

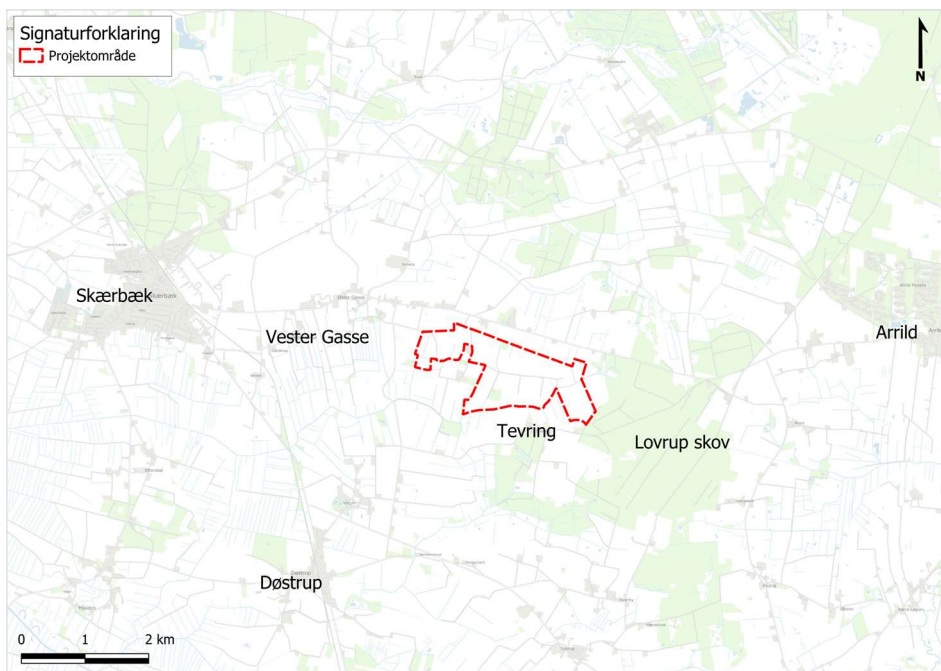
2 Ikke-teknisk resume

2.1 Indledning

K/S Solenergipark Lovrup (c/o Obton A/S) har søgt om tilladelse til at opføre et solcelle- og energilagringsanlæg til produktion og lagring af strøm. Anlægget ønskes placeret i Tønder Kommune langs Åbenråvej mellem Skærbæk og Lovrup Skov. Projektet forudsætter, at Tønder Kommune vedtager et kommuneplantillæg og en lokalplan for området, samt at der udarbejdes en miljøvurdering af både planer og projekt.

Miljøvurderingen rummer en sammenskrevet vurdering af planer og projekt og er således både en miljørapport og en miljøkonsekvensrapport (VVM).

Projektområdets placering er vist på nedenstående figur:



2.2 Projektbeskrivelse

Projektet omfatter etablering af et markbaseret solcelleanlæg indenfor et afgrænset planområde på ca. 200 ha, hvoraf ca. 173 ha anvendes til selve solcelleanlægget med solcellepaneler, transformerstationer, invertere,

batterianlæg mv. De resterende ca. 27 ha anvendes til beplantningsbælte, adgangsveje, trådhegn, og ubebyggede arealer omkring anlægget.

Solcelleanlægget kan enten udføres med fastmonterede paneler eller med bevægelige paneler (trackere), hvor panelerne kan følge solens gang over himlen fra øst mod vest.

Den årlige produktion for et fastmonteret solcelleanlæg forventes at være ca. 184 GWh, svarende til ca. 41.800 husstandes årlige strømforbrug. For et solcelleanlæg med trackere vil den årlige produktion være 147,5 GWh, svarende til ca. 33.500 husstandes årlige forbrug

Projektområdet ligger i det åbne land ca. 3,2 km øst for Skærbæk, lidt nord for landsbyen Tøvring og vest for Lovrup Skov, som er Natura 2000-område.

Projektområdet ligger i landzone og solcellearealet består i dag af marker som drives som konventionelt landbrug. Arealerne grænser mod øst op til fredskov, og er gennemskåret af flere læhegn. I og omkring projektområdet findes flere småmoser og vandhuller og en enkelt småskov. Disse naturområder ændres ikke af solcelleprojektet men bevares.

Projektområdet omfatter Projektområdet omfatter matriklerne nr. 178, 451, 458 og 489 og del af 7, 118b, 452a Ø. Gasse, Skærbæk, samt del af 150a og 150b Overby, Døstrup.

Solcelleanlægget udføres med solcellepaneler, der opstilles i ensartede, parallelle rækker, som vil være øst-vestgående ved et fastmonteret anlæg og nord-sydgående ved et anlæg med trackere. Derudover vil projektområdet rumme én stor transformerstation (step-up transformer), som placeres i projektområdets vestlige del, samt op til 40 små transformerstationer på hver op til ca. 20 m² og op til ca. 580 inverttere, der sidder under panelerne og omdanner jævnstrøm til vekselstrøm. Projektområdet vil desuden rumme serviceveje og slørende beplantningsbælter og får vejadgang fra Åbenråvej mod nord.

Umiddelbart syd for arealet med step-up transformerstationen gives mulighed for at etablere et batterianlæg inden for et areal på op til 10.000 m². Med batterianlægget kan overskydende strøm fra solcelleanlægget lagres, hvilket vil øge stabiliteten af elnettet og dermed forsyningssikkerheden. Batterianlægget vil primært bestå af containere og teknisk udstyr og vil også være sløret af beplantning. Solcelleanlæg og tilhørende tekniske anlæg, herunder batterianlæg, udføres med en højde på maksimalt 3,5 m. Spinkle lynafledere ved step up-transformerstation og batterianlæg vil dog være højere.

Projektet omfatter nettilslutning til en ny transmissionsstation, der forventes etableret ved Øster Gasse ca. 8 km nord for projektområdet. Kabelforbindelsen mellem projektets store transformerstation og den nye transmissionsstation kan etableres uden konflikt med beskyttede naturtyper, fredninger, fortidsminder, beskyttede diger mv., men skal ved underboring krydse veje og vandløb mv.

Anlægsfasen forventes at tage op til 22 mdr. og vil omfatte transporter af materialer såsom solcellepaneler, transformerstationer, kabler, beplantning og hegn mv. ind i projektområdet, samt anlægsarbejder til selve opførelsen, herunder nedramning. I driftsfasen er aktiviteterne meget begrænsede og vil omfatte lejlighedsvis service af solcelleanlægget samt tilsyn med eventuelle græssende dyr.

Solcelleanlægget forventes at have en levetid på 30-40 år. Når anlægget ikke længere er i drift til energiproduktion, vil det blive fjernet igen, og arealerne tilbageføres til landbrugsdrift.

Referencescenariet er den situation, hvor solenergiparken ikke realiseres. I så fald vil området forventeligt fortsat blive anvendt til landbrugsdrift.

2.3 Støj og vibrationer

Etablering af solcelleanlæg kan medføre påvirkning af omgivelserne i anlægsfasen som følge af anlægsstøj ved nedramning af pæle, gravearbejde, kørsel samt vibrationer fra nedramningen. Mindre støjpåvirkning vil forekomme i demonteringsfasen, da der her ikke foretages nedramning. Ligeledes kan solcelleanlægget i driftsfasen medføre støjpåvirkning i omgivelserne som følge af støj fra transformere og invertere i de perioder, hvor der produceres strøm (dvs. i dagtimerne). Derudover vil batterianlægget i begrænset omfang afgive støj døgnet rundt, idet invertere, køleanlæg mv. også vil være i drift om natten.

Støjforhold reguleres af miljøbeskyttelsesloven. Der er gennemført overslagsberegninger af støjpåvirkningen ved omkringliggende boliger i anlægsfasen samt vurderinger af bygningsskadelige vibrationer som følge af nedramning. Det vurderes, at påvirkningen som følge af støj vil være mindre negativ, da de fleste boliger er placeret i god afstand til projektområdet, hvor støjniveauet forventes af være under 70 dB(A). For enkelte boliger, Kæpslundvej 2 og 4 vil støjniveauet være op til 90 dB(A), men kun i en begrænset periode.

Der kan forekomme væsentligt negative vibrationspåvirkninger i anlægsfasen i form af risiko for bygningsskadelige vibrationer i forbindelse af nedramning af pæle på projektarealet i nærheden af Kæpslundsvej 4. Det indgår derfor som afværgeforanstaltning, at der skal foretages vibrationsovervågning ved denne ejendom under rammearbejdet. Ved bygningsskadelige vibrationer skal arbejdet nær bygningerne indstilles, og mindre vibrationsfremkaldende metoder skal anvendes.

For driftsfasen viser støjberegningerne, at Miljøstyrelsens støjgrænseværdier kan overholdes for alle omkringliggende boliger. Det gælder også for støjbidrag fra batterianlægget i nattetimerne. Støj og vibrationer fra solcelleanlægget vurderes derved at medføre en mindre negativ påvirkning af omgivelserne.

2.4 Trafik

I anlægsfasen forventes der, at der maksimalt vil køre 30 lastbiler til området pr. dag. Materialerne forventes enten at blive sejlet til nærmeste havn, Esbjerg Havn, eller blive transporteret ad motorvejen op gennem Tyskland til Danmark via grænseovergangen ved Padborg. Dermed er der blevet undersøgt, hvilken påvirkning anlæggelsen af Lovrup Solenergipark vil have på vejene fra projektlokaliteten til hhv. Esbjerg og motorvej E45.

Trafikken på influensvejnettet vil stige som følge af den øgede trafik til og fra projektlokaliteten i anlægsfasen uanset om lastbiltrafikken kommer fra Esbjerg Havn eller Tyskland. Flere af vejene har en lav trafikmængde i dag, og dermed vil det kunne mærkes, at der kommer flere lastbiler på vejene.

Det vurderes, at der ikke vil være problemer med at afvikle den ekstra trafik på vejene som følge af anlægsfasen på influensvejnettet, da stigningerne i den samlede trafikmængde er forholdsvis lille. Adgangsvejen Kæpslundvej er dog for smal til at den tunge trafik kan afvikles hensigtsmæssigt, hvilket er en væsentlig negativ påvirkning. Det indgår derfor som afværgeforanstaltning, at vejbredden i anlægsfasen skal udvides, f.eks. ved udlæg af køreplader.

I driftsfasen består trafikken til og fra området af en servicebil, der normalt skal tilse anlægget ca. to gange om året samt ved eventuelle driftsforstyrrelser. Der kan desuden komme tilsyn med eventuelt dyrehold. Dette vil i meget begrænset grad påvirke trafikken på influensvejnettet, og dermed vil der ikke være nogle trafikale påvirkninger af betydning i driftsfasen. Påvirkningen vurderes at være neutral.

2.5 Beskyttet natur

Der findes i projektområdet et antal naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3, og der er desuden i kommunen udpeget en økologiske forbindelse, dvs. en spredningsvej for vildtet, gennem projektområdet. Naturområderne består af små moser og vandhuller, der ligger spredt i de dyrkede marker. Etablering af et solcelleanlæg kan potentielt påvirke områdets beskyttede naturområder dels i anlægsfasen, hvis anlægsarbejde påvirker ind i naturområderne, dels i driftsfasen, hvis der er etableret skyggende anlæg tæt på naturområderne.

Hegnet omkring solcelleparken har karakter af et vildthege, der dog tillader passage af mindre og mellemstore dyr, som får forbedrede muligheder for spredning og levesteder, idet projektområdet udgår af drift. Større vildt såsom hjortevildt kan dog ikke passere hegnet og deres spredning i landskabet hindres. Beplantningsbæltet, der etableres omkring solcelleparken, giver dog vildtet muligheder for skjul og dermed også spredning omkring parken.

Samlet set vurderes påvirkningen af beskyttet natur at være væsentlig negativ i anlægsfasen, såfremt der sker anlægsarbejde tæt på naturområder med påvirkning ind i disse. Der indgår derfor en afværgeforanstaltning om at der skal holdes en afstand på mindst 10 m fra projektets anlægsarbejde til de beskyttede naturområder (dog 5 meter til skovmosen Mose 6 i den nordlige del af projektområdet) og et enkelt vandhul (Vandhul 4), der ikke er beskyttet. Dermed bliver påvirkningen neutral.

For de økologiske forbindelser og vildtets spredning vurderes anlægsfasen at medføre en mindre negativ påvirkning som følge af de midlertidige forstyrrelser.

For driftsfasen vurderes påvirkning af beskyttet natur at være neutral til positiv, idet de omgivende hidtil dyrkede arealer udgår af drift med gødning og pesticider.

For de økologiske forbindelser og vildtets spredning vil påvirkningen ligeledes være positiv for mindre og mellemstore dyr som følge af, at projektområdet udgår af drift, men mindre negativ for de større pattedyr, som ikke kan passere trådhegnet.

2.6 Beskyttede arter

Bilag IV-arter er beskyttet af EU's habitatdirektiv og deres yngle og rasteområder samt økologiske funktionalitet må ikke forringes eller ødelægges. Forekomster af bilag IV-arter i og omkring projektområdet er undersøgt dels ved databaseopslag, dels ved feltarbejde, hvor både yngle- og rasteområder samt arternes forekomster i og omkring projektområdet er kortlagt. Der er gennemført monitoring af flagermus ved lyttebokse i 2022 og 2023.

I og omkring projektområdet er registreret stor vandsalamander, spidssnudet frø og en række arter af flagermus. Potentielt kan odder også forekomme i området som strejfer, men der er hverken fundet spor af odder eller egnede yngle- og rasteområder. Alle disse arter er strengt beskyttede jf. habitatdirektivet.

Vandhullerne, hvor padderne yngler, ændres ikke af projektet, og der holdes en afstand til disse på mindst 10 meter i både anlægs- og driftsfase. Til mosen i projektområdets nordlige del holdes en afstand på 5 m, hvilket vurderes tilstrækkelig, da der er tale om en træbevokset og ikke lysåben mose. Da alle læhegn og andre småbiotoper bevares, nedlægges heller ikke rasteområder for padder. I anlægsfasen kan der forekomme individer i projektområdet, som derved kan beskadiges eller dræbes i anlægsarbejdet eller falde i kabelgrave, hvilket vil være en væsentlig negativ påvirkning. Der indgår derfor afværgeforanstaltning om paddehegn i anlægsfasen, så arterne ikke kan vandre ind i områder med bygge- og anlægsarbejde. Dermed bliver påvirkningen neutral.

Der er ikke fundet yngle- og rasteområder for flagermus i projektområdet, og der nedlægges ikke læhegn. Der holdes en afstand på 5 m til læhegn i både anlægs- og driftsfase, og der etableres nye beplantningsbælter omkring solcelleparken. Derved vurderes påvirkningen af områdets arter af flagermus at være neutral i både anlægs- og driftsfase.

2.7 Natura 2000

For Natura 2000-område N89 Vadehavet og Natura 2000-område N93 Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov, er det vurderet at der er ingen væsentlige påvirkninger for hverken naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget, i hverken anlægsfase eller driftsfase.

Svaner, gæs og traner bruger ofte høstede majsmarker til vinterfouragering. Selvom man fjerner majsmarkerne, vil det ikke have en væsentlig negativ påvirkning på arterne, da der er mange andre lignende marker rundt om projektområdet som bibeholder deres drift og fortsat kan bruges til vinterfouragering og rast for fuglearterne.

Det vurderes, at projektet ikke kan påvirke Natura 2000-områdernes tilstand og mulighed for målopfyldelse væsentligt, heller ikke i kumulation med andre planer og projekter, herunder solcelleparken, der er under planlægning på naboarealet sydvest for den aktuelle solcellepark.

2.8 Grundvand og drikkevand

Etablering af solenergianlægget ved Lovrup er vurderet i forhold til den aktuelle beskyttelse og indvinding af grundvand samt grundvandsressourcen indenfor projektområdet.

Projektområdet ligger indenfor et område udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD) samt drikkevandsinteresser (OD). Derudover er en del af området udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde samt indsatsområde.

De terrænære jordlag består hovedsageligt af sand, hvor vand lettere trænger ned. Grundvandet står nær terræn i den sydlige del af projektområdet. Generelt er grundvandsstrømningen mod sydvest og Vadehavet.

De omkringliggende vandværker indvinder ikke vand dannet i projektområdet. De grundvandsdannende oplande til vandværkerne ligger udenfor projektområdet. Nærmeste vandværk er placeret knap 1 km nord for projektområdet. Der er derfor ingen boringsnære beskyttelsesråder (BNBO) indenfor nærheden af projektområdet.

Private vandforsyninger, hvor nærmeste er placeret omkring 300 m syd for projektområdet, vil ikke blive påvirket af vand fra projektområdet, da afstrømningen vil ske mod recipienter og vest mod Vadehavet.

Grundvandsressourcen i områdets dybe sandformationer er god og velbeskyttet. De kvartære sandformationer er vandmættede næsten til terræn og heraf følger en relativt stor grundvandsdannelse. Den øverst beliggende grundvandsforekomst har ingen eller ringe dæklag og deraf ringe kemisk tilstand. De dybere forekomster er godt beskyttede og har en god kemisk tilstand.

Det sikres, at solcelleanlægget ikke afgiver forurenende stoffer såsom PFAS til omgivelserne, idet det ved valg af anlæg skal dokumenteres, at paneloverfladerne ikke kan afgive PFAS eller andre problematiske stoffer, der kan udvaskes til grundvand og drikkevand. Når paneltypen er valgt, dokumenter opstiller ved fremsendelse af datablade til kommunen, at den valgte type ikke rummer PFAS i overfladebehandlingen af panelerne.

Grundvandsressourcen vurderes at være bedre beskyttet ved etableringen af solenerkiparken ved Lovrup, da arealanvendelsen går fra landbrugsdrift til drift af solenerkipark, hvorved der ikke anvendes pesticider eller gødning på arealet. Solcellerne vil blive vasket med rent vand, og beplantningsbæltet vil blive driftet økologisk, og fjernelse af ukrudt vil ske mekanisk.

Projektet vurderes at have en neutral til positiv indvirkning på grundvandet.

2.9 Overfladevand

Regnvand, der falder på solcelleanlægget, vil nedsive på terrænet under og mellem solcellerne, i princippet som under eksisterende forhold

Det vurderes, at projektet under anlægsfasen vil medføre en neutral påvirkning af vandløbet Røgelstrøms aktuelle tilstand. Der sker i anlægsfasen ingen udledning af forurenende stoffer, suspenderet materiale eller lignende til vandløbet, som følge af afstanden fra byggefeltet til vandløbet sammenholdt med projektets karakter, og vandløbene i projektområdet påvirkes derfor ikke. Da vandløbene ikke påvirkes, påvirkes den nedstrøms Brede Å, og Lister Dyb ligeledes ikke.

Projektets anlægsfase vil ikke hindre opfyldelse af vandområdernes miljømål jf. gældende vandplanlægning, hverken for vandløb eller kystvande.

Solcelleanlægget indeholder ikke forurenende komponenter og afgiver f.eks. ikke PFAS til omgivelserne. Panelerne rengøres med rent vand. Anlæggets drift omfatter ikke aktiviteter, der forringer vandløbenes tilstand i driftsfasen, og anlægget sikrer den samme eller en vurderet større vandinfiltration og en mindre lokal afstrømning til områdets afvandingssystem. Projektområdet og naboarealerne vil fortsat blive tørholdt gennem drift og vedligehold af de eksisterende dræn.

Solcelleanlægget vurderes at have en mindre positiv effekt på kvaliteten af vandet i vandløbene, da det infiltreres og bortledes gennem afvandingssystemet, og idet projektområdets landbrugsmæssige drift ophører, hvilket mindsker tilførslen af næringsstoffer og pesticider til områdets vandløb. Det forventes, at den ændrede arealanvendelse vil medføre en reduktion af kvælstoftilførslen til vandløbssystemerne i størrelsesordenen 40–50 kg N pr. hektar årligt.

Det konkluderes samlet set, at vandløbenes tilstand og funktion vil blive påvirket positivt under driftsfasen, da vandløbene ikke bliver direkte eller indirekte påvirket af projektet. Ved at udtage projektområdet af landbrugsdrift vil tilførslen af næringsstoffer til vandløbssystemet blive mindsket. Reduktionen vurderes overordnet at være lav, men lokalt nær projektområdet kan effekten være betydelig.

Det vurderes, at projektet kan medføre en neutral til positiv påvirkning af overfladevandområderne, især som følge af en reduceret næringsstofbelastning, samt at projektets driftsfase ikke vil hindre opfyldelse af overfladevandområdernes miljømål jf. gældende vandområdeplan.

2.10 Landskab

I anlægsfasen vil projektområdet bære præg af anlægsaktivitet til opsætning af solpaneler, transformerstationer, batterianlæg mv. samt beplantning, og der vil være entreprenørmaskiner og materiel. Påvirkningen i anlægsfasen vil dog være lokal og midlertidig, og den vurderes derfor at være mindre negativ.

I forbindelse med kabelføringen fra projektområdet til den nye transmissionsstation vil der kortvarigt forekomme oplag af maskiner, kabeltromler mv. langs tracéet. Dette vil påvirke landskabet lokalt, men kortvarigt, og påvirkningen er reversibel. Oplag mv. vurderes derfor at medføre en mindre negativ påvirkning af landskabet.

I driftsfasen vurderes påvirkningen at være moderat negativ, da solcelleanlægget kun i begrænset omfang er synligt fra omgivelserne. Tæt ved solcelleanlægget vil påvirkningen være væsentligt negativ som følge af den tekniske karakter og det relativt store areal, anlægget dækker. Det gælder især i den vestlige del af projektområdet, hvor step up-transformeren og batterianlægget er lokaliseret. Landskabet indenfor projektområdet er kun præget af få terrænvariationer og de levende hegn i området medvirker til at skjule anlægget. Desuden er området i forvejen teknisk præget af de eksisterende vindmøller.

Som afværgeforanstaltning etableres en afskærmende beplantning omkring energianlægget, og beplantningen forventes at opnå den fulde slørende

virksomhed efter cirka 5 år. Herved vurderes påvirkningen at være mindre negativ, og der vil ikke være brug for yderligere afværgende foranstaltninger.

Kabelføringen vil ikke kunne ses i driftsfasen og påvirkningen af landskabet som følge af denne vil være ubetydelig.

Demonteringsfasen vurderes tilsvarende anlægsfasen at have en mindre negativ påvirkning af landskabet, da den er lokal og midlertidig.

2.11 Kulturarv

Der er gjort mange betydningsfulde fund i området fra forskellige tidsperioder, herunder oldtids rundhøje og forsvarsværker fra 1. Verdenskrig. Selvom ingen af disse fund er placeret inden for grænserne af den kommende solcellepark, indikerer det høje antal af fund i nærområdet et betydeligt potentiale for yderligere opdagelser inden for projektområdet. Museum Sønderjylland anbefaler derfor en frivillig forundersøgelse, inden anlægsarbejdet påbegyndes.

En forundersøgelse vil være relevant i de områder, hvor jordlagene kan blive påvirket under pløjedybden, som for eksempel ved anlæggelse af step up-transformeren, parkeringspladsen, det støbte fundament under transformerkioskerne samt eventuelt under de planlagte interne veje.

Graden af påvirkning i områderne med solcellepaneler afhænger af typen af paneler, der anvendes. Slots- og Kulturstyrelsen vurderer, at fastmonterede paneler vil have minimal indvirkning på jorddækkede fortidsminder. Hvis der installeres solceller med trackere, kan påvirkningen være større.

Risikoen for at påtræffe fund i jordlagene under etableringen af anlægget betyder, at der i anlægsfasen vurderes at være en væsentlig negativ påvirkning. Såfremt museets anbefalinger om en arkæologisk forundersøgelse følges, mindske påvirkningen, og den vurderes at være mindre negativ. Dette indgår derfor som afværgeforanstaltning.

2.12 Friluftsliv

Projektområdet indeholder i øjeblikket kun et begrænset antal elementer, som anvendes af offentligheden, herunder blinde markstier. Det nærmeste offentlige rekreative tilbud er vandreruten 'Drivvejen', der strækker sig syd og vest for projektområdet langs Tevringvej, samt Kirkestien, der løber gennem Lovrup Skov. Derudover findes der en regional cykelrute (N6 Skærbæk-Hellevad), som passerer nord for projektområdet langs Åbenråvej.

Projektet vil medføre, at solcelleanlægget indhegnes, hvilket vil resultere i, at store dele af området bliver utilgængelige for offentligheden. De mindre stier, der fungerer som serviceveje til vindmøllerne, er i dag offentligt tilgængelige; dog er disse stier ikke gennemgående, hvilket betyder, at afskærmningen heraf vil få begrænsede konsekvenser.

Eksisterende vandreruter (Drivvejen og Kirkestien) samt cykelruten vurderes ikke at blive påvirket af projektet på grund af den afstand, der er til projektområdet.

Samlet set vurderes påvirkningen af de rekreative forhold at være af mindre negativ karakter i både anlægs- og driftsfase. Området har begrænset rekreativ

interesse, men karakteren vil ændre sig fra åbent landbrugsland til teknisk anlæg, hvilket vil påvirke udsigtsmulighederne.

2.13 Luft og klima

Solcelleanlægget vil blive dimensioneret til en elproduktion 184.000 MWh/år, svarende til det årlige elforbrug for ca. 41.800 husholdninger. Anlæggets levetid forventes at være ca. 30 år. Når solcelleanlæg producerer strøm, må elproduktionen nedreguleres et andet sted i systemet. Det kan for eksempel ske på kulfyrede kraftværker eller ved at mindske importen af vandkraft-el. Med en elproduktion i solcelleanlægget på op til 184 GWh for det fastmonterede solcelleanlæg vil dette projekt resultere i en reduceret emission af CO₂ g/kWh på ca. 60.904 pr. år. For et anlæg med trackere er den reducerede emission af CO₂ g/kWh ca. 48.812 pr. år. På baggrund af de beregnede emissionsreduktioner, der opstår ved driften af solcelleanlægget ved Lovrup, vurderes projektet udelukkende at have positiv virkning på luft og klima samlet set i Danmark.

For anlægsfasen vil der kunne forekomme en mindre negativ påvirkning på luft og klima gennem emission af fx sundhedsskadelige partikler eller NO_x. Der kan også forekomme påvirkning i form af støvgener. Påvirkningen er kortvarig, lokal og reversibel.

Der vurderes ikke at forekomme påvirkninger på luft og klima som følge af demonteringsfasen for projektet.

2.14 Befolkning, sundhed og materielle goder

Befolkningen samt deres sundhed og materielle goder kan påvirkes af etableringen af et solcelleanlæg. Påvirkningen sker primært for beboerne i nærområdet og består af trafik, støj, ændrede udsigter og ændrede rekreative forhold i anlægsfasen, hvilket vurderes at udgøre en moderat negativ påvirkning. I driftsfasen består påvirkningen af støj fra transformere og invertere samt ligeledes ændrede udsigter, idet landskabet vil fremstå mere lukket, når de nye beplantningsbælter er vokset op og hindrer det nuværende kig over åbne marker. I driftsfasen vil de elektriske komponenter i anlægget herunder ledningsanlæg desuden afkaste magnetfelter. Magnetfelterne forekommer dog kun meget tæt på anlæggene og kablerne og vil ikke medføre påvirkning af menneskers sundhed.

Samlet set vurderes driftsfasen at medføre mindre negativ påvirkning af befolkning, sundhed og materielle goder, primært som følge af støj, som dog ikke overskrider grænseværdier, og ændrede udsigter.