i retningslinjen bestemt, at særlig værdifulde landbrugsområder så vidt muligt skal anvendes til jordbrugsformål. Det fremgår, at disse områder alene kan inddrages til ikke-jordbrugsmæssige formål, hvis arealerne har begrænset betydning for jordbruget, eller det efter en samlet vurdering viser sig, at placeringen af det ønskede er det mest hensigtsmæssige.

Etablering af solcelleparken vil betyde, at arealet midlertidigt ikke kan benyttes til jordbrug. Når solcelleparken efter endt brug fjernes, vil arealet igen kunne benyttes til jordbrugsformål. Etablering af kabeltracéet vil derimod ikke få en betydning for den fremtidige arealanvendelse, da arealet uhindret fortsat kan benyttes til jordbrugsformål.

4.2 Arealudlæg til erhvervsformål i OSD og indvindingsoplande

Det fremgår af retningslinjen, at udgangspunktet for disse områder er, at grundvandet skal beskyttes, og at alene anlæg der ikke udgør en væsentlig fare for forurening af grundvandet kan placeres i disse områder. Udgangspunktet er, at der i disse områder alene kan udlægges arealer til virksomheder der er karakteriseret ved at have ingen eller kun ubetydelige oplag af eller anvendelse af mobile forureningskomponenter.

Projektets påvirkning på grundvandet undersøges.

4.3 Grundvandsbeskyttelse i det åbne land

Det fremgår af denne retningslinje, at arealanvendelse i det åbne land ikke må forringe hverken grundvandets kvalitet eller grundvandsdannelsen, og at sårbare områder inden for OSD eller BNBO så vidt muligt skal friholdes for virksomhedstyper og anlæg, der udgør en væsentlig fare for forurening af grundvandet.

Projektets påvirkning på grundvandet undersøges.

4.4 Klimatilpasning og grundvand

Af retningslinjen fremgår det, at regnvand ikke må tilbageholdes/forsinkes eller nedsives, på en måde som kan medføre fare for forurening af grundvand eller risiko i forhold til drikkevandsinteresserne. Det fremgår videre, at der ved planlægning skal tages hensyn til, at forhindre oversvømmelse af drikkevandsboringer og andre drikkevandsinstallationer.

Hverken solcelleparken eller kabeltracéet vil medføre en risiko tilbageholdelse, forsinkelse eller nedsivning på en måde, som kan påvirke drikkevandsinteresser i området.

5.1 Landskabelige interesser (generel landskabelig interesse)

I henhold til retningslinjen, så er området hvor solcelleparken placeres ikke udpeget til at omfatte særlige landskabelige interesser. Det fremgår videre, at i områder med generel landskabelig interesse, skal landskabets karakter opretholdes ved at indpasse tekniske anlæg under hensyntagen til landskabets karakter.

Etableringen af solcelleparken og kabeltracéet vil medføre begrænsede ændringer af landskabets karakter, i det der ikke foretages terrænændringer eller lignende. Ved placering transformestationen skal landskabets karakter opretholdes. Dette skal ske ved at indpasse den ændret arealanvendelse til tekniske anlæg, under hensyntagen til landskabets karakter og placering af transformestationen bør ske på lavere liggende jorde.

5.2 Landskabskarakter

Det fremgår af retningslinjen, at området hvor solcelleparken placeres, er udpeget som småbakked landskab. Det fremgår videre, at disse landskaber bør afhængigt af landskabskarakteren bevares og styrkes med vægt på lysåben, ekstensiv drift.

Hverken etableringen af solcelleparken eller etableringen af kabeltracé forventes at medføre væsentlige ændringer i landskabets karakter, da der ikke foretages terrænændringer eller lignende. For at reducere synligheden af solcelleanlægget etableres et plantebælte for at skærme for indsigten til solcelleparken.

5.3 Udsigter

På den sydligste strækning af området med selve solcelleparken, er området udpeget som en særlig udsigtsmulighed, og skal derfor som udgangspunkt friholdes for tekniske anlæg eller byggeri, der vil påvirke de særlige visuelle oplevelsesmuligheder og visuelle sammenhænge i landskabet.

Etableringen af solcelleparken og kabeltracé vil ikke medføre væsentlige ændringer i landskabets udsigtsmuligheder. Etablering af et plantebælte omkring solcelleparken vil bidrage til at skærme for indsigten til solcelleparken men det kan også medføre en påvirkning på udsigtsmuligheden. Derfor vurderes emnet i miljøkonsekvensrapporten.

5.7 Kulturmiljøer

Det fremgår af retningslinjen, at der indenfor området med solcelleparken er udpeget området med generel landskabelig interesse og værdifuldt kulturmiljø. Det værdifulde kulturmiljø knytter sig til herregårdslandskabet og Wedelslund herregård.

Det fremgår af retningslinjen, at der inden for de udpegede bevaringsværdige kulturmiljøer skal tages særligt hensyn til beskyttelsen af de kulturhistoriske værdier og sammenhænge.

Der skal i miljøkonsekvensrapporten foretages en vurdering af den visuelle påvirkning på det åbne landskab og landskabet samlet set, hvoraf der ligeledes skal vurderes på den visuelle påvirkning af det kulturhistoriske område som knytter sig til Wedelslund herregård.

6.1 Naturbeskyttelsesområder

Det fremgår af retningslinjen, at beskyttede naturområder skal sikres, bevares og om muligt forbedres. Det fremgår videre, at såfremt et område er beskyttet, så skal det så vidt det er muligt, undgås at inddrage arealerne til formål der kan forringe naturindholdet.

Inden for det område hvor solcelleparken etableres forefindes der naturtyper som er beskyttede. Disse naturtyper friholdes dog for anlæg, og anlægget etableres således alene på landbrugsarealer der i dag er i omdrift. Mellem de to solcelleområder vil der blive anlagt en arbejdsvej, for at kunne tilgå det østlige projektområde. Denne arbejdsvej vil krydse vandløbet som vil blive rørlagt i vejens bredde. Ligeledes vil kabeltracéet blive etableret på landbrugsjord og ikke berøre beskyttede naturtyper. Ligeledes vil kabeltracéet passere vandløb ved hjælp af styret underboring, hvilket betyder at vandløbet ikke vil blive påvirket.

Etableringen af solcelleparken og kabeltracéet sker uden for beskyttede naturområder. Der vil blive friholdt en afstand på 10 meter fra beskyttet natur til nærmeste tekniske anlæg.

6.2 Potentielle naturområder

Det fremgår af retningslinjen, at lige uden for området hvor solcelleparken etableres, er der et område som er udpeget som potentiel økologisk forbindelse. Det fremgår videre, at sådanne arealer så vidt muligt skal udgå af intensiv landbrugsmæssig drift. Det skal ligeledes så vidt mulig undgås, at arealerne anvendes til formål, som vil medføre at det senere bliver vanskeligt at undgå intensiv landbrugsdrift. Formålet med retningslinjen er, at muliggøre genskabelse af levesteder for vilde planter og dyr.

Etableringen af solcelleparken vil betyde, at arealet under solcelleanlægget midlertidigt udtages fra intensiv landbrugsdrift. Derudover vil etablering af solcelleparken ikke medføre, at det senere bliver vanskeligt at udtage arealet fra intensiv landbrugsdrift, og endelig vil der så længe solcelleparken eksisterer være bedre muligheder for at vilde planter og dyr kan benytte arealet som levesteder.

6.3 Økologiske forbindelser

Det fremgår af retningslinjen, at lige uden for området hvor solcelleparken etableres, er der et område som er udpeget som økologisk forbindelse. Det fremgår videre, at etablering af større anlæg ikke i væsentlig grad må forringe dyre- og plantelivets spredningsmuligheder.

Etableringen af solcelleparken vil medføre, at plante- og dyrelivets spredningsmulighed forbedres, da arealet ikke længere er i omdrift, og der desuden laves mulighed for, at vildtet kan passere gennem solcelleparken.

6.4 Potentielle økologiske forbindelser

Det fremgår af denne retningslinje, at lige uden for området hvor solcelleparken etableres, er der et område som er udpeget som økologisk forbindelse. Det fremgår videre, at etablering af større anlæg ikke i væsentlig grad må forringe dyre- og plantelivets spredningsmuligheder.

Etableringen af solcelleparken vil medføre, at plante- og dyrelivets spredningsmulighed forbedres, da arealet ikke længere er i omdrift, og der desuden laves mulighed for, at vildtet kan passere gennem solcelleparken.

6.6 Lavbundsarealer

Af denne retningslinje fremgår, at dele af arealet hvor solcelleparken etableres, er udpeget som lavbundsarealer. Det fremgår videre, at disse arealer så vidt muligt skal friholdes for anlæg, der ikke er foreneligt med udpegningen. Formålet med udpegningen er, at arealerne skal kunne genoprettes som vådområde, og at de så vidt muligt skal kunne disponeres til vådområdeprojekter, naturgenopretning og klimatilpasningsprojekter. Derudover fremgår det, at der kan meddeles tilladelse til anden arealanvendelse, såfremt der ikke er store samfundsmæssige interesser i at bevare området som lavbundsområde.

Etableringen af solcelleparken vil ikke medføre, at arealet ikke efterfølgende kan benyttes som vådområde, naturgenopretning eller til klimatilpasningsprojekter.

6.12 Oplevelseslandskaber

Det fremgår af retningslinjen, at den sydlige del af den vestlige del af området hvor solcelleparken skal etableres, er en mindre del af et stor område der er udpeget som oplevelseslandskabet Lyngbygård Å, og at netop åen er årsagen til udpegningen.

Da åen ligger mere end 1.5 km fra området hvor solcelleparken etableres, og området hvor solcelleparken etableres ligger i periferien af det udpegede landskab, forventes det at projektet ikke vil medføre en påvirkning på udpegningsgrundlaget.

Derudover er plan- og projektområdet omfattet af Skanderborg Kommunes udviklingspolitik 2022 – 2025 (Planstrategi), hvor det nævnes, at der skal igangsættes arbejde med et tematillæg for vedvarende energianlæg. Der er afholdt foroffentlighedsfase for tematillægget i efteråret 2023. Det forventes at et planforslag kan sendes i offentlig høring i sensommeren 2024 med en endelig vedtagelse ultimo 2024. Planlægningen for Wedelslund solcelleanlæg skal overholde de retningslinjer for solcelleanlæg, som fastlægges i tematillægget.

Derudover er plan- og projektområdet omfattet af rammeplan for grundvandsbeskyttelse 2017 – 2025 vedr. ”Rammeplan for grundvandsbeskyttelse 2017 – 2025”. Solcelleområdet og kabeltracéet er delvist omfattet af udpegningerne ”områder med særlige drikkevandsinteresser” og ”nitratfølsomme indvindingsområder” (NFI).

2.2.4 Gældende lokalplanlægning

Området er ikke omfattet af en lokalplan. Der er tale om et større solcelleprojekt, hvor projektområde er på 59 ha. Det fremgår af planlovens § 13, stk. 2, at der skal tilvejebringes en lokalplan, før der bl.a. gennemføres større bygge- eller anlægsarbejder. Desuden er der tale om, at anvendelsen af arealet skifter fra landbrugsdrift til solcellepark. Det er derfor nødvendigt, at der vedtages en lokalplan for området, som kan rumme de for projektet nødvendige tekniske anlæg.

3 Afgrænsning af miljøvurderingen

I miljøvurderingsloven er der krav om, at miljøvurderingen skal baseres på den sandsynlige væsentlige indvirkning inden for et bredt miljøbegreb, der omfatter følgende faktorer:

- 1) Biologisk mangfoldighed, flora og fauna,
- 2) befolkningen,
- 3) menneskers sundhed,
- 4) jordbund og jordarealer,
- 5) vand,
- 6) luft,
- 7) klimatiske faktorer,
- 8) materielle goder,
- 9) landskab,
- 10) kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, samt arkitektonisk og arkæologisk kulturarv,
- 11) større menneske- og naturskabte katastroferisici og ulykker,
- 12) ressourceeffektivitet, samt
- 13) det indbyrdes forhold mellem disse faktorer.

3.1 Krav til miljørapportens indhold

Miljøvurderingen af planlægningen indeholder en vurdering af den væsentlige indvirkning på de miljøforhold, der fastlægges som en følge af planlægningens gennemførelse, samt rimelige alternativer, under hensyn til planens mål og geografiske anvendelsesområde.

Da lokalplanen for Wedelslund Solcellepark er en såkaldt "projektlokalplan", vil størstedelen af indholdet i miljørapporten være sammenfaldende med indholdet i miljøkonsekvensvurderingen af projektet.

Miljørapporten skal kun indeholde de oplysninger, som med rimelighed kan forlanges med hensyntagen til den aktuelle viden og gængse vurderingsmetoder og til, hvor detaljeret planen er, hvad planen indeholder, på hvilket trin i et beslutningsforløb planen befinder sig, og hvorvidt bestemte forhold vurderes bedre på et andet trin i det pågældende forløb jf. miljøvurderingslovens § 12, stk. 2.

Miljørapporten (miljøvurdering af planerne) skal jf. miljøvurderingslovens § 12, som udgangspunkt indeholde følgende emner, oplistet i lovens Bilag 4:

- En beskrivelse af planlægningens indhold, hovedformål og forbindelser med anden relevant planlægning.

- En beskrivelse af de nuværende miljøforhold og en vurdering af udviklingen, hvis planlægningen ikke gennemføres (referencescenariet).
- En beskrivelse af miljøforholdene i områder der kan blive væsentligt berørt.
- En beskrivelse af ethvert miljøproblem, som er relevante for planlægningen.
- En beskrivelse af, hvordan der er taget hensyn til projektets mulige påvirkning af beskyttede områder og relevante nationale og internationale miljømålsætninger.
- En beskrivelse af projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet, herunder i forhold til det brede miljøbegreb pkt. 1-10 samt 13 jf. afsnit 3.
- En beskrivelse af undersøgte alternativer og det valgte alternativ, planlagte afværgeforanstaltninger og eventuelle overvågningsordninger samt metode og manglende viden.
- Et ikke-teknisk resumé.

3.2 Krav til miljøkonsekvensrapportens indhold

Miljøvurderingen af projektet indeholder en vurdering af projektets sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet.

Miljøkonsekvensrapporten (miljøvurderingen af projektet) skal, jf. miljøvurderingslovens § 20, som udgangspunkt indeholde:

- En beskrivelse af projektets beliggenhed, omfang og karakteristika samt sammenhængen til øvrige projekter.
- En beskrivelse af de nuværende miljøforhold og en vurdering af udviklingen, hvis projektet ikke gennemføres (referencescenariet).
- En beskrivelse af projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet herunder som følge af projektets sårbarhed over for større ulykker og/eller katastrofer.
- En beskrivelse af, hvordan der er taget hensyn til projektets mulige påvirkning af beskyttede områder og relevante nationale og internationale miljømålsætninger.
- En beskrivelse af undersøgte alternativer, herunder også i forhold til kystnærhedszonen, og det valgte alternativ, planlagte afværgeforanstaltninger og eventuelle overvågningsordninger samt metode og manglende viden.
- Et ikke-teknisk resumé og en referenceliste.

3.3 Miljøvurderingens samlede indhold

Skanderborg Kommune ønsker, at miljøvurderingen af planerne og miljøvurderingen af selve projektet slås sammen i én rapport, som skal belyse de miljømæssige konsekvenser af både planerne og projektet. Den samlede rapport omtales her efter som miljøredøgørelsen.

Det betyder, at miljøredøgørelsen skal opfylde både kravet til miljøvurdering af planer jf. § 12 (Bilag 4) og kravet til miljøkonsekvensvurdering af projektet jf. § 20. Der skal således for alle forhold vurderes i forhold til planlægningen og projektet, herunder være en beskrivelse af afværgeforanstaltninger og overvågningsforanstaltninger, samt en vurdering af risici for ulykker.

Miljøredøgørelsen skal beskrive klare og tydelige vurderinger af miljøpåvirkninger som følge af både planlægning og projektet. Idet der er tale om en projektlokalplan vil mange vurderinger dog være enslydende for både planlægning og projekt. I tilfælde hvor vurderinger eller miljøpåvirkninger ikke er enslydende for planlægning og projekt, skal dette fremstå klart og tydeligt.

Det er afgørende, at miljøredøgørelsen er fokuseret og let læselig, så både politikere, berørte myndigheder og offentligheden let kan forstå de centrale problemstillinger, som har betydning for, om projektet kan tillades. Der skal især være fokus på det ikke-tekniske resume, som skal være kort, let læseligt og præcist.

Miljøredøgørelsen skal indeholde en beskrivelse af de anvendte metoder og grundlaget for vurderingerne. Ligeledes skal det beskrives, hvis der er væsentlig manglende viden eller usikkerhed i forhold til aktuel miljøtilstand eller miljøpåvirkninger.

Miljøredøgørelsen skal belyse og begrunde behovet for afværge- eller kompenserende foranstaltninger. Rapporten skal klart angive, om foranstaltningerne iværksættes egenhændigt af bygherre som en del af projektet, eller om der er tale om forslag til afværge- eller kompenserende foranstaltninger. Herunder skal det også klart angives, om det er foranstaltninger, som skal iværksættes umiddelbart, eller det er foranstaltninger, som kan iværksættes, såfremt en given negativ miljøpåvirkning måtte blive konstateret. Den forventede effekt af foranstaltningerne skal også klart beskrives og begrundes.

Rapporten skal også klart beskrive relevante tiltag i forhold til overvågning, og om disse iværksættes egenhændigt af bygherren som en del af projektet. Det kan eksempelvis være overvågning for at dokumentere effekten af afværgeforanstaltninger eller overvågning af, om identificerede skadelige virkninger opstår, som dermed kan kræve igangsættelse af afværgeforanstaltninger.

For alle parametre foretages en vurdering og beskrivelse af eventuelle kumulative effekter, som projektet måtte have, når effekter fra andre planer eller projekter medregnes. Derudover skal indbyrdes sammenhæng mellem effekter og faktorer beskrives og vurderes, så det klart fremgår, hvilke effekter projektet medfører, herunder afledte og indirekte effekter.

Miljøredegørelsen skal indeholde en referenceliste, som skal gøre det muligt at genfinde forskning, undersøgelser, rapporter mv., som danner grundlag for vurderingerne i rapporten.

3.4 Kumulative forhold

Det vurderes umiddelbart på nuværende tidspunkt, at der ingen kumulative projekter er, hverken indenfor eller i nærheden af området, der kan være relevante at tage i betragtning i miljørapporten.

3.5 Sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger

I afgrænsningen er anvendt et skema med en vurdering af de miljøtemaer, som en miljøvurdering jf. miljøvurderingslovens § 1, stk. 2, skal omfatte. Se tabel 1.

Skemaet indeholder en vurdering af hvilke forhold, der kan blive påvirket af planforslagene og solcelleprojektet, herunder også udlæg til kabelanlæg, og hvilke forhold der ikke vil blive påvirket. I skemaet konkluderes det, hvilke temaer der skal behandles, og hvilke temaer der ikke skal behandles, i miljøredegørelsen for planer og projekt.

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrænsning
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	<p><i>Natura 2000-områder</i> Projektområdet Der er en afstand på mere end 5 km til nærmeste Natura 2000-område mod sydøst. Det er habitatområde nr. 232 Lillering Skov, Stjær Skov, Tåstrup Sø og Tåstrup Mose.</p> <p>På udpegningsgrundlaget for H232 er sumpvindelsnegl og odder, samt naturtyperne kransnålalge-sø, næringsrig sø, kalkoverdrev, surt overdrev, hængesæk, kildevæld, rigkær, bøg på muld ege-blandskov samt elle- og askeskov.</p> <p>Der er ikke hydraulisk kontakt mellem Natura 2000-område nr. 232 og projektområdet, og det kan derfor udelukkes, at der vil kunne ske påvirkninger af arter eller naturtyper i området. Natura 2000-området vil derfor ikke blive væsentligt påvirket.</p> <p>Derudover vurderes det, at der ikke er yngle- og rasteområder inden for projektområdet, som arterne på udpegningsgrundlagene er afhængige af som rasteområder, hverken til fouragering eller yngleområder, hvorfor projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af arterne i Natura 2000-området mere end 5 km væk</p>	<p><i>Natura 2000-områder</i> Projektområdet Som følge af projektets lokale omfang og karakter, at der ikke er hydraulisk kontakt mellem projektområde og Natura 2000-områder, og afstanden til nærmeste Natura 2000-områder, vurderes ingen arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget at kunne påvirkes væsentligt.</p> <p>Væsentlighedsvurderingen gengives i miljøkonsekvensrapporten.</p>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrænsning
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	<p><i>Natura 2000-områder</i> <i>Kabeltracéet</i></p> <p>På nuværende tidspunkt kendes kablernes nøjagtige placering ikke, men kabeltracéet placeres ca. 4 km vest for nærmeste Natura 2000-område (H232 Lillering Skov, Stjær Skov, Tåstrup Sø og Tåstrup Mose) og ca. 9 km til det næst nærmeste område (H233 Brabrand Sø med omgivelser).</p> <p>Kabeltracéet består af en som udgangspunkt gravet kabelgrav som lukkes hurtigst muligt efter åbning. De i alt ti habitatnaturtyper der er på udpegningsgrundlaget for det nærmeste Natura 2000-område (H232 Lillering Skov, Stjær Skov, Tåstrup Sø og Tåstrup Mose) vil ikke blive påvirket, da gravningen foregår meget lokalt, og kabelgraven ikke på nogen måde kan påvirke naturtyperne så langt væk. Derudover er der to arter (odder og sumpvindelsnegl) på udpegningsgrundlaget for habitatområdet. Kabeltracéet vil heller ikke kunne påvirke disse arter, da arbejdet alene foregår meget lokalt og ikke har en påvirkning der strækker sig til de områder hvor arterne befinder sig. Derudover er der ingen forbindelse mellem kabelgraven og de vandløbssystemer som findes i habitatområdet (Tåstrup Bæk og tilløb til denne).</p>	<p>Kabeltracéet: Som følge af kabeltracéets lokale omfang og karakter, at der ikke er hydraulisk kontakt mellem projektområdet og Natura 2000-områder, og afstanden til nærmeste Natura 2000-områder, vurderes ingen arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget at kunne påvirkes væsentligt.</p> <p>Emnet behandles derfor ikke nærmere.</p>
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	<p><i>§ 3-beskyttet natur</i> Projektområdet Anlægsfasen: En række naturtyper inden for projektområdet er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og de kan potentielt blive påvirket i anlægsfasen som følge af stov og spild fra anlægsarbejder.</p> <p>Alle § 3-områder og det § 3-beskyttede vandløb friholdes for anlæg. Tilstanden af § 3-beskyttet natur må ikke ændres.</p> <p>Tilsvarende friholdes naturbeskyttelsesområder iht. Kommuneplanens udpegninger, mens der dog planlægges anlæg i potentielle naturbeskyttelsesområder.</p>	<p>§ 3-beskyttet natur Projektområdet Anlægsfasen: § 3-beskyttet natur kan påvirkes af anlægsarbejdet, hvorfor der i miljøkonsekvensvurderingen indgår en vurdering heraf.</p> <p>Der bliver foretaget en kvalitativ vurdering af påvirkning i anlægsfasen på baggrund af beskrivelse af områderne ud fra eksisterende data (fx Danmarks Naturdata) samt besigtigelser.</p> <p>Da der for bilag IV-arter også foretages besigtigelse, kan resultatet også inddrages i vurderingerne af § 3-natur. Det vil blive vurderet, om projektet medfører en tilstandsændring af § 3-beskyttede naturtyper.</p>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrensning
		Desuden behandles forholdet til kommuneplanens udpegning af potentielle naturområder.
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	<p><i>§ 3-beskyttet natur</i> Driftsfasen: Afstanden mellem randbevoksning og solcellepaneler til beskyttede vandhuller vil afhænge af, om afstanden potentielt kan medføre skyggeeffekter.</p> <p>De beskyttede områder vil være friholdt for anlæg og afledt vedligehold.</p> <p>Derudover kan der muligvis forventes en positiv effekt, hvis det omkringliggende landbrug er konventionelt, da tilførslen af næringsstoffer og sprøjtegifte må forventes at blive reduceret.</p>	<p>Driftsfasen: Der kan potentielt forekomme indirekte påvirkninger af § 3-beskyttet natur i driftsfasen i form af f.eks. skyggeeffekter, hvorfor emnet behandles i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Emnet behandles som beskrevet ovenfor under anlægsfasen, hvilket vil sige, at der bliver foretaget en kvalitativ vurdering af påvirkning i anlægsfasen på baggrund af beskrivelse af områderne ud fra eksisterende data (fx Danmarks Naturdata) samt besigtigelser.</p>
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	<p><i>§ 3-beskyttet natur</i> Kabeltracéet Inden for det forventede kabeltracé findes der ikke naturtyper der er omfattet af beskyttelsen i naturbeskyttelseslovens § 3: sø (vandhul), overdrev, fersk eng, strandeng, hede og mose.</p> <p>Det kan dermed afvises, at kabeltracéet vil have en direkte påvirkning på de § 3-beskyttede naturtyper.</p> <p>Kabeltracéet forventes at skulle krydse to § 3-vandløb (Skjørring Bæk og Lyngbygård Å), og denne krydsning vil ske ved styret underboring. Der vil i værste tilfælde kunne ske et blow-out, som kan medføre at boremudder kan blive udledt til vandløbet. Hvis etablering af kabeltracéet vil blive foretaget via styret underboring, vil emnet blive behandlet i miljøkonsekvensrapporten.</p>	<p>Kabeltracéet På nuværende tidspunkt kendes kablernes nøjagtige placering endnu ikke. Placeringen afhænger både af den endelige placering af tilslutningsstationen, samt af hvilke lodsejraftaler der kan indgås.</p> <p>Generelt vil emnet påvirkning på § 3-beskyttede naturtyper ikke blive behandlet, da kabeltracéet ikke har en direkte påvirkning på disse områder.</p> <p>Kabeltracéet vil dog passere to § 3-beskyttede vandløb, og det forventes at etableringen sker via styret underboring. Da styret underboring er den eneste teknisk mulige måde vandløbet kan passeres på, vil vandløbet dermed ikke blive påvirket af etablering af kabeltracéet.</p> <p>Ved etablering under vandløb via styret underboring, vil emnet om risiko for blow-out og dermed indirekte påvirkning på § 3-beskyttede naturtyper blive behandlet i miljøkonsekvensrapporten.</p>
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	<p><i>Beskyttede arter</i> Anlægs- og driftsfasen: Ved en søgning på Arter.dk og Naturbasen.dk (licensnummer: E03/2014) i maj 2023 er der registreret fund af bilag IV-arten stor vandsalamander både nord, øst og vest for</p>	<p>Beskyttede arter Anlægs- og driftsfasen: Da der kan være forekomst af bilag IV-arter inden for projektområdet eller i nærheden skal det vurderes, om projektet i anlægs- og drifts-fase kan</p>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrænsning
	<p>projektområdet. Det nærmeste registrerede fund er nord for projektområdet, hvilket er i en afstand af mindre end 500 m.</p> <p>I nærheden af projektområdet findes flere § 3-beskyttede vandhuller med potentiel forekomst af padder og områder med potentielle rasteområder for flagermus.</p> <p>Det kan på allerede eksisterende grundlag ikke afvises, at der er øvrige bilag IV-arter i nærheden af projektområdet.</p> <p>§ 3-områderne bebygges ikke med solcelleanlæg, men de ligger i spredningskorridorer eller andre friarealer imellem eller i umiddelbar nærhed af solcelleområderne.</p>	<p>påvirke bilag IV-arter og deres levesteder. Dette indgår i miljøkonsekvensvurderingen.</p> <p>Der indsamles eksisterende data fra Arter.dk, Naturba-sen.dk m.v. og fra tidligere undersøgelser af området.</p> <p>Derudover udføres feltundersøgelser for potentielle yngle- og rastesteder for de relevante bilag IV-arter, herunder inspektion for potentielle træer ift. flagermus.</p> <p>Vandhullerne vil blive undersøgt for forekomst af bl.a. padder.</p> <p>Hvis der er tegn på, at der i området er flagermus, kan der skulle udføres en detektorundersøgelse.</p> <p>Der gennemføres en vurdering af påvirkninger i forhold til skade på arternes yngle- og rasteområder, samt på den økologiske funktionalitet, på baggrund af habitatbekendtgørelsens kriterier samt nyeste EU domme.</p>
<p>Biologisk mangfoldighed, flora og fauna</p>	<p><i>Beskyttede arter</i> Kabeltracéet Padder: Inden for en afstand af 5 km fra det forventede kabeltracéet er der registreret fund af stor vandsalamander og spidssnudet frø. Inden for en afstand på 500 m fra korridoren for kabeltracéet er der cirka 20 potentielle ynglelokaliteter for bilag IV-padder.</p> <p>Der er en forsvindende lille sandsynlighed for, at vandrende padder kan falde ned i kabelgraven ved etablering af denne. Sandsynligheden er relevant i perioden marts-oktober og særligt i april og juni-august.</p> <p>Da kabeltracéet forventelig kan graves uden for den periode hvor padderne kan forventes at vandre, og der desuden benyttes paddehegn, vil etablering af kabeltracéet ikke kunne påvirke disse bilag IV-arter.</p>	<p>Kabeltracéet Padder: Den nøjagtige placering af kabeltracéet endnu ikke er kendt. Dog forventes det, at etableringen af kabeltracéet ikke vil medføre en påvirkning på padder i området, da der etableres et paddehegn ved gravning af kabelgraven. Emnet vil derfor ikke blive nærmere undersøgt.</p>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrensning
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	<p>Markfirben: Markfirben forekommer ikke særlig udbredt i Østjylland, og nærmeste registreringer er ved hhv. Hammel (ca. 6 km nord for kabeltracé-korridoren) og Årslev (ca. 10 km øst for kabeltracé-korridoren). Arten kan dog spredes langs fx motorveje.</p> <p>Da kabeltracéet graves uden for den periode hvor markfirben kan forventes at vandre, og der desuden benyttes paddehegn, vil etablering af kabeltracéet ikke kunne påvirke disse bilag IV-arter.</p>	<p>Markfirben: Da den nøjagtige placering af kabeltracéet endnu ikke er kendt, og det derudover ikke forventes at etableringen af kabeltracéet vil medføre en påvirkning på markfirben i området da der benyttes paddehegn i forbindelse med gravearbejdet, vil dette ikke blive yderligere undersøgt.</p>
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	<p>Odder: Odderen lever i tilknytning til vådområder, hvor den både findes nær stillestående og rindende vand samt i saltvand og ferskvand. Større søer og moser med store rørskovsområder kan især udgøre egnede levesteder. Arten forekommer i det meste af Jylland, hvor særligt Nord- og Vestjylland udgør kerneområder for arten. Der foreligger flere registreringer af odder i Lyngbygård Å (både op- og nedstrøms kabeltracéet). Arten er desuden fundet trafikdræbt flere gange på motorvejen ved Galten.</p> <p>Korridoren for kabeltracéet vil passere i alt to § 3-beskyttede vandløb hhv. Skjørring Bæk og Lyngbygård Å. Da arten er relativt udbredt i landsdelen, vurderes begge vandløb at være relevante fourageringssteder for odder og rummer potentielt yngle- og rastesteder. Det antages derfor, at odder som minimum forekommer langs Lyngbygård Å samt potentielt Skjørring Bæk.</p> <p>Odderen kan bl.a. anvende huler i vandløbets brinker eller forladte ræve- eller grævlingegrave som ynglested. Odderens rasteområde er mere diffust og kan omfatte mange steder langs vandløb og søer, hvor arten kan finde relativt uforstyrret skjul i længere perioder på alle tider af året. Da kablet krydser vandløbene ved underboring af de to vandløb, kan det afvises, at projektet kan medføre direkte fysisk beskadigelse af yngle- og rasteområder.</p> <p>Underboringen af de to vandløb kan potentielt medføre forstyrrelse af oddere, hvis det foregår nær odderhuler. For at afdække forekomsten af odder og undersøge for forekomst af odderhuler, anbefales det, at der foretages en besigtigelse i marts-april (samt</p>	<p>Odder: Den nøjagtige placering af kabeltracéet er endnu ikke kendt, og det forventes ikke at etableringen af kabeltracéet vil medføre en påvirkning på odder i området da kablet etableres under vandløb ved styret underboring.</p> <p>Odderen hører under bilag IV arter og vil indgå som en del af feltundersøgelser for potentielle yngle- og rastesteder for de relevante bilag IV-arter.</p> <p>Der gennemføres en vurdering og beskrivelse af risiko for blow-out, og om rørlægningen af vandløbet kan påvirke Odderen.</p>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrænsning
	<p>ved evt. snedække) af hver af de to vandløbsstrækninger inden for korridoren for kabeltracéet samt nærmeste omgivelser. Besigtigelsen er en ekstensiv visuel gennemgang af området med særligt fokus på at undersøge brinkerne på begge sider af vandløbet for mulige odderhuler samt at undersøge for spor efter odder (ekskrementer og fodspor).</p>	
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	<p>Flagermus: Alle danske arter af flagermus er opført på habitatdirektivets bilag IV. Flere af arterne kan enten yngle eller raste i hulheder og lignende i træer.</p> <p>Kabeltracéet passerer gennem i alt seks træbevoksede områder. Områderne er enten læhegn eller små remiser. Ved etableringen gennem et læhegn og lignende, vil kablet blive nedgravet mellem træerne uden behov for at fælde træerne.</p>	<p>Flagermus: Der gennemføres en besigtigelse for flagermus for at sikre, at der ikke fjernes træer som fungerer som yngle- og rasteområder.</p>
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	<p>Insekter: To insektarter opført på habitatdirektivets bilag IV er registreret inden for 5 km fra kabeltracé-korridoren: grøn kølleguldsmed og grøn mosaikguldsmed.</p> <p>Sidstnævnte art er knyttet til søer og vandhuller med forekomst af vandplanten krebseklo. Da projektet ikke vil medføre direkte indgreb i vandhuller eller søer, kan det afvises, at projektet kan have en negativ indvirkning på grøn mosaikguldsmed.</p> <p>Grøn kølleguldsmed forekommer fortrinsvis i nogle få store jyske vandløbssystemer. Arten er en relativt udbredt forekommende i området omkring Silkeborg. Arten er afhængig af rene, kølige og iltrige vandløb for at yngle. Der foreligger ingen registreringer af arten i hverken Skjorring Bæk og Lyngbygård Å, men arten er registreret flere gange i Galten cirka 750 meter øst for korridoren for kabeltracéet.</p> <p>Vandløbene vil blive passeret ved styret underboring, og der er således ingen risiko for, at de naturtyper som de to insektarter lever i vil blive påvirket.</p>	<p>Insekter: Da den nøjagtige placering af kabeltracéet endnu ikke er kendt, og det derudover ikke forventes at etableringen af kabeltracéet vil medføre en påvirkning på arten grøn kølleguldsmed da kablet etableres under vandløb ved styret underboring, vil dette ikke blive yderligere undersøgt.</p> <p>Der foretages af samme årsag ligeledes ikke undersøgelser af om grøn mosaikguldsmed findes i nærheden.</p>
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	<p><i>Grønt Danmarkskort</i> Inden for området er der i den grønne danmarkskort registreret leveområder for</p>	<p><i>Grønt Danmarkskort</i> Projektet er tilpasset således, at natur der er beskyttet ikke vil blive påvirket</p>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrænsning
	<p>odderen. Solcelleprojektet berører ikke vandløb eller vandhuller/søer, da der holdes afstand til disse arealer, som derudover er registreret som lokal prioriteret samt lavbundsarealer. Desuden vil arealet efterfølgende blive forstyrret i mindre grad end ved landbrugsdriften.</p> <p>Kabeltracéet forventes at skulle krydse to § 3-vandløb (Skjørring Bæk og Lyngbygård Å), og denne krydsning vil ske ved styret underboring. Projektet vil derfor ikke medføre en væsentlig påvirkning herpå.</p> <p>For yderligere uddybning om odder henvises til forringe afsnit.</p>	<p>væsentligt. Emnet beskrives under ovennævnte punkter om bilag IV-arter og § 3-beskyttet natur.</p>
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	<p><i>Fredskov</i> Der er ikke fredskov inden for projektområdet eller inden for det forventede kabeltracé.</p>	<p><i>Fredskov</i> Emnet behandles ikke.</p>
Befolkningen	<p><i>Friluftsliv og rekreative værdier</i> Anlægsfasen: Frem til etableringen af solcelleanlægget anvendes arealerne til landbrugsformål. På disse arealer er der således ikke et offentligt friluftsliv eller rekreative interesser at forstyrre i anlægsfasen.</p> <p>Det må dog forventes, at der drives jagt på arealerne i en vis udstrækning. Dette sker dog alene med grundejernes mellemkomst, og en reduktion af disse muligheder er i sagens natur accepteret.</p> <p>Det forventes, at der i samråd med lokale foreninger etableres vandrestier omkring solcelleparken. Disse stier kan i sagens natur først blive benyttet efter etableringen, hvilket sker i forbindelse med etablering af solcelleparken.</p> <p>Der vil ikke opstå påvirkninger af friluftsliv og rekreative interesser som følge af aktiviteter i anlægsfasen, hvorfor dette ikke behandles yderligere i miljøkonsekvensrapporten.</p>	<p><i>Friluftsliv og rekreative værdier</i> Anlægsfasen: Det vurderes, at anlægsaktiviteter ikke forstyrrer de eksisterende rekreative aktiviteter i form af jagt i området.</p> <p>Det beskrives i miljøkonsekvensrapportens projektbeskrivelse, hvordan anlægsaktiviteterne foregår, og det behandles ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.</p>
Befolkningen	<p><i>Friluftsliv og rekreative værdier</i> Driftsfasen: Den eventuelle eksisterende jagt på arealerne sker med grundejernes mellemkomst, og en reduktion af disse muligheder er i sagens</p>	<p>Driftsfasen: Der forventes ikke negative påvirkninger af friluftsliv og rekreative interesser i driftsfasen, da der alene bliver tale om forbedrede</p>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrænsning
	<p>natur accepteret med etableringen af solcelleparken.</p> <p>Den rekreative brug af området forbedres ved etablering af vandrestierne.</p>	<p>friluftsmuligheder i form af etablering af nye vandrestier.</p> <p>Da der bliver tale om væsentligt forbedrede forhold, beskrives og vurderes dette i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Vurderingerne af friluftsliv og rekreative interesser sker beskrivende. Eksisterende forhold sammenholdes med forbedrede eller forringede forhold i driftsfasen.</p>
Befolkningen	<p><i>Friluftsliv og rekreative værdier</i></p> <p>Kabeltracéet</p> <p>Kabeltracéet forventes at etableres relativt hurtigt og inden for få uger. Det forventes derfor, at etablering af kabeltracéet ikke vil have nogle indvirkninger på befolkningen.</p>	<p>Kabeltracéet</p> <p>Da den nøjagtige placering af kabeltracéet endnu ikke er kendt, og det derudover ikke forventes at etableringen af kabeltracéet vil medføre en påvirkning på befolkningen i området, vil dette ikke blive yderligere undersøgt.</p>
Befolkningen	<p><i>Infrastruktur og trafik</i></p> <p>Anlægsfasen:</p> <p>Adgangen og transporterne til området vil ske via den offentlige vej Langelinie. Herfra køres ind i området via eksisterende markvej med tilhørende overkørsler.</p> <p>Der skal tilkøres materialer til solcelleanlægget samt sand og grus i mindre omfang i forbindelse med efterfyldning omkring fundamenter samt til evt. etablering af interne veje og evt. stisystemet omkring solcelleparken samt evt. mindre arealer med fast grus-underlag i de grønne områder i et omfang på ca. 3-5 daglige lastbiltransporter i anlægsperioden på ca. 4-6 måneder.</p> <p>Fra- og tilkørsel af vejen Langelinie sker på en lang og lige strækning. Der er derfor gode oversigtsforhold, og anlægstrafikken vurderes derfor ikke at have betydning i forhold til trafiksikkerheden.</p> <p>Trafik og trafikafvikling i anlægsfasen beskrives i miljøkonsekvensrapportens projektbeskrivelse, men emnet behandles ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.</p>	<p><i>Infrastruktur og trafik</i></p> <p>Anlægsfasen:</p> <p>Der forventes ca. 3-5 lastbiler pr. dag i ca. 4-6 måneder i anlægsfasen, hovedsageligt transport af elementer af solcelleanlægget samt i mindre omfang jordkørsler.</p> <p>Trafik og trafikafvikling samt i relevant omfang skiltning mv. i anlægsfasen beskrives, men emnet behandles ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten på grund af det lave antal tunge transporter.</p> <p>Oversigtsforholdene ved fra- og tilkørsel af vejen Langelinie vurderes at være gode. Det vurderes derfor, at tung trafik fra anlægsarbejdet ikke vil have betydning i forhold til trafiksikkerheden. Emnet behandles derfor ikke yderligere.</p>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrensning
Befolkningen	<p><i>Infrastruktur og trafik</i></p> <p>Driftsfasen: I driftsfasen vil der kun forekomme minimal trafik i forbindelse med besigtigelse og vedligehold af anlægget samt pleje af arealerne mellem solcellerne samt de rekreative arealer.</p> <p>Der bliver ikke tale om daglig trafik internt i området. Ved forekomst af trafik vil der være tale om ét eller få lette køretøjer samt anlægskøretøjer i forbindelse med arealernes pleje.</p> <p>Trafik i driftsfasen til solcelleanlægget vil ske fra den offentlige vej Langelinie.</p> <p>Da det vurderes, at der er gode oversigtsforhold, vurderes anlægstrafikken ikke at have betydning i forhold til trafikikkerheden.</p> <p>Påvirkningen vil være ubetydelig. Emnet behandles derfor ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Trafik og trafikafvikling i driftsfasen beskrives i miljøkonsekvensrapportens projektbeskrivelse, men emnet behandles ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.</p>	<p>Driftsfasen: Antallet af biler pr. måned i driftsfasen vil være ubetydeligt i forhold til trafikafviklingen mv., hvorfor det vurderes, at trafik og trafikafvikling ikke vil blive berørt i væsentlig grad af projektet.</p> <p>Emnet behandles derfor ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.</p>
Befolkningen	<p><i>Infrastruktur og trafik</i></p> <p>Kabeltracéet: Størstedelen af kabeltracéet vil blive etableret i rabatten langs veje eller på en åben mark. Den gravede del af kabelgraven vil kun kortvarig stå åbent og på strækninger hvor kablet etableres ved styret underboring, foregår dette i behørig afstand fra infrastruktur og veje. På den baggrund forventes det, at etableringen af kabeltracéet ikke vil medføre en indvirkning på infrastruktur eller trafikken.</p>	<p>Kabeltracéet: Da det forventes at kabeltracéet ikke vil have en indvirkning på infrastruktur og veje, vil emnet ikke blive behandlet yderligere i miljøkonsekvensrapporten.</p>
Menneskers sundhed	<p><i>Støj og vibrationer</i></p> <p>Anlægsfasen: En byggeplads giver uundgåeligt støj og evt. vibrationsgener til omgivelserne. Generne vil være mest markante i forbindelse med særligt støjende aktiviteter som fx:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transport af materialer - Installering af solcellepaneler i området 	<p><i>Støj og vibrationer</i></p> <p>Anlægsfasen: Støjpåvirkning af nærmeste naboer under særligt støjende anlægsarbejder beskrives og vurderes i forhold til Skanderborg Kommunes retningslinjer for midlertidige anlægsaktiviteter. Heri skal anlægsperiodens længde oplyses med angivelse af de betydende, støjende aktiviteter i de forskellige anlægsfaser.</p>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrænsning
	<p>- Etablering af vejadgang og parkering</p> <p>Hele anlægsfasen forventes at vare i 4-6 måneder og udføres udelukkende i dagtimerne i hverdage. Der vil i anlægsfasen være i alt ca. 400 til- og frakørsler med lastbiler, hvilket svarer til ca. 3-5 lastbiler der kører til og fra området om dagen.</p> <p>Transporter af materialer til anlægsområdet vil ske ad eksisterende offentlige veje og overkørsler, herunder markoverkørsler fra Langelinie, hvorfra transporterne sker ind i området over græsarealerne, evt. med anlæg af interne grusveje.</p> <p>Solcellerne monteres på stativer, som er forankret i jorden. Fundamentterne skrues eller bankes ned i jorden.</p> <p>I henhold til Skanderborg Kommunes forskrift for midlertidige anlægsaktiviteter gælder følgende ved støjende aktiviteter (link):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Der skal være afskærmning samt anden indretning af arbejdspladsen. - Der skal anvendes støjsvage maskiner. - Støjende aktiviteter må kun forekomme på hverdage i tidsrummet fra 07.00 til 18.00. Uden for dette tidsrum kun undtagelsesvist og alene efter forudgående dispensation fra Skanderborg Kommune. <p>Anlægsaktiviteterne er ikke omfattet af grænseværdier for støj, men udføres inden for ovennævnte tidsrum.</p>	<p>Der laves en beskrivelse af det konkrete projekts støjpåvirkning til omgivelserne. Støjen skal beskrives efter miljøstyrelsens gældende vejledninger.</p>
Menneskers sundhed	<p><i>Støj og vibrationer</i></p> <p>Driftsfasen: I driftsfasen vil der forekomme støj fra trafik i forbindelse med besigtigelse og vedligehold af anlægget samt pleje af arealerne mellem solcellerne samt de rekreative stiarealer omkring solcelleparken.</p> <p>Driften af solcellerne indebærer drift af inverttere, transformere mm., som har en minimal støjudbredelse.</p>	<p>Driftsfasen: Trafikstøj vurderes ubetydeligt, idet området kun betjenes af få lette, daglige køretøjer samt traktorer med plejeredskaber med få årlige besøg, hvorved intensiteten falder sammenlignet med den nuværende landbrugsdrift. Desuden vil arealerne omkring solcelleparken fortsat drives som landbrugsarealer, hvor der kører store landbrugsmaskiner. Emnet belyses derfor ikke yderligere.</p> <p>Projektbeskrivelsen redegør for driften i området og kilderne til støj. Der kan</p>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrænsning
	<p>I projektbeskrivelsen redegøres herfor og de tiltag, der er iværksat for at holde støjen under grænseværdierne ved det rekreative stiområde omkring solcelleparken.</p> <p>Der bliver ikke tale om daglig trafik internt i området. Ved forekomst af trafik vil der være tale om én eller få lette køretøjer samt anlægskøretøjer i forbindelse med månedligt tilsyn og større maskiner ved arealernes pleje, såfremt disse ikke afgræsses af får.</p> <p>Trafik i driftsfasen til solcelleanlægget vil ske fra den offentlige vej Langelinie.</p>	<p>ikke på forhånd udelukkes en påvirkning med drifts-støj ved følsom nabo-anvendelse, hvorfor forholdet vurderes.</p> <p>Der laves en beskrivelse af det konkrete projekts støjpåvirkning til omgivelserne. Støjen skal beskrives efter miljøstyrelsens gældende vejledninger</p>
Menneskers sundhed	<p><i>Støj og vibrationer</i></p> <p>Kabeltracéet: Ikke relevant.</p>	<p>Kabeltracéet: Ikke relevant, og emnet behandles derfor ikke yderligere.</p>
Menneskers sundhed	<p><i>Lys</i></p> <p>Anlægs- og driftsfasen: Der kan i anlægsfasen være behov for at belyse byggepladsen af sikkerhedshensyn, når det er mørkt, men lyset vil blive placeret og evt. afskærmet, så det mindst muligt generer naboer. Lyspåvirkningen vil være meget lokal og vil udelukkende forekomme i anlægsperioden og kun inden for normal arbejdstid på hverdage.</p> <p>I driftsfasen vil der være installeret bevægelsesfølsomt lys ved transformeren, som aktiveres ved bevægelser omkring transformeren. Desuden installeres videoovervågning i området.</p> <p>Der er derfor ikke risiko for væsentlige påvirkninger som følge af lys fra anlægsarbejdet, og emnet berøres derfor ikke nærmere i miljøkonsekvensrapporten.</p>	<p><i>Lys</i></p> <p>Anlægs- og driftsfasen: Idet belysning i anlægsfasen placeres og afskærmes og kun forventes i de mørke timer inden for normal arbejdstid, vurderes den potentielle påvirkning i anlægsfasen ikke væsentlig.</p> <p>Under driften vil der kun forekomme lys, når dette aktiveres af sensorer omkring transformeren.</p> <p>Projektet vil således ikke give anledning til en væsentlig lyspåvirkning, og emnet belyses derfor ikke yderligere.</p>
Menneskers sundhed	<p><i>Lys</i></p> <p>Kabeltracéet: Ikke relevant, da der ikke opstilles arbejdslys som kan genere omgivelserne.</p>	<p>Kabeltracéet: Ikke relevant, og emnet behandles derfor ikke yderligere.</p>
Menneskers sundhed	<p><i>Varme</i></p> <p>Anlægs- og driftsfasen: Der vil ske varmeafgivelse fra solcellerne, og disse afkøles via luften, og der er dermed ikke behov for aktiv køling af panelerne. Emnet</p>	<p><i>Varme</i></p> <p>Anlægs- og driftsfasen: Der vil ikke ske varmeafgivelse, som ikke nedkøles via luften, hvorved der</p>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrænsning
	behandles derfor ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten	ikke er tale om en potentiel væsentlig miljøpåvirkning. Emnet behandles derfor ikke yderligere.
Menneskers sundhed	<i>Varme</i> Kabeltracéet: Ikke relevant, da kablet er nedgravet og ikke afgiver en varmpåvirkning der kan registreres.	Kabeltracéet: Ikke relevant, og emnet behandles derfor ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.
Menneskers sundhed	<i>Stråling</i> Anlægs- og driftsfasen: Der vil ikke forekomme skadelig stråling fra anlægget hverken i anlægs- eller driftsfasen, idet den eneste frembragte stråling er lavfrekvent elektromagnetisk stråling, som fra almindelige elinstallationer. Emnet behandles derfor ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	<i>Stråling</i> Anlægs- og driftsfasen: Der vil ikke forekomme potentielt væsentlig stråling fra anlægget i anlægs- eller driftsfasen. Emnet behandles derfor ikke yderligere.
Menneskers sundhed	<i>Stråling</i> Kabeltracéet: Den højeste spænding vil være 60 kV. Der er derfor ingen påvirkning fra magnetfeltet omkring kabeltracéet hverken i anlægs- eller driftsfasen. Emnet behandles derfor ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	Kabeltracéet: Anlægs- og driftsfasen: Der er ingen påvirkning i anlægs- eller driftsfasen. Emnet behandles derfor ikke yderligere.
Menneskers sundhed	<i>Affald</i> Anlægs- og driftsfasen: I forbindelse med anlægsarbejdet vil der kun være bygge- og anlægsaffald i meget små mængder. Der vil desuden være spildprodukter fra entreprenørmaskinerne. Driftsfasen vil kun give anledning til affaldsproduktion i forbindelse med vedligehold. Al affald håndteres iht. kommunens affaldsregulativ.	<i>Affald</i> Anlægs- og driftsfasen: Bygge- og anlægsaffald samt affald fra vedligehold i driftsfasen forekommer i meget små mængder. Derved er der ikke tale om en potentielt væsentlig miljøpåvirkning, hvorfor emnet ikke behandles yderligere.
Menneskers sundhed	<i>Affald</i> Kabeltracéet: Ikke relevant, da der ikke produceres affald ved etablering af kabeltracéet.	Kabeltracéet: Ikke relevant, og emnet behandles derfor ikke yderligere.
Jordbund og jordarealer	<i>Jordarealer</i>	<i>Jordarealer</i>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrænsning
	<p>Området anvendes i dag hovedsageligt landbrugsmæssigt med indslag af spredt beplantning og mindre områder med vandløbet Skørring Bæk og søer. Det fremgår af Kommuneplanen, at det er karakteristisk for området, at det er et åbent intensivt dyrket bølgelandskab med terrænfald.</p>	<p>Emnet beskrives som en del af emnet om visuelle påvirkninger.</p>
Jordbund og jordarealer	<p><i>Jordbund og jordforurening</i></p> <p>Der udføres ikke større jordarbejder, idet der alene etableres overkørsler, evt. interne grusveje, og punktfundamenter under solcellerne. Omfanget af disse anlæg beskrives i projektbeskrivelsen.</p> <p>Der er ikke kortlagte forurenede arealer i området.</p> <p>Der skal udarbejdes en beredskabsplan for håndtering og begrænsning af spild af kemikalier og brændstof under anlæg, der kan forurene jord og grundvand.</p> <p>På baggrund af ovenstående forventes det derfor ikke, at anlægsarbejderne vil give anledning til risiko for væsentlig forurening af jorden.</p> <p>I driften forekommer der ikke aktiviteter eller anvendelse af hjælpemidler, der medfører en risiko for forurening af jorden. Der anvendes ikke kemikalier til vask af paneler eller pesticider i forbindelse med arealernes pleje.</p> <p>Emnet behandles ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.</p>	<p><i>Jordbund og jordforurening</i></p> <p>Omfanget af anlægsarbejder og tiltag til sikring mod spild og forurening i anlægsfasen beskrives i projektbeskrivelsen, og der vurderes ikke at være tale om potentielt væsentlige påvirkninger, hvorfor emnet ikke behandles yderligere.</p>
Jordbund og jordarealer	<p><i>Jordbund og jordforurening</i></p> <p>Kabeltracéet: Ikke relevant da der ikke foretages større jordarbejder i forbindelse med etablering af kabeltracéet.</p>	<p>Kabeltracéet: Ikke relevant, og emnet behandles derfor ikke yderligere.</p>
Vand	<p><i>Vandkvalitet - overfladevand og grundvand</i></p> <p>Overfladevand – anlægs- og driftsfasen: Der kan i anlægsfasen evt. blive behov for lokal og midlertidig grundvandssænkning i forbindelse med fundering af transformerstation og lignende. Rent oppumpet grundvand vil blive udledt til nedsivning på jorden i tilstrækkelig afstand fra vandløbet Skørring Bæk. Der er ikke kortlagt jordforurenede arealer i projektområdet, og der er ikke kendskab til aktiviteter i området, som udgør en risiko for</p>	<p><i>Vandkvalitet - overfladevand og grundvand</i></p> <p>Overfladevand – anlægs- og driftsfasen: Der skal redegøres for omfanget af evt. behov for grundvandssænkning samt håndtering heraf i Miljørapporten.</p> <p>Alternativer til rørlægning af Skjørring Bæk ved overkørsel mellem de to delområder skal belyses. Umiddelbart forventes det, at det mest sandsynlige</p>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrænsning
	<p>jordforurening. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for afledning af forurenede grundvand ved midlertidig grundvandssænkning, som potentielt vil kunne påvirke overfladevandsforekomster i nærområdet.</p> <p>Der vil ikke blive udledt vand fra anlægget i driftsfasen.</p>	<p>alternativ til rørlægning er en adgangsvej over marken fra Sjelle.</p> <p>Ved undersøgelse af adgangsvej skal der redegøres for løsninger som ikke er i strid med vandområdeplanens målsætning om at opretholde 'god økologisk tilstand'. Derudover påvirkning på Bilag IV-arter (Odder) samt om rørlægningen er nødvendig i driften, eller kun i anlægsfasen.</p> <p>I forhold til den midlertidige grundvandssænkning, skal det belyses, hvilke miljøpåvirkninger der er ved dette - herunder også ved udledningen af det oppumpede vand til evt. recipient. (beskyttet natur, vandløb og engmose)</p>
Vand	<p>Grundvand – anlægs- og driftsfasen: Projektområdet er beliggende inden for et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD).</p> <p>Der er ikke kortlagt jordforurenede arealer i projektområdet, og der er ikke kendskab til aktiviteter i området, som udgør en risiko for jordforurening. Der er derfor ikke risiko for, at anlægsarbejdet, som følge af f.eks. midlertidig grundvandssænkning, vil kunne medføre en risiko for grundvandet.</p> <p>Se under 'jordbund og jordarealer' for anlægsfasen om beredskabsplan for håndtering af spild i anlægsfasen.</p> <p>Ophør af landbrugsdrift på arealet vil medføre et ophør af evt. anvendelse af gødning og pesticider i området, hvorved påvirkningen af grundvandet fra gødning og pesticider kan forventes mindsket i anlæggets levetid.</p>	<p>Grundvand – anlægs- og driftsfasen: På nuværende tidspunkt er det ikke fastlagt hvilken producent solcellepanelerne kommer fra, eller hvilken model der vælges. Det bemærkes dog, at der alene opstilles anlæg som myndighederne har godkendt til opstilling i Danmark.</p> <p>Derudover bemærkes det, at arealerne ikke befæstes, hvorfor der ikke sker en ændring i nedsivningen af overfladevand til grundvandet.</p> <p>Da kommunen er bekymret for om anlægget kan udlede pfas, har den ønsket at emnet behandles i miljøkonsekvensrapporten. Afsnittet om grundvand skal bl.a. indeholde en beskrivelse af de geologiske og hydrologiske forhold, samt en beskrivelse af drikkevandsinteresser i området.</p>
Vand	<p>Grundvand – anlægs- og driftsfasen:</p> <p>Kabeltracéet:</p> <p>Ikke relevant, da kablet alene nedgraves i en i forhold til grundvandet overfladisk dybde, og i forbindelse med vandløb bliver kablet etableret via styret underboring.</p>	<p>Kabeltracéet:</p> <p>Da den nøjagtige placering af kabeltracéet endnu ikke er kendt, og det derfor ikke vides hvordan kablet ligger i forhold til grundvand, behandles emnet ikke yderligere.</p>
Luft	<p><i>Luftforurening</i></p> <p><i>Lugtgener</i></p> <p>Der forventes ikke at opstå lugtgener som følge af projektet i hverken anlægs- eller</p>	<p><i>Lugtgener</i></p> <p>Der forventes ikke at opstå potentielt væsentlige lugtgener som følge af</p>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrænsning
	driftsfase. Emnet behandles derfor ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	projektet i hverken anlægs- eller driftsfase. Emnet behandles derfor ikke yderligere.
Luft	<i>Luftgener</i> Kabeltracéet: Ikke relevant, da kablet etableres ved hjælp af godkendte maskiner, og i driften er emnet ikke relevant.	Kabeltracéet: Ikke relevant, og emnet behandles derfor ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.
Luft	<i>Støvgener</i> Anlægsfasen: Påvirkningen af luftkvaliteten vil ske i anlægsfasen, som følge af anlægsarbejderne. Emissionerne af forurenende stoffer til luften fra det anvendte materiel (lastbiler og entreprenørmaskiner) vil være sammenlignelige med andre, tilsvarende anlægsprojekter og emissionerne fra materiellet vil være underlagt gældende grænseværdier og typegodkendelser. Håndtering af jord og kørsel med entreprenørmaskiner kan i tørre perioder potentielt medføre støvgener. Støvgener kan afværges ved vanding. Emnet luft og tiltag til eliminering af gener beskrives i miljøkonsekvensrapportens projektbeskrivelse, men emnet behandles ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	<i>Støvgener</i> Anlægsfasen: Anlægsarbejdet er midlertidigt og vil foregå i kortere perioder i et område med gode spredningsforhold, hvorfor udledning af forurenende stoffer ikke forventes at medføre væsentlig påvirkning af luftkvaliteten. Det beskrives i projektbeskrivelsen, hvordan støvgener som følge af håndtering af jord kan afværges, men emnet luft behandles ikke yderligere.
Luft	<i>Støvgener</i> Driftsfasen: Der vil ikke opstå påvirkninger på luftkvaliteten som følge af aktiviteter i driftsfasen, hvorfor dette ikke behandles yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	Driftsfasen: Der forventes ikke at ske påvirkninger på luftkvaliteten i driftsfasen, hvorfor emnet ikke behandles yderligere.
Luft	<i>Støvgener</i> Kabeltracéet: Ikke relevant, da der ikke vil blive foretaget arbejdsgange i forbindelse med etablering af kablet som er mærkbart støvende.	Kabeltracéet: Ikke relevant, og emnet behandles derfor ikke yderligere.
Klimatiske faktorer	<i>Lavbundsarealer</i> Der er mindre dele af projektområdet som er vedtaget lavbundsarealer. Arealerne ligger dog mest lige omkring de eksisterende vandløb, som ikke berøres af projektet. Arealerne dyrkes i dag som marker, og desuden bliver lavbundsarealerne kun i meget begrænset omfang påvirket af projektet, og	<i>Lavbundsarealer</i> Emnet behandles ikke yderligere.

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrænsning
	emnet vil derfor ikke blive nærmere uddybet i miljøkonsekvensrapporten.	
Klimatiske faktorer	<p><i>Lavbundsarealer</i></p> <p>Kabeltracéet: Ikke relevant, da kablet enten etableres i vejrabatten eller på åben mark. I det omfang kablet skal krydse vandområder og dermed lavbundsarealer, vil dette ske med styret underboring. Etablering af kabeltracéet vil dermed ikke medføre en mærkbar indvirkning på lavbundsarealer.</p>	<p>Kabeltracéet: Ikke relevant, og emnet behandles derfor ikke yderligere.</p>
Klimatiske faktorer	<p><i>Klimatilpasning og oversvømmelse</i></p> <p>Området er ikke registreret som truet af oversvømmelser, og emnet beskrives derfor ikke yderligere.</p>	
Klimatiske faktorer	<p><i>Reduktion af klimagasser</i></p> <p>Etableringen af anlægget vil have et klimaaftryk, som vil medføre emissioner med CO₂.</p> <p>Ligeledes vil der i mindre grad ske udledninger i forbindelse med det efterfølgende drift og pleje af solcelleanlægget.</p> <p>Den alt overvejende påvirkning vil dog være positiv derved, at produktionen af el fra solcelleparken substituerer elektricitet produceret ved dagens miks af kilder, hvori der indgår kilder med større CO₂ emissioner.</p> <p>Projektets klimaaftryk i anlægsfasen forventes at være sammenligneligt med andre lignende anlægsprojekter.</p> <p>Klimagevinsten ved elproduktionen på solcellepanelerne vurderes at være positiv og væsentlig, hvorfor emnet behandles i miljøkonsekvensrapporten.</p>	<p><i>Reduktion af klimagasser</i></p> <p>Der foretages en opgørelse af klimaaftrykket ved anlæggets etablering samt CO₂-besparelsen ved elproduktionen i solcelleparken frem for ved dagens miks af energikilder.</p>
Materielle goder	<p>Materielle goder omfatter 'fysiske goder', men også indvirkningen på andre former for goder. Det kan være bredere betragtninger som samfundsmæssige eller lokalsamfundsmæssige indvirkninger. Det vil sige grundlaget for et områdes sociale struktur og erhvervsliv.</p> <p>Materielle goder omfatter her etablering af bl.a. stier, grønne arealer eller skov og</p>	<p>Materielle goder omfatter her rekreative anlæg. Disse effekter som følge af projektet vil blive nærmere i miljøkonsekvensrapporten.</p>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrænsning
	<p>tilhørende sammenhængende rekreative områder.</p> <p>Disse aktiviteter og anlæg beskrives i projektbeskrivelsen.</p> <p>Disse mange positive effekter som følge af projektet vil ikke blive nærmere vurderet under emnet materielle goder i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Projektområder ligger i 'særligt værdifuldt landbrugsområde' udpeget i kommuneplanen. Arealet overgår til videre landbrugsdrift efter endt drift af solcelleparken, og der vurderes derved ikke at være tale om en potentielt væsentlig påvirkning af landbrugsinteresserne.</p>	
Landskab og visuelle forhold	<p><i>Landskab</i> <i>Anlægsfasen:</i> I anlægsfasen påbegyndes solcelleanlægget, og det vokser i omfang hen imod det fuldt udbyggede anlæg, som det vil tage sig ud i driftsfasen. Vurdering af den landskabelige og visuelle påvirkning som følge af anlæggets elementer sker derfor i forbindelse med driftsfasen.</p> <p>Der vil i hele området forekomme anlægsaktiviteter i forbindelse med etablering af anlægget og de rekreative faciliteter.</p> <p>Det vil medføre en vis visuel forstyrrelse i form af anlægsaktiviteter med store maskiner samt oplag af elementer til det fremtidige anlæg, men den vil være forbigående i anlægsperioden. Omfanget beskrives i projektbeskrivelsen.</p>	<p><i>Landskab</i> <i>Anlægsfasen:</i> Anlægsaktiviteterne vurderes især at påvirke landskabet inden for projektområdet, og den vil være kortvarig og forbigående.</p> <p>Påvirkningen i anlægsfasen vurderes derfor ikke væsentlig, og emnet behandles ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.</p>
Landskab og visuelle forhold	<p><i>Landskab</i> <i>Driftsfasen:</i> Området anvendes i dag hovedsageligt landbrugsmæssigt med indslag af spredt beplantning og mindre områder med vandløbet Skørring Bæk og søer.</p> <p>Etableringen af solcelleanlægget vil ændre landskabets udtryk markant.</p> <p>Det fremgår af Kommuneplanen, at det er karakteristisk for området, at det er et åbent intensivt dyrket bølgelandskab med terrænfald. Områdets sydlige del hvor solcelleparken etableres fremstår med sparsom bevoksning</p>	<p><i>Driftsfasen:</i> Der vil være en potentiel væsentlig påvirkning af landskabet.</p> <p>Der skal i miljø-konsekvensrapporten foretages en vurdering af den visuelle påvirkning på det åbne landskab.</p> <p>Emnet behandles derfor i miljøkonsekvensrapporten.</p>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrensning
	<p>med store intensivt dyrkede marker uden levende hegn, og hvor der er lange kig ud over landskabet. Det beskrives videre, at der eksisterer to højspændingstracéer i området, som flere steder er retningsgivende for landskabet, og at der derudover er udsigt til flere vindmøller.</p> <p>Landskabet i projektområdet rummer højdeforskelle på 12-14 m fra det lavestes stræk omkring Skørring Bæk der løber nord/syd mellem de to projektområder, og der vil derfor være udsyn på tværs mod anlægget på begge sider af vandløbet. Den del af projektområdet, der ligger nærmest vejen Langeline, ligger ca. 10 meter lavere end vejen, og der vil derfor være udsyn til anlægget herfra.</p> <p>Solcellepanelerne monteres med en maksimal højde på op til ca. 4 m over terræn. Overkanten af solcelleanlægget vil således følge landskabets konturer.</p> <p>Projektet vil medføre, at landskabets visuelle udtryk vil ændre sig i driftsfasen.</p> <p>Efter endt anlægsfase vil der dog være etableret omkransende beplantning omkring områderne til solcelleanlæggene.</p> <p>Beplantning i områdets grønne arealer vil bestå uændret og vil sammen med beplantningen omkring områderne til solcelleanlæggene bidrage til en grøn sektionering af solcelleanlægget.</p>	<p>Analyse og vurdering af landskabets karakter, værdier og sårbarheder inden for plan-området og i de nære omgivelser foretages i et omfang, der er relevant for at vurdere påvirkningen af projektet.</p> <p>Der udarbejdes visualiseringer, der illustrerer synligheden og udtrykket af solcelle-parken set fra det omgivende landskab.</p> <p>Visualiseringerne skal bruges til at illustrere og vurdere den visuelle påvirkning af landskabet.</p> <p>Påvirkningen vurderes dels af projektområdet og dels af det omgivende landskab.</p>
Landskab og visuelle forhold	<p><i>Landskab</i> Kabeltracéet: Ikke relevant, da kablet skal ligge nede i jorden og dermed ikke vil have en indvirkning på landskabet.</p>	<p>Kabeltracéet: Ikke relevant, og emnet behandles derfor ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.</p>
Landskab og visuelle forhold	<p><i>Kystnærhedszonen</i> Solcelleprojektet er ikke beliggende indenfor kystnærhedszonen, da Skanderborg Kommune ikke ligger kystnært, og vil ikke medføre en visuel påvirkning af kystnærhedszonen.</p>	Ikke relevant
Kulturarv	<p><i>Kirker og kirkeomgivelser</i> Projektet ligger ikke inden for en kirkebeskyttelseslinje, og vil desuden ikke have en påvirkning på indkig eller udsyn fra kirkerne i Skjørring eller Sjelle.</p>	<p><i>Kirker og kirkeomgivelser</i> Emnet behandles ikke.</p>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrænsning
Kulturarv	<p><i>Kirker og kirkeomgivelser</i></p> <p>Kabeltracéet: Ikke relevant, da kablet ikke ligger i nærheden af kirker. Derudover skal kablet ligge nede i jorden og dermed ikke vil have en indvirkning på kirkeomgivelserne.</p>	<p>Kabeltracéet: Ikke relevant, og emnet behandles derfor ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.</p>
Kulturarv	<p><i>Kulturarv og arkæologi</i></p> <p>Anlægs- og driftsfasen: I det nordvestlige hjørne af det vestlige delområde ligger et beskyttet sten- og jorddige. Derudover ligger et beskyttet sten- og jorddige i det nordøstlige hjørne af det østlige delområde. Digerne berøres ikke af anlægsarbejderne og kommer til at ligge uberørt, efter solcelleparken er etableret, da beplantningsbæltet også bliver plantet i en afstand af minimum 2 meter til digerne.</p> <p>Inde i byen Sjelle er der et beskyttelsesareal af et fortidsminde – Sjelle-stenen. Det beskyttede areal ligger dog ca. 500 meter fra projektområdet, og det bliver derfor ikke berørt eller påvirket af solcelleparken.</p> <p>Syd for Langelinie ligger Wedelslund Hovedgård, der er udpeget som kulturmiljø i kraft af hovedbygningen med det omgivende hovedgårdslandskab. Wedelslund Hovedgård ligger ca. 1 km fra projektområdet i et område, der er udpeget til at have særlig landskabelig interesse. Dette område ligger langs med Lyngbygård Ådal. Projektområdet er beliggende indenfor denne udpegning.</p> <p>Der er ikke beskyttede fortidsminder i området. Der ligger dog to ikke-fredede punkter i umiddelbar nærhed nord og øst for det østlige delområde.</p> <p>Det fremgår af museumsloven, at væsentlige fortidsminder skal sikres, når der udføres anlægsarbejder.</p> <p>Generelt gælder det, at arbejdet skal standses og museet orienteres, hvis der under anlægsarbejder findes spor af fortidsminder.</p> <p>Før et anlægsarbejde igangsættes, kan bygherren anmode museet om en arkivalisk kontrol og indhente en forhåndsudtalelse,</p>	<p><i>Kulturarv og arkæologi</i></p> <p>Anlægs- og driftsfasen: Projektområdet, som påtænkes midlertidigt anvendt i forbindelse med projektet, er områder uden fredede fortidsminder, mens beskyttede sten- og jorddiger sikres i områdets disponering.</p> <p>Der er i kommuneplanen udpeget kulturmiljøer inden for projektområdet, og emnet vil således blive behandlet i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Der er ikke som følge af projektet en berøring med landskabsfredninger eller fredede eller bevaringsværdige bygninger.</p> <p>Arkæologiske forhold håndteres i samarbejde med museet efter museumslovens regler.</p>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrænsning
	<p>hvor museet kan tilkendegive, hvorvidt en arkæologisk undersøgelse er nødvendig.</p> <p>Emnet behandles ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.</p>	Emnet behandles som udgangspunkt ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.
Kulturarv	<p><i>Kulturarv og arkæologi</i></p> <p>Kabeltracéet: Der er ikke registreret kulturarvsarealer inden for kabeltracéet. Der er ligeledes ikke registreret fredede fortidsminder eller fredede bygninger, fredede områder eller kirkebyggelinje inden for kabeltracéet. Disse emner vil derfor ikke blive behandlet yderligere i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Der er derimod sten- og jorddiger inden for kabeltracéet. Disse kan være beskyttet mod tilstandsændringer (museumslovens § 29 a). Det fremgår af bekendtgørelse om beskyttede sten- og jorddiger hvilke dige der er omfattet af beskyttelsen. Når det er fastlagt, hvor kablet præcist kommer til at ligge, skal det undersøges, om kablet berører beskyttede dige. Såfremt dette er tilfældet, vil det for hvert enkelt dige blive vurderet, om kablet skal etableres ved styret underboring, eller om diget vil kunne reetableres efter en påvirkning.</p>	<p>Kabeltracéet: Ikke relevant, og emnet behandles derfor ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Når den præcise placering af kablet er fastlagt, vil det blive konkret undersøgt, om kablet berører beskyttede sten- eller jorddiger. Såfremt dette er tilfældet, vil det blive konkret vurderet, om der er behov for at kablet skal etableres ved styret underboring. Emnet vil derfor blive behandlet i miljøkonsekvensrapporten.</p>
Risiko og ulykker	<p><i>Risiko for ulykker</i></p> <p>Anlægs- og driftsfasen: Hverken i anlægsfasen eller driftsfasen indgår der processer eller elementer, der medfører risiko for skadelige virkninger på miljøet som følge af en særlig sårbarhed i projektet.</p> <p>På denne baggrund beskrives dette ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.</p>	<p><i>Risiko for ulykker</i></p> <p>Anlægs- og driftsfasen: Der vurderes ikke at opstå risiko for større ulykker som følge af etablering eller driften af anlægget.</p> <p>Emnet behandles derfor ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.</p>
Ressourceeffektivitet	<p><i>Ressourcer</i></p> <p>Der skal anvendes en række materialer og råstoffer i projektet, herunder f.eks. beton, stål, sand og grus og en række andre råstoffer til etablering af solcelleparken.</p> <p>Der skal anvendes materialer og råstoffer i forbindelse med anlægsarbejderne og fremstilling af solcelle-panelerne. Emnet behandles derfor i miljøkonsekvensvurderingen.</p>	<p><i>Ressourcer</i></p> <p>Typer og mængder af materialer og råstoffer der anvendes til gennemførelse af projektet beskrives og opgøres.</p>
Ressourceeffektivitet	<p><i>Affald</i></p> <p>Der produceres mindre mængder af affald i anlægsfasen som afhændes i henhold til</p>	<p><i>Affald</i></p> <p>Emnet behandles ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.</p>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrænsning
	<p>Skanderborg Kommunes retningslinjer. Under drift vil der ikke produceres affald.</p> <p>Emnet behandles ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.</p>	

Tabel 1: Oversigt over miljøfaktorer og mulige miljøpåvirkninger ved planlægning og projekt.

De sandsynlige væsentlige miljøfaktorer for solcelleparken omfatter således:

- Biologisk mangfoldighed, flora og fauna: Forholdet til **Natura 2000-områder, Bilag IV-arter, § 3-beskyttede arealer** og Planlægningens- og projektets eventuelle påvirkning af området.
- Jord og grundvand: Planlægningens- og projektets påvirkning på omgivelserne i forhold jord- og grundvandsforurening.
- Friluftsliv og rekreative værdier: Planlægningens- og projektets påvirkning af omboendes muligheder for at kunne benytte vandrestier.
- Støj: Planlægningens- og projektets påvirkning på omgivelserne i forhold til støj i forbindelse med etableringen og drift.
- Landskabelige og visuelle forhold: Planlægningens- og projektets påvirkning af det visuelle indtryk af landskabet.
- Klima: Planlægningens- og projektets forhold til påvirkningen af klimaet og herunder anlæggets klimaaftryk.
- Ressourcer: Planlægningens- og projektets påvirkning af forbruget af ressourcer.
- Det indbyrdes forhold mellem de væsentlige miljøfaktorer: Eventuelt samspil mellem de væsentlige miljøfaktorer i projektet/planen.
- Kumulative effekter: Der er på nuværende tidspunkt ikke kendskab til kumulative effekter fra øvrige planer eller projekter.

4 Metode til miljøvurderingen

Miljøvurderingen gennemføres som en vurdering af, hvorvidt og i hvilket omfang, der forventes at være væsentlige indvirkninger på enkelte miljøfaktorer, som identificeret i denne rapport, på grundlag af de nedenfor nævnte kriterier, indikatorer og data.

Under de enkelte miljøtemaer gennemføres som en vurdering af, hvorvidt planlægningen stemmer overens med de miljømålsætninger, som er fastlagt i forskellige handlingsplaner og strategier på nationalt niveau, jf. ovenfor.

Grundlaget for miljøredegørelsens konsekvensvurderinger er som udgangspunkt aktuel viden på tidspunktet for udarbejdelse af planforslaget, dvs. foreliggende planer og rapporter mv. Ved visse emner er det dog nødvendigt at tilvejebringe ny viden om projektlokalplanens konkrete påvirkning f.eks. i form af visualiseringer, beregninger og analyser.

4.1 Vurderingskriterier og databehov

I nedenstående tabel er der foreslået en række kriterier til brug for vurderingen af de sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger, der er identificeret ovenfor i afsnit 3.

Miljøfaktorer	Vurderingskriterier	Databehov
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	<p>Natura 2000-områder.</p> <p>Det skal undersøges om der er beskyttede arter eller potentielle levesteder, yngle- og rasteområder i plan- og projektområdet og på kabelruten.</p> <p>En række naturtyper i området er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og de kan potentielt blive påvirket i anlægsfasen som følge af støv og spild fra anlægsarbejder. Alle § 3-områder og det § 3-beskyttede vandløb friholdes for anlæg. Tilstanden af § 3-beskyttet natur må ikke ændres. Tilsvarende friholdes naturbeskyttelsesområder iht. kommuneplanens udpegninger, mens der dog planlægges anlæg i potentielle</p>	<p>Som følge af projektets lokale omfang og karakter, og afstanden til nærmeste Natura 2000-områder, vurderes ingen arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget at kunne påvirkes væsentligt. Væsentlighedsvurderingen gengives i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p><u>Beskyttede - og Bilag IV-arter</u> Der indsamles eksisterende data fra Arter.dk, Naturba-sen.dk m.v. og fra tidligere undersøgelser af området. Der udføres feltundersøgelser for potentielle yngle- og rastesteder for de relevante bilag IV-arter, herunder inspektion for potentielle træer ift. flagermus. Vandhullerne vil blive undersøgt for forekomst af bl.a. padder. Hvis der er tegn på, at der i området er flagermus, kan der skulle udføres en detektorundersøgelse. Der gennemføres en vurdering af påvirkninger i forhold til skade på arternes yngle- og rasteområder, samt på den økologiske funktionalitet, på baggrund af habitatbekendtgørelsens kriterier samt nyeste EU domme.</p> <p><u>§ 3-beskyttet natur</u> Kvalitative vurderinger på baggrund af eksisterende viden og data, og evt. besigtigelse/naturundersøgelse af områdernes nuværende tilstand.</p> <p><u>Påvirkning af arealer til potentiel natur og potentiel økologisk forbindelse (Grønt Danmarkskort)</u> Kvalitative vurderinger på baggrund af besigtigelse af området og eksisterende viden.</p>

Miljøfaktorer	Vurderingskriterier	Databehov
	<p>naturbeskyttelsesområder. § 3-beskyttet natur kan påvirkes af anlægsarbejdet, hvorfor der i miljø-konsekvensvurderingen indgår en vurdering heraf.</p> <p>Vurdering af påvirkning af arealer til potentiel natur og potentiel økologisk forbindelse (Grønt Danmarkskort) i plan- og projektområdet og på kabelruten.</p> <p>Vurdering af omfanget af påvirkningen af lavbundsområder samt vådområder som er udpeget i Grønt Danmarkskort. Det forventes at påvirkningen alene er af midlertidig karakter i forbindelse med etableringen af anlægget, og at påvirkningen er fuld reversibel i løbet af kort tid.</p>	
Jord og grundvand	Vurdering af projektets påvirkning på jord og grundvand.	Påvirkning på jord og grundvand undersøges og beskrives. Beskrivelsen vil indeholde en vurdering af de geologiske og hydrologiske forhold, samt en beskrivelse af drikkevandsinteresser i området.
Friluftsliv og rekreative værdier	Vurdering af projektets påvirkning friluftslivet og rekreative værdier.	Påvirkning af friluftslivet og rekreative værdier. Vurderingerne af friluftsliv og rekreative interesser sker beskrivende. Da der bliver tale om væsentligt forbedrede forhold, beskrives og vurderes dette i miljøkonsekvens-rapporten. Eksisterende forhold sammenholdes med forbedrede eller forringede forhold i driftsfasen.
Støj	Vurdering af omfanget af påvirkningen af støj i anlægs- og driftsfasen.	<p>Støjpåvirkning af nærmeste naboer under særligt støjende anlægsarbejder beregnes og vurderes i forhold til Skanderborg Kommunes retningslinjer for midlertidige anlægsaktiviteter.</p> <p>Heri skal anlægsperiodens længde oplyses med angivelse af de betydende, støjende aktiviteter i de forskellige anlægsfaser. Støjpåvirkning fra driften vurderes mod Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for virksomhedsstøj.</p> <p>Der laves en beskrivelse af det konkrete projekts støjpåvirkning til omgivelserne. Støjen skal beskrives efter miljøstyrelsens gældende vejledninger</p>

Miljøfaktorer	Vurderingskriterier	Databehov
Landskabelige og visuelle forhold	Vurdering af projektets påvirkning på landskabelige og visuelle forhold.	<p>Der vil være en potentiel væsentlig påvirkning af landskabet. Der skal i miljøkonsekvensrapporten foretages en vurdering af den visuelle påvirkning på det åbne landskab. Emnet behandles derfor i miljøkonsekvensrapporten. Analyse og vurdering af landskabets karakter, værdier og sårbarheder inden for plan-området og i de nære omgivelser foretages i et omfang, der er relevant for at vurdere påvirkningen af projektet.</p> <p>Der udarbejdes visualiseringer, der illustrerer synligheden og udtrykket af solcelle-parken set fra det omgivende landskab.</p> <p>Visualiseringerne skal bruges til at illustrere og vurdere den visuelle påvirkning af landskabet.</p> <p>Påvirkningen vurderes dels af projektområdet og dels af det omgivende landskab.</p>
Klima	Vurdering af projektets påvirkning på klimaet.	<p>Projektets klimaafttryk i anlægsfasen forventes at være sammenligneligt med andre lignende anlægsprojekter.</p> <p>Klimagevinsten ved elproduktionen på solcellepanelerne vurderes at være positiv og væsentlig, hvorfor emnet behandles i miljøkonsekvens-rapporten. Der foretages en opgørelse af klimaafttrykket ved anlæggets etablering samt CO₂-besparelsen ved elproduktionen i solcelleparken frem for ved dagens miks af energikilder.</p>
Ressourcer	Vurdering af projektets påvirkning på brug af ressourcer.	<p>Der skal anvendes materialer og råstoffer i forbindelse med anlægsarbejderne og fremstilling af solcelle-panelerne. Emnet behandles derfor i miljøkonsekvens-vurderingen.</p> <p>Typer og mængder af materialer og råstoffer der anvendes til gennemførelse af projektet beskrives og opgøres.</p>

Tabel 3: Vurderingskriterier, indikatorer og databehov.

5 Alternativer, herunder 0-alternativet

Miljørapporten med miljøvurdering af planlægningen og miljøkonsekvensrapporten med miljøvurdering af projektet, skal ifølge miljøvurderingsloven begge indeholde en beskrivelse af 0-alternativet.

5.1 0-alternativet for planlægningen

I miljøvurderingen af planlægningen, beskriver 0-alternativet det scenarie, at planforslagene ikke vedtages, og den eksisterende planlægning videreføres/realiseres.

0-alternativet i miljøvurderingen af planlægningen beskriver, hvad konsekvensen er af ikke at vedtage lokalplan og kommuneplantillæg, med udgangspunkt i realisering af den gældende planlægning for området, dvs. den udvikling der kan ske i området pba. den eksisterende planlægning.

Området i dag hverken omfattes af planlagte rammer i kommuneplanen eller lokalplan. 0-alternativet vil derfor ikke give anledning til en ændring af eksisterende rammer for området.

5.2 0-alternativet for det konkrete projekt

0-alternativet i miljøvurderingen af projektet beskriver det scenarie, at myndighederne ikke tillader etablering af det ansøgte projekt, således at den eksisterende anvendelse inden for plan- og projektområdet videreføres.

0-alternativet for projektet tager således udgangspunkt i den eksisterende miljøstatus for plan- og projektområdet, hvis projektet ikke gennemføres. Dette scenarium benyttes som sammenligningsgrundlag for at vurdere, hvilke påvirkninger projektet medfører.

5.3 Miljøredøgørelsens 0-alternativer

I denne sag omhandlende solcelleparken, er de to 0-alternativer, for henholdsvis planlægningen og projektet enslydende.

Ved 0-alternativet forbliver plan- og projektområdet som driftsareal for landbrugsaktiviteter. Der vil således ved 0-alternativet ikke ske ændringer i det landskabelige indtryk omkring området. Området vil således fortsat være under den eksisterende påvirkning af den landbrugsmæssige drift der sker i dag.

Derudover vil 0-alternativet betyde, at der ikke produceres solenergi fra området, og at elproduktionen derfor fortsætter som hidtil.

Projektansøgning

Bilag 1 – BEK nr. 1376 af 21/06/2021

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)	<p>Projektansøger ønsker at opføre en solcellepark ved Sjelle.</p> <p>Det samlede projektområde udgør et areal på ca. 59 hektar, heraf 42 hektar vest for Skjørring Bæk og 17 hektar øst for Skjørring bæk. Der søges om at installere et solcelleanlæg med en samlet effekt på op til 50 MWp (Mega Watt peak). Den årlige elproduktion forventes at være ca. 52.500 MWh svarende til ca. 13.000 husstande, med et gennemsnitligt forbrug på 4.000 kWh/år.</p> <p>Anlægget består af solcellepaneler med en maksimal højde på op til 3,5 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 5,5 meter og tilhørende udendørs master på op til 8,5 meter, samt eventuelt lynafleder op til 22m</p> <p>Anlægget afskærmes mod omgivelserne af levende hegn. Se vedhæftet projektbeskrivelse for flere detaljer om solcelleanlægget.</p>		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	ADA Green Energy, Smedeskovvej 55, 8464 Galten Kontaktperson: Klaus Høgh, tlf.: 40 34 18 93, e-mail: kho@aura.dk		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	ADA Green Energy, Smedeskovvej 55, 8464 Galten Kontaktperson: Kristian Hautorp, tlf.: 30 20 96 60, e-mail: krha@aura.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:	
	1f	Vedelslund Hgd., Sjelle	
	12a, 13a og 13b	Sjelle By, Sjelle	
	Projektområdets zonestatus og areal	Landzone. Areal til solceller op til ca. 59 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	Skanderborg 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 1:10:000 er vedhæftet bagerst.		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	<p>Målestok angives: 1:10:000</p> 		
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. Bygherre ønsker jf. miljøvurderingslovens § 15, stk. 1, nr. 3, at projektet skal undergå en miljøvurdering, fordi det på grund af dimensioner og placering kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet, jf. miljøvurderingslovens § 19, stk. 4.
Projektets karakteristika i anlægsfasen	Tekst		

<p>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</p>	<p>Der er vedlagt fuldmagter fra lodsejere.</p>
<p>2. Arealanvendelse efter projektets realisering.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² • Det fremtidige samlede befæstede areal i m² • Nye arealer, som befæstes ved projektet i m² 	<ul style="list-style-type: none"> • Solpanelerne planlægges opstillet i projektområdet som vist på kort i tilhørende projektbeskrivelse. • Der vil blive etableret køreveje inde i området. • Der vil blive opført bebyggelse i form af de nødvendige teknikbygninger hvert med et grundareal op til 15 m². • Der opføres én transformerstation med en bygning på op til ca. 150 m² og tilhørende udendørsanlæg ca. 2000 m².
<p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • Der vil ikke være behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet • Projektets samlede grundareal kan blive op til 59 ha • Solcellepanelerne monteres på borde, som står på pæle og er op til 3,5 meter høje. • Solpanelerne etableres på hele arealet, bortset fra på køreveje og eventuelle beplantningsbælter langs områdets afgrænsning • Solcelleanlæggets maksimale bygningshøjde: 3,5 m. • Maksimal bygningshøjde på 8,5 m i forbindelse med udendørs master ved transformerstation. Evt. lynafleder op til 22m. • Der er ikke behov for nedrivningsarbejde i forbindelse med projektet
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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/å – mm/å 	<ul style="list-style-type: none"> • 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. Skanderborg 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 4-8 måneder. Startdato pt. ukendt
<p>Projektets karakteristika i driftsfasen</p>	<p>Tekst</p>

5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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		Der er i det nordvestlige område en skovbyggelinje. Skjørring Overskov, som jf. Skovloven er udstukket som fredskov, ligger ca. 150 meter nord for projektområdet og afkaster en 300 m beskyttelseslinje, der foreskriver, at der mellem skoven og skovbyggelinjen ikke må placeres bebyggelse, såsom bygninger, skure, campingvogne og master. Det er Skanderborg Kommunes

			kommunalbestyrelse der er myndighed ift. at meddele en evt. dispensation fra naturbeskyttelseslovens §65, stk. 1. I en evt. lokalplanlægning vil der ske en afklarende dialog mellem bygherre, rådgiver og Skanderborg Kommune om hvorvidt der kan meddeles dispensation, eller om skovbyggelinjen skal respekteres.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	

27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
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.			Der er udpeget fire §3 beskyttede naturtyper inden for området, i alt tre søer og et moseareal. Naturtyperne er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3 der foreskriver, at der ikke må ske ændring af naturtilstanden. Der vil i den nærmere dialog og planlægning af området blive vurderet, hvordan projektet tilpasses denne beskyttelse og hvordan det sikres, at den natur der er inden for området tilgodeses ved at arealerne tages ud af landbrugsdrift og der dermed skabes nye levesteder der kan understøtte de allerede eksisterende udpegninger.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Der er jf. Danmarks Miljøportal ikke registreret forekomst af beskyttede arter i området.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede område er Kirkefredningen omkring Sjelle Kirke ca. 500m vest for projektområdet.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Nærmeste Natura 2000 område er nr. 232 og H232: Lillering Skov, Stjær Skov, Tåstrup Sø og Tåstrup Mose, beliggende mere end 5,5 km væk i sydøstlig 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	<p>Projektet forventes ikke at medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster.</p> <p>I miljøvurderingen vil der blive redegjort for PFAS og bly herunder at der ikke være en væsentlig miljømæssig påvirkning af overfladevand eller grundvand.</p> <p>Der er generelt tale om så små mængder forurenende stoffer, fx zink fra evt. galvanisering af stativ eller titanium oxid fra refleksionshindrende overfladebehandling, at det ikke udgør en potentiel fare for overfladevand, og særligt ikke ift. områdets nuværende anvendelse som konventionel intensiv landbrugsdrift.</p>
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		<p>Store dele af projektområdet er udlagt som område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Desuden er dele af arealet er indenfor OSD og nitratfølsomt indvindingsområde. Det vurderes i sammenlignelige miljøvurderinger af andre solcelleområder, at solcellepaneler ikke udgør en væsentlig forureningsrisiko for grundvandet, og som regel bliver emnet helt screenet ud af miljøvurderingerne. Der kan derudover henvises til en rapport fra Teknologisk Institut, der konkluderer, at der generelt er tale om så små mængder forurenende stoffer, fx zink fra evt. galvanisering af stativ eller titanium oxid fra refleksionshindrende overfladebehandling, at det ikke udgør en potentiel grundvandsfare, og særligt ikke ift. områdets nuværende anvendelse som konventionel intensiv landbrugsdrift.</p>
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		<p>Et solcelleanlæg opstilles på stativer og kan uden væsentlige tilpasninger placeres på arealer udpeget som område med risiko for oversvømmelse.</p>
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	
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 antirefleks behandlede for at forbedre udbyttet, samt for at undgå genskin mod omgivelserne. Der etableres afskærmende beplantning omkring solcelleanlægget. Der planlægges græs under og mellem panelerne.

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

Dato: 08/03-23

Bygherre/anmelder: Kristian Hautorp



Screening for miljøvurdering af lokalplan 1200 Solcelleanlæg ved Sjelle og KPT 21-19

Dette er 1. screening af projektet og planlægningen for et solcelleprojekt mellem Sjelle og Skjørring. Ansøger ønsker at gennemføre en frivillig miljøvurdering af projektet (VVM), og planerne skal miljøvurderes sammen med projektet. Efter vores indledende screening udarbejder ansøger et udkast til afgrænsningsnotat for den samlede miljørapport, som beskriver sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger, som skal miljøvurderes, samt metode og datagrundlag for den forestående miljøvurdering. I får udkastet til afgrænsningsnotat i intern høring, inden det behandles politisk og sendes i høring hos offentligheden og berørte myndigheder.

Screeningsskema findes nederst i dokumentet

	Screening/scoping (afgrænsning)	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ	Bemærkninger	
	Planens indvirkning på miljøet Parametre i det brede miljøbegreb							
1.00	Befolkning (levvilkår) og menneskers sundhed							
1.01	Risiko for kriminalitet	X						Dato Rev. Rev.
1.02	Trafikafvikling (f.eks. belastning, barriereeffekt)	X					Et etableret solcelleanlæg vurderes ikke at have nogen effekt på trafikken på strækningen.	Dato Rev. Rev.
1.03	Risiko for ulykker i trafikken	X					Anlægget vurderes ikke at medføre forøget risiko for trafikuheld. Overfladerne er med mindst mulig refleksion, og den afskærmende beplantning vurderes at minimere risikoen for blænding i trafikken.	Dato Rev. Rev.
1.04	Sikkerhed generelt	X						Dato Rev. Rev.
1.05	Sikkerhed i forhold til beredskab (f.eks. brand, eksplosion, giftpåvirkning)	X					Ingen bemærkninger fra Østjyllands Brandvæsen.	Dato Rev. Rev.
1.06	Vibrationer, virksomheder, landbrug, andet		x				Hvis stativerne skal rammes i jorden, vil denne aktivitet muligvis kunne give anledning til vibrationer i nærområdet ganske kortvarigt.	Dato

Screening/scoping (afgrænsning)	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ	Bemærkninger	
Planens indvirkning på miljøet Parametre i det brede miljøbegreb							
						Skanderborg Kommune har en forskrift som skal følges for midlertidige bygge- og anlægsarbejder. Forholdet reguleres således af kommunens forskrift og kan også reguleres efter Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser. Idet der ikke installeres pumper eller foregår meget trafik til og fra området vurderes anlægget ikke at give anledning til vibrationsgener i driftsfasen.	Rev. Rev.
1.07	Vibrationer, trafik anlæg, jernbane	x				Anlægget forventes ikke at afgive vibrationer til nærliggende infrastruktur	Dato Rev. Rev.
1.08	Visuelle gener			X		Anlægget vil være synligt fra omgivende landsbyer og fritliggende boliger. Området er kuperet og det vurderes umiddelbart svært at afskærme med beplantning. Visuelle gener fra anlægget inkl. transformestation skal undersøges nærmere. Der skal laves visualiseringer fra punkter, som aftales med Skanderborg Kommune.	Dato Rev. Rev.
1.09	Skyggevirkninger	X					Dato Rev. Rev.
1.10	Støjpåvirkning, virksomheder			x		Vi kan ikke på det foreliggende grundlag afgøre om anlægget vil give anledning til støjgener fra transformestation, invertere, teknikbygninger. Vi	Dato

	Screening/scoping (afgrænsning)	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ	Bemærkninger	
	Planens indvirkning på miljøet Parametre i det brede miljøbegreb							
							har ikke oplysninger om indretning af solcelleparken og placeringen af støjende anlæg. Der er boliger umiddelbart rundt om arealet. Vi har brug for oplysninger om placering af støjende anlægsdele for at kunne vurdere støjpåvirkningen af omgivelserne fra solcelleparken.	Rev. Rev.
1.11	Støjpåvirkning, trafikstøj	x					Anlægget vurderes ikke at støje, eller blive påvirket af støj fra den nærliggende infrastruktur.	Dato Rev. Rev.
1.12	Sundhedstilstand (f.eks. arealer til bevægelse)		X				Arealerne er i dag landbrugsjord i omdrift uden sundhedsmæssig relevans. Der er lokalt ønske om og planer for flere vandrestier i området, hvilket ville kunne bidrage til at forbedre folkesundheden.	Dato Rev. Rev.
1.13	Svage grupper (f.eks. handicappede)	X						Dato Rev. Rev.
1.14	Friluftsliv/rekreative interesser				X		Der er lokalt ønske om flere stier i området, og udarbejdet et projektforslag til konkrete stiforbindelser. Projektudvikler bør gå i dialog med lokalområdet mhp. at indtænke mulige stier i projektet.	Dato Rev. Rev.
1.15	Begrænsninger og gener	X						

	Screening/scoping (afgrænsning) Planens indvirkning på miljøet Parametre i det brede miljøbegreb	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ	Bemærkninger		
							<p>at give en væsentlig positiv indvirkning på naturindholdet i området.</p> <p>Der mangler oplysning om brug af evt. rengøringsmidler til solcellerne. Spild fra rengøring kan udgøre en negativ påvirkning af dyre- og planteliv.</p>		
2.02	Natura 2000 områder (EF-fuglebeskyttelsesområder, EF-Habitatområder) og Ramsarområder		x				Der er ikke Natura 2000-områder inden for solcelleparkens areal. Nærmeste område er N232 Lillering Skov, Stjær Skov, Tåstrup Sø og Tåstrup Mose, der ligger ca. 6 km mod sydøst. Projektet er ikke af en karakter, der kan påvirke et Natura 2000-område på så stor afstand.	Dato	
								Rev.	
2.03	Strengt beskyttede/rødlistede plante- og dyrearter		x				<p>Der er ikke registreret rødlistede plante- og dyrearter samt bilag IV arter i området. Der er undersøgt for stor vandsalamander i 2012 i de to vandhuller mod vest uden fund. Det østlige vandhul omkranset af mose er aldrig blevet undersøgt. På luftfotos kan der ikke erkendes et egentligt vandspejl, så enten er vandhullet groet til eller også er det skygget af trækrone, hvilket ikke gør det egnet som levested for stor vandsalamander.</p> <p>Da projektområdet primært omfatter landbrugsareal, vurderes plante- og dyrelivet at omfatte almindeligt forekommende arter i landbrugslandet.</p> <p>Ved pleje af arealet med fåregræsning kan det ikke udelukkes, at dele af arealet vil kunne vokse ind i beskyttet natur i løbet af 30 år. Jf. §2 i bekendtgørelse om beskyttede naturtyper kan naturarealer blive undtaget for beskyttelse, hvis der</p>	Dato	
								Rev.	
								Rev.	

	Screening/scoping (afgrænsning)						Bemærkninger	
	Planens indvirkning på miljøet	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ		
	Parametre i det brede miljøbegreb							
							efter aftale med en offentlig myndighed er gennemført en særlig driftsform på et areal. Undtagelsen gælder indtil et år efter aftaleperiodens udløb. Dette bør for en sikkerheds skyld indskrives i lokalplanen.	
2.04	Dyreliv						Se ovenfor.	Dato Rev. Rev.
2.05	Planteliv						Se ovenfor.	Dato Rev. Rev.
2.06	Spredningskorridorer						Skørring Bæk og området langs hermed er udlagt som spredningskorridor i gældende kommuneplan. Da solcelleparken ikke forventes at blive hegnet, vurderes projektet ikke at blive en spærring.	Dato Rev. Rev.
2.07	Lavbundsområder		X				I det vestlige område findes små (<2000 kvadratmeter) sporadiske pletter af lavbundsarealer, hvis størrelse og indbyrdes placering ikke vurderes at kunne blive genstand for et lavbundsprojekt. Nord-nordvest for det østlige område findes et større sammenhængende område, der kunne have potentiale til et lavbundsprojekt. Skulle det blive aktuelt, vurderes det at være muligt, at lave	Dato Rev. Rev.

Screening/scoping (afgrænsning)	Planens indvirkning på miljøet	Parametre i det brede miljøbegreb	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ	Bemærkninger							
								afværgeforanstaltninger ift. et evt. VE-anlæg indenfor det skitserede (østlige) område.							
2.08	Grønne områder			X				<p>Der bør udarbejdes visualiseringer af anlægsindvirkningerne i landskabet. Projektbeskrivelsen angiver benyttelse af 3 rk. beplantningsbælte omkring solcelleområdet i en højde på max 4 meter.</p> <p>Jeg vil anbefale, at der som ydre hegn min. benyttes 5 rk. hegn, og at de min. skal være 6 meter høje (sluthøjde). Eftersom solcellerne kan være op til 3,5 meter høje, skal der meget lidt variation i terrænet, før et levende hegn på 4 meter kun virker på de allernærmeste meter.</p> <p>Fint at benytte egnskaraktéristiske og hjemmehørende arter. Min. 5 forskellige arter (blandet træer og buske) der dækker fra jordoverflade og 6 meter op.</p> <p>Jeg vil endvidere anbefale, at der stilles krav om indre beplantningsbælter, da der er tale om et stort projektområde. Indre hegn kan være 3 rk. og 4 meter høje – og vil have stor betydning for oplevelse af solcelleanlægget på længere afstand. Jeg vil også anbefale krav om slørende beplantning omkring tekniske bygninger og transformatorstation.</p> <p>Endeligt bør der stilles krav til etablering af beplantningsbælterne: fx gennemsnitshøjde på min. 1,5 meter efter 3 vækstsæsoner.</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1352 596 1429 619">Dato</td> <td data-bbox="1429 596 1563 619"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 619 1429 641">Rev.</td> <td data-bbox="1429 619 1563 641"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 641 1429 663">Rev.</td> <td data-bbox="1429 641 1563 663"></td> </tr> </table>	Dato		Rev.		Rev.	
Dato															
Rev.															
Rev.															

	Screening/scoping (afgrænsning) Planens indvirkning på miljøet Parametre i det brede miljøbegreb	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ	Bemærkninger		
2.09	Andet							Dato	
								Rev.	
3.00	Landskab og Jordbrug							Rev.	
3.01	Landskabelig værdi				X		<p>Projektområdet ligger inden for et område, der i kommuneplanen er udpeget som et område med generelle landskabelige interesser. Det er dog samtidig et område, hvor landskabsplanen anbefaler, at området friholdes for større tekniske anlæg. Se nærmere beskrivelse herunder:</p> <p>Projektområdet ligger midt i den sydlige del af Skanderborg Kommunes landskabsplans karakterområde 1, "Herskind bølgede morænelandskab".</p> <p>Landskabskarakteren er beskrevet i landskabsplanen som et karakteristisk landskab med åbne intensivt dyrkede bølgede arealer med terrænfald mod de omkringliggende karakterområder. I den sydlige del fremstår bevoksningen sparsom med store intensivt dyrkede marker uden levende hegn.</p> <p>Tilsammen skaber de karaktergivende elementer et enkelt og forholdsvist åbent landskab i middel skala, hvor de rumlige afgrænsninger varierer fra åbne vidder i syd til mere lukkede rum i nord afgrænset af skove og læhegn. Fra stort set hele området er der lange kig ud over landskabet. Især mod syd over Lyngbygård Ådal.</p> <p>Områdets mest markante kulturhistoriske fortælling knytter sig til Hovedgården Vedelslund, som er kendt fra 1400-tallet, men blev genopført efter nedrivning i 1700-tallet. De nuværende avlsbygninger</p>	Dato	
								Rev.	
								Rev.	

Screening/scoping (afgrænsning) Planens indvirkning på miljøet Parametre i det brede miljøbegreb	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ	Bemærkninger	
						<p>er opført i 1887 efter en brand. Området fremstår som et typisk hovedgårdslandskab med store opdyrkede marker med tilhørende skov.</p> <p>Områdets oplevelsesværdi består i de lange kig hen over landbrugsfladen i samspil med de markante skovbryn, som flere steder afgrænser rummet. Desuden rummer Vedelslund Hovedgårdslandskab særlige oplevelsesmuligheder med den intakte hovedgård og store åbne marker.</p> <p>Det fremgår videre, at landskabets store udfordring ligger i at bevare landskabets landbrugsdominerede udtryk med bebyggelse tilpasset terrænet og omgivet af bevoksning. Desuden bør de vide udsigter bevares.</p> <p>Projektområdet ligger inden for et område i landskabsplanen, der er beskrevet som et område af middel tilstand. Områdets bebyggelses- og bevoksningsmæssige struktur er overordnet set bevaret i sin oprindelige form. De karaktergivende elementer fremstår i vedligeholdelsesmæssig god stand. Skovbrynene er sammenhængende og markante. Oprindelige gårde og husmandssteder findes fortsat, men mange fungerer i dag som enfamiliehuse. Med undtagelse af højspændingsledninger i det nordvestlige hjørne af karakterområdet findes der ingen større tekniske anlæg i området.</p> <p>Projektområdet ligger inden for et område med særlige og sårbare udsigter, som særligt knytter sig til udsigter udover Lyngbygård Ådal samt vide udsigter over landbrugsfladen. Området er sårbart over for bevoksning og over for større byggerier og anlæg.</p> <p>Projektområdet er omfattet af landskabsplanens strategiske mål om, at området skal vedligeholdes.</p>	

						<p>Det betyder, at de karaktergivende landskabslementer, i form af de markante skovbryn og det overvejende landbrugsdominerende udtryk skal vedligeholdes, og at tiltag skal vurderes i samspil med landskabskarakteren.</p> <p>Landskabsplanens anbefalinger er bl.a., at landbrugsmæssig drift i området bør fortsættes for at landskabets åbne karakter fastholdes. Endvidere bør levende hegn samt solitære træer i området begrænses for at bibeholde områdets lange ubrudte kig over markfladerne.</p> <p>Området bør friholdes for nye større tekniske anlæg, som vil forstyrre områdets særlige udsigter. Mindre anlæg kan placeres i landskabet, såfremt de indpasses i terrænet. Der bør generelt være opmærksomhed på at bevare de særlige visuelle oplevelsesmuligheder, der knytter sig til området, herunder særligt de lange udsigter henover Lyngbygård Ådal.</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

	Screening/scoping (afgrænsning)	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ	Bemærkninger	
	Planens indvirkning på miljøet Parametre i det brede miljøbegreb							
3.02	Geologiske særpræg (jordlag)	X					Ingen bemærkninger.	Dato Rev. Rev.
3.03	Geologiske særpræg (landskab)		X				Projektområdet ligger uden for de områder, som i kommuneplanen er udpeget som områder med geologisk bevaringsværdi.	Dato Rev. Rev.
3.04	Jordforurening				X		Vi er blevet opmærksomme på, at solcelle-bagsider kan indeholde PFAS-stoffer. Specielt solceller med foliebagside, nyere modeller med bagside af glas har ikke PFAS-holdigt folie. Det kan udgøre et problem, hvis energiparker kommer til at påvirke	Dato Rev.

	Screening/scoping (afgrænsning) Planens indvirkning på miljøet Parametre i det brede miljøbegreb	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ	Bemærkninger	
								Rev.
3.09	Fredning	X					Projektområdet er ikke omfattet af fredning eller forslag til fredning.	Dato Rev. Rev.
3.10	Bygge- og beskyttelseslinjer, diger				X		<p><i>Herunder sø- og å-beskyttelseslinje, skovbyggelinje, fortidsmindebeskyttelseslinje, kirkebyggelinje, beskyttede sten- og jorddiger.</i></p> <p>Der er registreret et beskyttet jord- eller stendige (DigeID 139490) langs den vestlige grænse af det vestlige solcelleområde. Diget er markeret med dige-signatur på 4-cm-kort fra 1977-1992. Diget ligger langs sognegrænsen mellem Skjørring og Sjelle sogn og kan derfor være fra inddelingen af landet i sogne fra og med 1100-tallet.</p> <p>Det er vigtigt at tage hensyn til det op til ca. 900 år gamle dige ved at holde en afstand fra digets fod til nærmeste solcellepaneler/beplantningsbælter på mindst 3 meter.</p> <p>Den nordligste del af projektområdet ligger inden for skovbyggelinjen, men ligger mindst ca. 145 m fra skovbrynet. Åben Land er indstillet på at dispensere fra naturbeskyttelseslovens § 17 til at etablere solceller i området mellem 145 m og 300 m fra skovbrynet.</p>	Dato Rev. Rev.
3.11	Andet							Navn Dato

Screening/scoping (afgrænsning)	Planens indvirkning på miljøet	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ	Bemærkninger	
								Rev.
4.00	Vand							Rev.
4.01	Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder				x		<p><i>Kan overfladevandet håndteres lokalt?</i></p> <p>Vandløb: Mellem det østlige og vestlige område påtænkes dels en krydsning med kabler, dels en adgangsvej i form af en bro.</p> <p>Begge dele skal der ansøges om jf. vandløbsloven.</p> <p>En kabelkrydsning udført som styret underboring eller lignende kontrollabel metode vurderes uproblematisk. En bro som adgangsvej vurderes der også at kunne meddeles tilladelse til. Der vil typisk blive stillet krav om en rørdimension på 1,3 x den faktiske bundbredde i vandløbet, samt krav om at vandløbsbunden føres ubrudt igennem røret.</p> <p>I den nordlige del af det vestlige område findes mindst ét rørlagt vandløb, men hele området kan være gennemskåret af drænen, der også er omfattet af vandløbslovens regler. Der må bl.a. ikke plantes så tæt på rørlagte strækninger at der er risiko for at de kan beskadiges eller tilstoppes (af rødder). I forbindelse med gravearbejde (støbning af fundamenter til solceller og teknikbygninger m.v.), er der risiko for at beskadige eksisterende drænen. Det skal (af ansøger) undersøges om arealerne er drænet og i givet fald, hvor drænene ligger.</p>	Dato Rev. Rev.

	Screening/scoping (afgrænsning) Planens indvirkning på miljøet Parametre i det brede miljøbegreb	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ	Bemærkninger		
							<p>Hvis området modtager eller videresender vand fra dræn fra andre matrikler, skal dræn respekteres. Evt. omlægning af dræn kræver godkendelse efter vandløbsloven (ved ansøgning).</p> <p>I Vandløbet Skørring Bæk er der i udkast til vandområdeplan 2021-27 foreslået en indsats i form af genslyngning. Såfremt kabelkrydsningen foretages med den skitserede afstand (de to punkter på principskitsen), vurderes det at efterlade tilstrækkeligt med frihedsgrader for et kommende vandplanprojekt. Der skal ligeledes ske en koordinering med vandplanen ift. endelig placering af rørbro.</p>		
4.02	Udledning af spildevand		X				<p><i>Kræver det spildevandstillæg?</i></p> <p>Det fremgår ikke af projektbeskrivelsen at der kommer hverken spildevand, vejvand eller tag-og overfladevand fra området. Er dette korrekt forstået, har spildevand ingen bemærkninger.</p>		
	Udledning af spildevand				X		<p>Der er ikke oplysninger om spildevand fra solcelleparken? Er der kondensvand, der skal afledes?</p>	Dato	
4.03	Klimatilpasning				X		<p><i>Giver planen risiko for oversvømmelse inden- og udenfor planområdet uden at anvise tiltag til at imødegå den?</i></p>	Dato	
								Rev.	

Screening/scoping (afgrænsning) Planens indvirkning på miljøet Parametre i det brede miljøbegreb	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ	Bemærkninger		
						<p>Det østlige område tættest på Sjelle er beliggende i et område med Drikkevandsinteresser (OD), men ellers uden for indvindingsoplande og grundvandsdannende oplande. Ifølge den hydrostratigrafiske FOHM model er området geologisk opbygget af op mod 15 m moræneler over plastisk ler. Laget af moræneler indeholder i den vestlige del af området et sandlag med en tykkelse på under 1 m og i den østlige del et sandlag på op mod 25 m. Der er ingen grundvandsinteresser under det plastiske ler. Der er ingen boringer i selve området, men omkringliggende boringer understøtter den geologiske tolkning.</p> <p>Ifølge gældende Vandområdeplan 2 findes der ingen grundvandsforekomster i området.</p> <p>Ifølge Vandområdeplan 3, der er i høring, findes der i den sydligste og vestligste del af området en regional grundvandsforekomst i hele området (dkmj_1075ks) med ringe kemisk tilstand på grund af pesticider. Der findes ingen dybe eller terrænnære forekomster.</p> <p>Samlet vurdering Skanderborg Kommune skal jf. bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter vurdere om projektet indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af en grundvandsforekomst.</p> <p>Opmærksomhedspunkter</p>		

Screening/scoping (afgrænsning)	Planens indvirkning på miljøet Parametre i det brede miljøbegreb	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ	Bemærkninger							
							<ul style="list-style-type: none"> • Der er i øjeblikket usikkerhed om indhold af PFAS samt biocider i belægninger på solceller • Vil en eventuel brand i solcellerne kunne medføre udledning af giftige stoffer? • Hvordan og med hvad renholdes solcellerne? • Anlægget vil formodentlig skulle forsynes med en transformerstation, der indeholder enten mineralske olie eller bionedbrydeligt olie samt additiver. Håndteringen af olien, eventuelt spild og lækage kræver specielle foranstaltninger. <p>Jævnfør kommuneplanens retningslinjer pkt. 4.2. skal der udarbejdes en grundvandsredegørelse for at vurdere om der kan udarbejdes kommuneplanstillæg, som ikke udgør en risiko for grundvandet.</p>							
4.05	Risiko for forurening af grundvandsressourcen, nærhed til boringer				X		Se ovenfor i pkt. 4.04	<table border="1"> <tr><td>Dato</td><td></td></tr> <tr><td>Rev.</td><td></td></tr> <tr><td>Rev.</td><td></td></tr> </table>	Dato		Rev.		Rev.	
Dato														
Rev.														
Rev.														
4.06	Vandforsyning		X				Hvordan forsynes området med vand, eksempelvis til vask af solcellepanelerne?	<table border="1"> <tr><td>Dato</td><td></td></tr> <tr><td>Rev.</td><td></td></tr> <tr><td>Rev.</td><td></td></tr> </table>	Dato		Rev.		Rev.	
Dato														
Rev.														
Rev.														

	Screening/scoping (afgrænsning)	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ	Bemærkninger	
	Planens indvirkning på miljøet Parametre i det brede miljøbegreb							
4.07	Tidl. vandhul/vandløb på grunden – genetablering/problemer med fundering							Dato Rev. Rev.
4.08	Andet							Dato Rev. Rev.
5.00	Luft							
5.01	Luftforurening (støv og andre emissioner)		X				I anlægsfasen vil anlægget kunne give anledning til støvgener. De kan afhjælpes ved vanding og forholdet reguleres af kommunes forskrift for midlertidige bygge- og anlægsarbejder. Det vurderes, at anlægget ikke afgiver luftemissioner i driftsfasen.	Dato Rev. Rev.
5.02	Emissioner fra eventuel trafik til og fra området	X					Der vil være en let forhøjet emission i anlægsfasen end den nuværende landbrugsdrift, men efter anlægget er etableret vil der derimod være reduceret emissions-niveau. Der forventes ikke at opstå emissioner i mængder der kan registreres hos naboer.	Dato Rev. Rev.
5.03	Andet							Navn Dato Rev. Rev.
6.00	Klimatiske forhold							

	Screening/scoping (afgrænsning)	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ	Bemærkninger	
6.01	Energiforbrug Planens indvirkning på miljøet Parametre i det brede miljøbegreb	X					Solcelleanlægget producerer el og er ikke energiforbrugende.	Dato Rev. Rev.
6.02	Eventuel påvirkning af klima		X				Anlægget bidrager positivt til grøn omstilling og produktion af vedvarende energi.	Dato Rev. Rev.
6.03	Varmeforsyning (dialog indledes)	X					Der forventes ikke behov for varmforsyning til anlæg eller teknikbygninger. Er dette korrekt?	Dato Rev. Rev.
6.04	Kollektiv trafik (f.eks. ruteændring undervejs)	x					Al arbejde med etablering forventes at kunne holdes internt på grunden, og vil derfor ikke afstedkomme nogen påvirkning på trafikken.	Dato Rev. Rev.
6.05	Andet	x						Dato Rev. Rev.
7.00	Kulturarv, arkitektonisk arv og arkæologisk arv							
7.01	Kulturhistoriske værdier				X		Projektområdet ligger delvist inden for et område, som i kommuneplanen er udpeget som et område med et værdifuldt kulturmiljø omkring hovedgården Wedelslund.	Dato

Screening/scoping (afgrænsning)	Planens indvirkning på miljøet Parametre i det brede miljøbegreb	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ	Bemærkninger		
							<p>Udpegningen af dette kulturmiljø har baggrund i beskrivelsen af Storlandbruget i perioden fra 1536 til 1750. De tilknyttede temaer er primært herregårdslandskabet, landbrugslandskabet, veje og vandmøller. Perioden er ikke mindst præget af en øget velstand hos adelen, der blev omsat i sammenlægning, opkøb og inddragelse af bøndergods og en heftig byggeaktivitet i det østjyske område. Der er i kommunen udpeget fem hovedgårde, Herschendsgave, Kalbygård, Nissumgård, Sophiendal og Wedelslund.</p> <p>Inden for de udpegede bevaringsværdige kulturmiljøer skal der tages særligt hensyn til beskyttelsen af de kulturhistoriske værdier. Der må derfor normalt ikke opføres byggeri eller etableres anlæg, som ødelægger eller i væsentlig grad forstyrrer oplevelsen eller kvaliteten af de kulturhistoriske værdier.</p> <p>Ved byggeri, anlægsarbejder, klimatilpasningsløsninger og andre indgreb i de udpegede bevaringsværdige kulturmiljøer skal der tages særligt hensyn til de bevaringsværdige kulturhistoriske værdier og sammenhænge.</p>	Rev. Rev.	
7.02	Arkitektoniske værdier	x					Der er ingen bygninger indenfor området.		Dato Rev. Rev.

	Screening/scoping (afgrænsning) Planens indvirkning på miljøet Parametre i det brede miljøbegreb	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ	Bemærkninger							
7.03	Arkæologiske værdier				X		<p>Der er i Fund og Fortidsminder kun registreret et enkelt arkæologisk fund på det berørte areal med solceller. Der er i forbindelse med nedgravning af den nye 60kv ledning på nordsiden af Langelinie konstateret en jernalderbebyggelse.</p> <p>Generelt taler de topografiske forhold for både tilstedeværelse af forhistoriske bebyggelser samt muligvis grave/gravpladser fra flere forhistoriske perioder inden for rammeområderne for solcellepark. Der er således en betydelig risiko for tilstedeværelse af vigtige arkæologiske levn på arealet.</p> <p>De solcelleanlæg som etableres på stationære metalstativer, hvor de bærende dele bankes ned i jorden skader i princippet ikke arkæologiske anlæg. Dog vil der ved kendte anlæg som gravpladser eller andre særligt følsomme anlæg blive anbefalet at der foretages en arkæologisk forundersøgelse. De anlægsarbejder hvor Museum Skanderborg vil anbefale en forundersøgelse eller følging af jordarbejder er ved anlæg af veje, nedgravning af kabler, opførelser af bygninger, evt. terrænreguleringer og andre jordarbejder. Se museumslovens § 25 til 27: https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2014/358</p>	<table border="1"> <tr><td>Dato</td><td></td></tr> <tr><td>Rev.</td><td></td></tr> <tr><td>Rev.</td><td></td></tr> </table>	Dato		Rev.		Rev.	
Dato														
Rev.														
Rev.														
7.04	Kirker og deres omgivelser	X					<p>Projektområdet ligger uden for de områder, som i kommuneplanen er udpeget med kirkeomgivelser.</p>	<table border="1"> <tr><td>Dato</td><td></td></tr> <tr><td>Rev.</td><td></td></tr> <tr><td>Rev.</td><td></td></tr> </table>	Dato		Rev.		Rev.	
Dato														
Rev.														
Rev.														

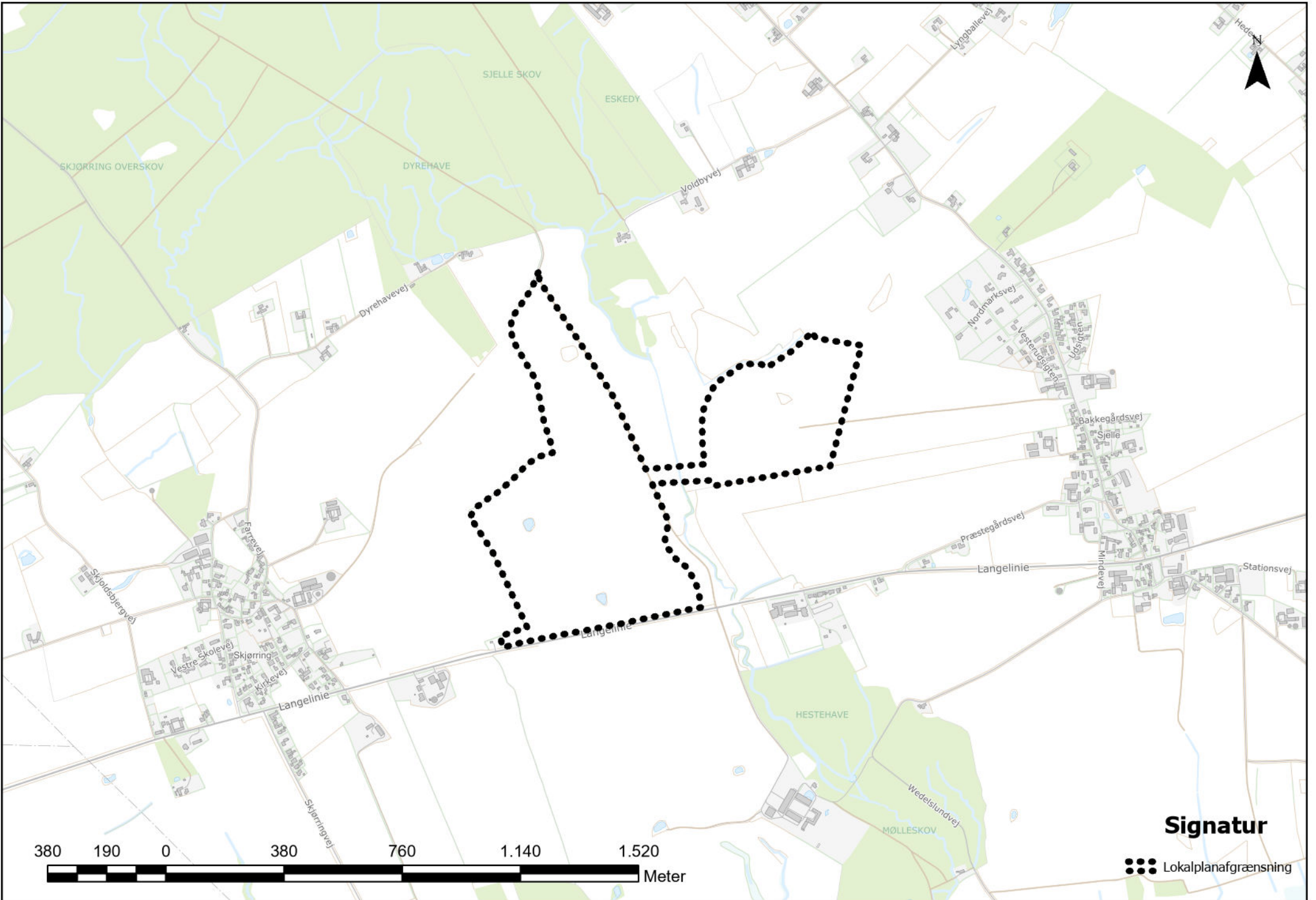
	Screening/scoping (afgrænsning)						Bemærkninger	
	Planens indvirkning på miljøet	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ		
	Parametre i det brede miljøbegreb							
7.05	Fredede eller bevaringsværdige bygninger						Der er ingen fredede eller bevaringsværdige bygninger indenfor området.	Dato Rev. Rev.
7.06	Andet							Navn Dato Rev. Rev.
8.00	Materielle goder							
8.01	Arealer og bygninger med social værdi (f.eks. gadekær, forsamlingshus)	X					Der er ingen bygninger eller arealer med social værdi i området.	Dato 3 Rev. Rev.
8.02	Matrikulære sager i gang (f.eks. særlige forhold)	X						Dato Rev. Rev.
8.03	Andet						krav om miljøvurdering jf. miljøvurderingslovens § 8, stk. 1, nr. 1.	Navn Dato Rev. Rev.
9.00	Det indbyrdes forhold mellem ovenstående faktorer							
9.01	Skriv selv relevant tekst							Navn Dato Rev. Rev.

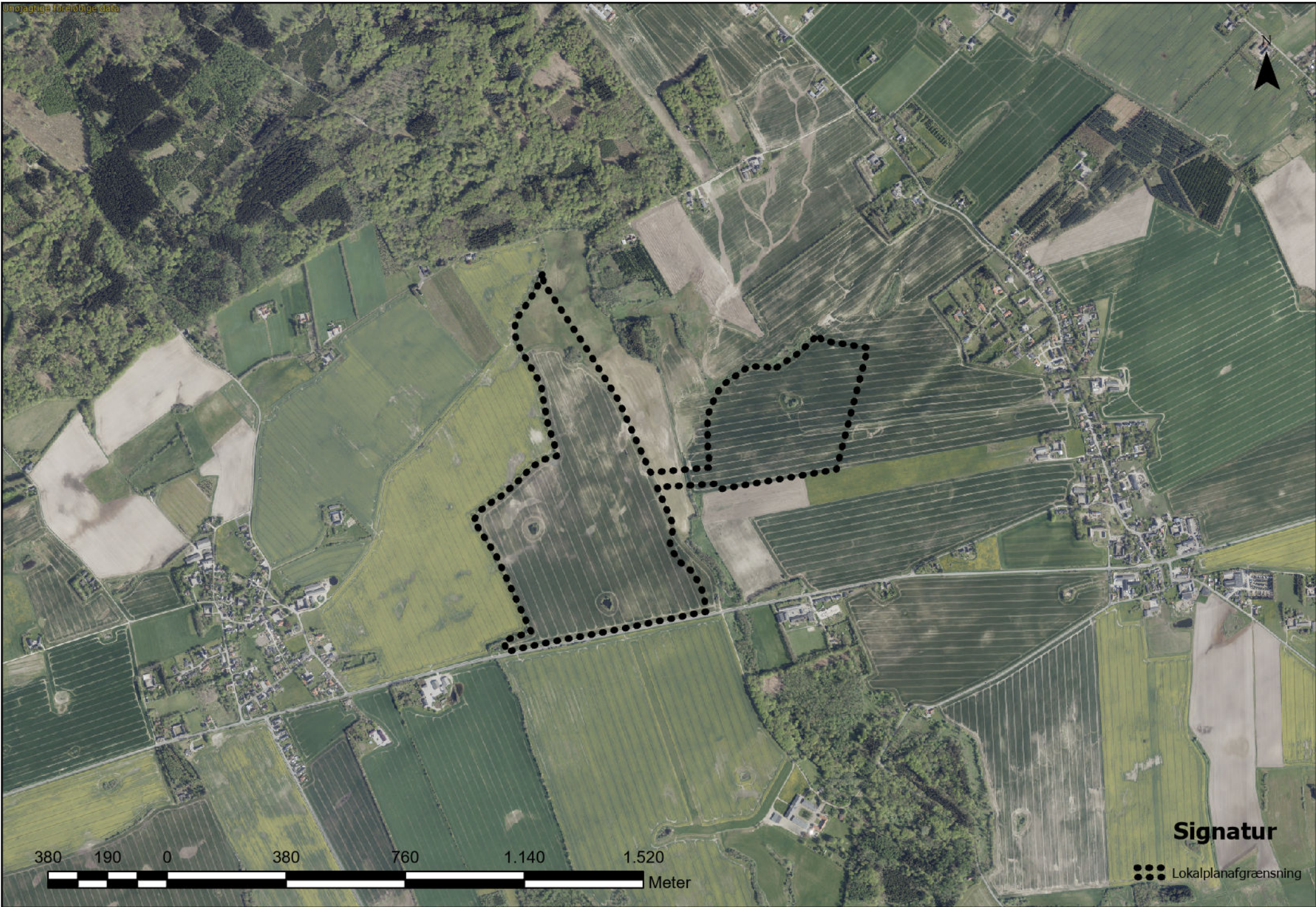
Konklusion

Lokalplanområdet er et mindre område på lokalt plan (§ 8, stk. 2), og lokalplanforslaget skal således kun miljøvurderes, hvis planforslaget antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Ansøger ønsker at gennemføre en frivillig miljøvurdering af projektet og Skanderborg Kommune vurderer at lokalplanen er omfattet af krav om miljøvurdering jf. miljøvurderingslovens §8, stk. 1, nr. 1, og planforslaget skal derfor miljøvurderes. Da planforslaget kræver tilladelse, dispensation eller godkendelse hos andre myndigheder, sendes beslutningen, om at miljøvurdere planforslaget, i høring hos de pågældende andre myndigheder.

Screeningen er foretaget den 21. marts 2023 af Skanderborg Kommune med Plan og Byudvikling som tovholder.





Signatur

••• Lokalanafgrænsning



«Navn»
Att.: «Attention»
«Adresse»
«Postnr» «By»

Høring af udkast til afgrænsningsnotat og projektbeskrivelse for solcellepark ved Wedelslund, Sjelle

Jf. Miljøvurderingslovens § 32, stk. 3 og § 35, stk. 3 indkalder Skanderborg Kommune bemærkninger til udkast til afgrænsningsnotat for kommende miljørapport for solcellepark ved Wedelslund, herefter kaldet Wedelslund Solcellepark.

I planprocessen vedrørende Wedelslund Solcellepark har Skanderborg Kommune, afholdt to offentlighedsfaser eftersom den første offentlighedsfase gav anledning til at tilpasse området. Den første offentlighedsfase fandt sted i oktober og november 2021, med borgermøde lokalt. Den anden offentlige høring fandt sted tre uger i juni 2022, med borgermøde afholdt af kommunen.

Efter behandling af de mange indkomne høringssvar vedtog Byrådet, den 28. september 2022 under pkt. 182 på udvalgets dagsorden, at fortsætte den videre planproces, hvilket også omfatter miljøvurdering af planerne og projektet for solenergi-parken, med forbehold for ændringer af henholdsvis projektets areal mod nordøst samt at der skal undersøges for muligheden for energifællesskaber med varmeforsyning for Sjelle eller andre landsbyer.

Link til dagsorden: [Skanderborg.dk/Referat-Byraadet-d.28-09-2022](https://skanderborg.dk/Referat-Byraadet-d.28-09-2022)

Det er som led i denne planlægning, at udkastet til afgrænsningsnotat for den kommende miljørapport er i høring.

Høringsfasen løber fra den 6. februar til den 6. marts 2025.

Hvad er et afgrænsningsnotat

Et afgrænsningsnotat har til formål at sikre, at den kommende miljørapport for projektet indeholder de relevante emner, der skal belyses. Naboer, andre myndigheder eller andre kan have relevant viden eller forslag til emner, som miljørapporten bør medtage.

Dato

6. februar 2025

Sagsnr.: 01.02.05-P16-11-22

Din reference

Audun Strand

Tlf.: 87947199

Telefontider

Man – ons: 09.00 – 13.00

Tor: 13.00 – 17.00

Fre: 09.00 – 13.00

Åbningstider

Man – ons: 10.00 – 13.00

Tor: 10.00 – 17.00

Fre: 10.00 – 13.00

Der er udarbejdet et udkast til afgrænsningsnotat, med nærmere information om det ansøgte projekt og hvilke emner, der umiddelbart skal belyses. Afgrænsningsnotatet bliver først endeligt, når høringen er afsluttet.

Udkast til afgrænsningsnotat, VVM-ansøgning og bilag kan i høringsfasen ses på kommunens hjemmeside under [aktuelle høringer og afgørelser](#). Efter høringen afsluttes kan det findes i [arkivet](#) samme sted.

Du kan indsende kommentarer til afgrænsningsnotatet via linket til høringsportalen:

https://forms.skanderborg.dk/da/webform/afgraensningsnotat_solcellepark

Eller som post til:

Plan, Teknik og Miljø, Skanderborg Fælled 1, 8660 Skanderborg

Høringssvaret skal være Skanderborg Kommune i hænde **senest den 6. marts 2025**.

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

Proces for planlægning og miljørapport

Når ovennævnte høring er afsluttet, vil der blive udarbejdet et forslag til lokalplan og kommuneplantillæg, med en tilhørende miljørapport, som har til formål at belyse forventede miljøpåvirkninger, såfremt projektet for Wedelslund Solcellepark realiseres.

Forslag til lokalplan og kommuneplantillæg samt miljørapport skal i offentlig høring i mindst 8 uger. Først herefter vil Byrådet tage stilling til, om planlægningen skal vedtages.

Med venlig hilsen

Plan, Teknik og Miljø

Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger her:

[Skanderborg.dk/databeskyttelse](https://www.skanderborg.dk/databeskyttelse)

Her kan du også læse om dine rettigheder som registreret hos os, og hvordan du kontakter vores databeskyttelsesrådgiver.

