



UDKAST

FORSLAG TIL AFGRÆNSNING AF INDHOLDET I  
MILJØRAPPORTEN FOR SOLENERGIANLÆG  
VEST FOR RAVSTED

# INDHOLD

Indledning - offentlig høring.....	3
Proces for udarbejdelse af miljørapporten .....	3
Forslag til kommuneplantillæg og lokalplan .....	4
Planområdet .....	4
Nuværende planlægning .....	6
Planforslagenes indhold og formål.....	6
Afgrænsning af miljørapporten .....	7
Sandsynlige væsentlige påvirkninger.....	7
Målsætninger der vil indgå i miljøvurderingen.....	16
Referencescenariet .....	17
Alternativer.....	17
Kumulative forhold.....	17
Berørte myndigheder .....	17

## Indledning - offentlig høring

Aabenraa Kommune har modtaget en ansøgning fra en bygherre om planlægning af et område til et stort solenergianlæg vest for Ravsted. Et område, der grænser op til Tønder Kommune.

Vækstudvalget for Land og By besluttede den 3. juni 2021 at igangsætte planlægningen og indkalde forslag og ideer til ændring af kommuneplanen. Aabenraa Kommune har påbegyndt udarbejdelse af Forslag til Lokalplan nr. 144 med tilhørende Kommuneplantillæg nr. 50 for området.

I henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM) (LBK nr. 973 af 25/6-2020) skal der for planer, som fastlægger rammer for fremtidig anlægstilladelse, foretages en screeningsafgørelse om, hvorvidt der skal foretages en miljøvurdering. Planer skal miljøvurderes, hvis påvirkningen af miljøet vurderes at være væsentlig.

I forlængelse af, bygherren har anmodet om udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport vedrørende det konkrete projekt, har Aabenraa Kommune besluttet at imødekomme dette og samtidig besluttet, at der skal udarbejdes en miljørapport på baggrund af Lov om miljøvurdering af planer og programmer, § 8, stk. 2, idet planlægningen vurderes at kunne få en væsentlig påvirkning af miljøet.

Nærværende udkast til afgrænsning af miljørapporten vedrørende planlægningen sendes i høring ved de berørte myndigheder, som ligeledes høres om afgrænsningen af Miljøkonsekvensrapporten vedrørende det konkrete projekt. Myndighederne høres om, hvilke mulige miljøpåvirkninger, myndighederne mener, skal behandles i miljørapporten.

De berørte myndigheder bedes senest den 27. juli 2021 kommentere kommunens udkast til afgrænsning af miljørapporten.

Det endelige indhold i miljørapporten fastlægges af kommunen på baggrund af denne høring. Miljørapporten suppleres med ekstra emner, hvis det i løbet af udarbejdelsen af planforslagene og rapporten viser sig relevant.

**Høringssvar sendes til [plan@aabenraa.dk](mailto:plan@aabenraa.dk) senest d. 27. juli 2021.**

Spørgsmål kan rettes til Mette Hauge på [menie@aabenraa.dk](mailto:menie@aabenraa.dk) eller på 73 76 62 37.

## Proces for udarbejdelse af miljørapporten

Forslag til kommuneplantillægget og lokalplanforslaget er omfattet af miljøvurderingslovens (LBK nr. 973 af 25/06/2020) § 8, stk. 1, nr. 1, (fysisk planlægning og arealanvendelse) og fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til de projekter, der er omfattet af bilag 2. Elektricitetsproducerende anlæg, som planerne fastlægger rammer for, er omfattet af Bilag 2, pkt. 3a, Industri anlæg til fremstilling af bl.a. elektricitet i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). I henhold til lovens § 11 skal Aabenraa Kommune forud for udarbejdelse af

miljørapporten for planforslagene foretage en afgrænsning af miljørapportens indhold. Dette notat rummer udkast til afgrænsning af miljørapportens indhold, som er udarbejdet på baggrund af miljøvurderingslovens Bilag 4.

De berørte myndigheder skal høres vedr. afgrænsningen, jf. miljøvurderingslovens § 32, stk. 1, nr. 2, inden der kan tages stilling til den endelige afgrænsning af miljørapporten.

Efter høring af berørte myndigheder jf. miljøvurderingslovens § 32, stk. 1, nr. 2, vurderes det på baggrund af høringssvar, om afgrænsningen af miljørapporten skal justeres. Udkastet opdateres derfor til en endelig version, når resultatet af høringen er gennemført og eventuelle høringssvar er behandlet.

Sideløbende med udarbejdelse af forslag til kommuneplantillæg og lokalplanforslag udvikles det konkrete projekt, som planerne fastlægger rammerne for. Aabenraa Kommune har derfor afgjort, at miljørapporten (miljøvurdering af planerne) og miljøkonsekvensrapporten (miljøvurdering af projektet) må udarbejdes samlet i én rapport. Miljøvurdering af planer vil generelt være af overordnet karakter, og alene behandle konsekvenserne af planernes bestemmelser for arealanvendelsen, mens der i en miljøkonsekvensvurdering er flere oplysninger om det konkrete projekt, anlægsmetoder og -varigheder mv., hvorved miljøvurderingen kan foretages på et mere detaljeret niveau.

Afgrænsningen af miljøkonsekvensrapporten kan ses i et separat afgrænsningsrapport, der udsendes i høring samtidig med nærværende afgrænsningsrapport.

Forslag til Kommuneplantillæg, forslag til lokalplan og Miljørapport/Miljøkonsekvensrapport sendes senere i offentlig høring samlet. Eventuelt sammen med et forslag til VVM-tilladelse efter miljøvurderingslovens § 25.

## **Forslag til kommuneplantillæg og lokalplan**

### **Planområdet**

Projektudvikleren ønsker at opstille et større solenergianlæg til strømproduktion vest for Ravsted og Hynding, midtvejs mellem Tinglev og Løgumkloster med en afstand på knapt 8-10 km til hver af de to byer. Området udgør samlet ca. 141 hektar og benyttes i dag overvejende til landbrug.

Projektområdet er beliggende i landzone og skal efter vedtagelse af kommuneplantillæg og lokalplan fortsat ligge i landzone. Området omfatter matr.nr. 2 Hynding, Ravsted samt matr.nr. 85, 86 og 62b, alle Hynding, Ravsted.



*Planområdet er vist med hvid stiplede linje*

Området er et fladt jordbrugsområde i kote 20 m over havet. De rektangulære markflader er opdelt af drængrøfter, et beskyttet vandløb og levende hegn. Mod nord og øst er området afgrænset af levende hegn. Langs nordsiden er der to mindre, beskyttede enge med spredt bevoksning og en beskyttet mose. Langs østsiden ligger en landbrugsejendom, som udgør områdets eneste bebyggelse. Ved ejendommen er der et mindre skovareal. Ejendommen er opkøbt af projektudvikler.

Projektområdet er omkranset af jordbrugsarealer, som er opdelt og afgrænset af beplantning. De omkransende jordbrugsarealer er ligeledes flade, og nærområdets bebyggelse ligger således omtrentligt i samme kote som projektområdet. Øst for området ligger Hynding, der er en samling af seks ejendomme langs Hyndingvej. Nord for området ligger husmandssteder og landbrugsejendomme spredt langs Hyndingdamvej. Syd for området ligger en staldbygning til en landbrugsejendom. Syd for området findes endvidere skovområder, hvis skovbyggelinje går ind over projektområdet.

De nærmeste byer er Ravsted og Øster Højst, som ligger henholdsvis ca. 2 km øst og vest for området. Mod vest grænser området op til kommunegrænsen mellem Tønder- og Aabenraa kommuner.

## Nuværende planlægning

Området er beliggende i landzone og er ikke omfattet af kommuneplanrammerne i Aabenraa Kommuneplan 2015. Realisering af solenergianlægget vil derfor forudsætte et nyt plangrundlag i form af kommuneplantillæg og lokalplan.

Den nordlige halvdel af området er omfattet af kommuneplanens udpegning af særligt værdifulde landbrugsområder. Ved det planlagte solenergianlæg sikres det, at området kan tilbageføres til landbrugsdrift, når der ikke længere skal være solenergianlæg i området.

Hele området er omfattet af en udpegning af større sammenhængende landskaber, jf. Kommuneplan 2015. Solenergianlægget placeres under hensyntagen til landskabets eksisterende værdier. Derudover skal der etableres nye beplantningsbælter, som vil være med til at indpasse anlægget i det flade terræn set fra det omgivende landskab.

Området er, jf. Kommuneplan 2015, udpeget til område med drikkevandinteresser og krydses af et bånd med grundvands- og drikkevandsudpegninger, herunder nitratfølsomt indvindingsområde og indsatsområde inden for nitratfølsomme indvindingsområder og indvindingsopland uden for OSD. Derudover er der inden for området registreret et par vandboringer.

Lokalplanområdet ligger uden for oplandsgrænsen i Aabenraa Kommunes Spildevandsplan 2018-2022, som er vedtaget af byrådet den 28. november 2018. Lokalplanen forudsætter ikke tilslutning til offentligt spildevandsanlæg. Regnvand nedsives som hidtil. Beliggenhed for anlæg og respektafstande fra spildevands- og vandforsyningsledninger skal respekteres.

Aabenraa Kommune har endvidere vedtaget nogle interne retningslinjer for større solenergianlæg på terræn i det åbne land. Retningslinjerne er bilagt et katalog, som skal bruges i dialogen med udvikleren og andre interessenter, hvilket skal sikre, at solenergianlæg indpasses bedst muligt i det konkrete område. I kataloget er fokus på levende hegn, passager og merværdi. Solenergianlæg udformes og indrettes i overensstemmelse med kommunens retningslinjer.

## Planforslagenes indhold og formål

Planforslagene muliggør et teknisk anlæg i landzone. Lokalplanen fastlægger disponering af planområdet i forhold til placering af solcellepaneler i sektioner, beplantningsbælter, byggefelt til transformestation mv.

Det planlagte solenergianlæg placeres under hensyn til de eksisterende forhold i området, og anlægget vil overordnet set fremtræde med solenergianlæg på græsarealer omkranset og opdelt af levende hegn. Områdets eksisterende levende hegn suppleres af yderligere levende hegn, som er med til visuelt at afgrænse solenergianlægget i det flade jordbrugslandskab. Langs indersiden af det omkransende levende hegn opsættes et trådhegn, som bl.a. kan holde eventuelle græssende dyr inde i området.

Lokalplanen vil sikre, at der ikke udlægges byggefelter til solpaneler inden for skovbyggelinjen.

## Afgrænsning af miljørapporten

Afgrænsningsrapporten er udarbejdet med henblik på at afgrænse miljørapportens omfang og detaljeringsgrad. I miljøvurderingsloven er der krav om, at miljøvurderingen bør omfatte en vurdering af påvirkninger på det "brede miljøbegreb", der rummer følgende overordnede miljømærker:

- biologisk mangfoldighed, flora og fauna
- befolkning og menneskers sundhed
- jordbund
- vand
- luft
- klimatiske faktorer
- materielle goder
- landskab
- kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser
- arkitektonisk og arkæologisk kulturarv, samt det indbyrdes forhold mellem disse faktorer, samt eventuelle kumulative indvirkninger.

Formålet med afgrænsningen er at vurdere om, og i hvilket omfang, planforslagene kan medføre væsentlig påvirkning på et eller flere af de nævnte miljømærker. I det omfang det ikke på forhånd kan udelukkes, at et eller flere af de nævnte emner påvirkes væsentligt, vil dette blive undersøgt i miljørapporten. I det følgende gennemgås de sandsynlige påvirkninger på de enkelte miljømærker ved realisering af planerne.

## Sandsynlige væsentlige påvirkninger

Tabel 1 udgør udkast til afgrænsning af miljørapportens indhold. I tabellen gennemgås påvirkning på de enkelte miljømærker, som følge af forslag til Kommuneplantillæg nr. 50 og forslag til Lokalplan nr. 144 for solenergianlægget vest for Ravsted.

**Tabel 1 Oversigt over planforslagenes sandsynlige påvirkninger af miljømærker.**

Miljømærke	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Vurdering af påvirkning (undersøges eller udelades)	Vurderingskriterier	Databehov og metoder til vurdering af konsekvens for miljømærket
<b>Biologisk mangfoldighed, flora og fauna</b>	Inden for projektområdet er der registreret to beskyttede enge, en mose og udrettede, beskyttede vandløb, som udgør spredte naturlokaliteter på de opdyrkede markflader. Et beskyttet vandhul i den nordlige del af området er taget ud	<b>Undersøges</b> (Beskyttede naturtyper og arter)	Realisering af planforslagenes indvirkning på beskyttede naturtypers tilstand.  Realisering af planforslagenes påvirkning af	De eksisterende naturforhold blive vurderet ud fra data i de offentligt tilgængelige databaser (f.eks. MiljøGis, Danmarks Miljøportal).

Miljøemne	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Vurdering af påvirkning (undersøges eller udelades)	Vurderingskriterier	Databehov og metoder til vurdering af konsekvens for miljøemnet
	<p>af projektområdet, men ligger dog omkranset af projektområdet.</p> <p>Solceller med tilhørende tekniske faciliteter, interne veje og beplantning placeres minimum 10 meter fra de beskyttede naturtyper. Kabler til anlægget føres under jorden, hvor de vil blive ført uden om eller underført de beskyttede naturtyper. Planforslagenes påvirkning på beskyttede naturtyper undersøges i miljøvurderingen.</p> <p>De nærmeste Natura 2000-områder ligger min. 5 km fra planområdet. Afstanden til det internationale naturbeskyttelsesområde og de konkrete planlagte forhold betyder, at projektet vurderes ikke at påvirke Natura 2000-området væsentligt.</p> <p>Ifølge Danmarks Miljøportals Naturdata er der ikke registreret Bilag IV-arter eller andre beskyttede arter i området. Syd for området er der i to søer registreret de fredede arter lille vand-salamander og skrubbtudse. Realisering af solenergianlægget ændrer områdets arealanvendelse fra landbrugsjord til teknisk anlæg på græsarealer.</p>		beskyttede arter.	<p>Data suppleres af en kortlægning i feltet af eksisterende forhold med fokus på beskyttede arter og § 3-natur.</p> <p>Levende hegn kortlægges efter behov i forhold til spredning af arter.</p> <p>Kortlægningen kan være med til at detaljere disponering af solenergianlægget, herunder sikring af spredningsmuligheder for arter på tværs af området.</p>



Miljøemne	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Vurdering af påvirkning (undersøges eller udelades)	Vurderingskriterier	Databehov og metoder til vurdering af konsekvens for miljøemnet
	Planområdet er ikke omfattet af kommuneplanens udpegninger for biologisk mangfoldighed.			
<b>Befolkning</b>	<p>Planområdet anvendes primært til jordbrugsmæssige formål og har derfor begrænset rekreative værdier.</p> <p>Planforslagene vurderes ikke at påvirke sociale interaktioner, da veje i området opretholdes, og da planområdet kun omfatter få ejendomme direkte.</p> <p>Realisering af planforslagene kan medføre positive påvirkninger relateret til beskæftigelse i driftsfasen.</p> <p>Påvirkninger relateret til visuelle påvirkninger og refleksioner behandles i miljørapporten.</p>	<b>Undersøges</b> (beskæftigelse, visuelle påvirkninger)	<p>Potentielle positive påvirkninger relateret til beskæftigelse.</p> <p>Planforslagenes visuelle påvirkninger på sårbare omgivelserne.</p>	<p>Kvalitativ vurdering.</p> <p>Vurdering af beskæftigelse baseres på erfaringer fra lignende projekter.</p> <p>Vurdering af visuelle påvirkninger baseres på beskrivelsen af påvirkninger af landskab.</p>
<b>Menneskers sundhed</b>	<p>Solcellerne afgiver ikke støj ved strømproduktion, men der kan forekomme støj fra transformerstationen.</p> <p>Denne placeres i den østlige del af området og vurderes ikke at medføre væsentlige støjpåvirkninger og risiko for påvirkning af menneskers sundhed.</p>	<b>Undersøges</b> (støj i driftsfasen)	Støjpåvirkninger sammenholdes med vejledende grænseværdier.	Kvalitativ vurdering af støj i driftsfasen baseret på oplysninger om kildestyrker og erfaringer fra lignende projekter.
<b>Jord/arealanvendelse</b>	<p>Der er registreret forurenede jord i området i form af kortlagte grunde. Planerne vurderes ikke at medføre risiko for jordforurening.</p> <p>Planforslagene medfører, at der inddrages arealer, som ændrer arealanvendelse fra</p>	<b>Udelades</b>		

Miljøemne	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Vurdering af påvirkning (undersøges eller udelades)	Vurderingskriterier	Databehov og metoder til vurdering af konsekvens for miljøemnet
	<p>opdyrkede landbrugsområder til teknisk anlæg, herunder solenergianlæg.</p> <p>Dele af området er omfattet kommuneplanens udpeging af særligt værdifuldt landbrugsområde. Kommuneplanens retningslinjer fastlægger bl.a., at når landbrugsjord i særligt værdifulde landbrugsområder inddrages til andre formål end jordbrug, skal det dokumenteres, at der er taget de størst mulige hensyn til landbruget. Nye arealudlæg til andre formål end jordbrug kræver en planlægningsmæssig og funktionel begrundelse, hvis det sker i særligt værdifulde landbrugsområder. Ved realisering af planforslagene, som ansøgt, vil der blive foretaget jordbytte mellem lods-ejerne, der sikrer, at mindre velegnet landbrugsjord i planområdet byttes til bedre jord ved bedrifterne. Jordbytte skal sikre, at de bedste jorder fortsat anvendes til landbrugsformål. Når anlægget er udtjent, bliver det fjernet og erstattet med nyt eller arealet kan reetableres, så det igen kan anvendes som landbrugsjord.</p>			
<b>Vand</b>	<p>Planområdet er beliggende inden for internationalt vandområdedistrikt Jylland og Fyn, herunder hovedvandopland Vidå-Kruså. Planområdet ligger inden</p>	<b>Undersøges</b>	Projektets konflikt med retningslinjer vedr. beskyt-	Der udarbejdes en redegørelse med vurdering af risiko for grundvandsforu-

Miljøemne	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Vurdering af påvirkning (undersøges eller udelades)	Vurderingskriterier	Databehov og metoder til vurdering af konsekvens for miljøemnet
	<p>for et område med drikkevandsinteresser. På tværs af området er et bånd af udpegninger af henholdsvis nitratfølsomt indvindingsområde, indvindingsopland uden for OSD og indvindingsopland for almene vandværker.</p> <p>Aabenraa Kommune fastlægger retningslinjer vedr. grundvand og drikkevandsinteresser, herunder, at inden for indvindingsoplande skal der foreligge en redegørelse for påvirkning af grundvandet, som konkluderer, at anlægget ikke medfører en væsentlig fare for forurening af grundvandet. Redegørelsen skal fremgå af kommuneplantillægget, som muliggør projektet, og redegørelsen skal indeholde en risikovurdering af den planlagte arealanvendelse i det konkrete område.</p> <p>Planområdet berører ingen boringsnære beskyttelsesområder (BNBO).</p> <p>Der forventes ikke behov for ændring af dræn eller afvanding. Såfremt det i detailplanlægningen viser sig, at det er nødvendigt at ændre dræn eller etablere nye dræn, vil der blive ansøgt herom.</p>		<p>telse af drikkevandsinteresser.</p> <p>Positive konsekvenser for grundvandet som følge af ændret arealanvendelse i driftsfasen.</p>	<p>rening. Redegørelsen omfatter sammenstilling af grundvandsdata, udpegninger, oplande, drikkevandsboringer, markvandingsboringer mv. med henblik på at belyse sårbarheden. Der tages udgangspunkt i de retningslinjer, som findes i kommunen og den eksisterende grundvandsredegørelse.</p>

Miljøemne	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Vurdering af påvirkning (undersøges eller udelades)	Vurderingskriterier	Databehov og metoder til vurdering af konsekvens for miljøemnet
	Hvis én eller flere borerer ikke længere kan anvendes, vil dette blive håndteret i forbindelse med detailplanlægningen i henhold til "Bekendtgørelse om udførelse af og sløjfning af borerer og brønde på land".			
<b>Luft</b>	Realisering af planforslag vil ikke medføre emissioner eller lugt fra solenergianlægget. Der vil heller ikke forekomme emissioner eller lugt fra transformerstationen.	<b>Udelades</b>		
<b>Klimatiske faktorer</b>	Solenergianlæg producerer vedvarende energi og en årlig strømproduktion på 100.000 MW. Anlægget forventes at kunne levere en strømproduktion, der svarer til ca. 25.000 husstandes årlige elforbrug. Ved bæredygtig energi reduceres CO <sub>2</sub> -udledningen og afhængighed af ikke lokale leverandører af energi. Planforslagene kan dermed have en positiv effekt på klimaet.	<b>Undersøges</b>	Planforslagernes positive effekt på CO <sub>2</sub> -udledningen.	Kvalitativ vurdering af planforslagernes bidrag til at opnå nationale og kommunale målsætninger om vedvarende energi.
<b>Materielle goder</b>	Planforslagene medfører en ændret arealanvendelse, som beskrevet under "jordarealer". Det betyder også, at den erhvervsmæssige udnyttelse af området ændres fra jordbrug til solenergianlæg. Opkøb af jord og eventuelle ejendomme indgår ikke i miljøvurderingen.	<b>Udelades</b>		

Miljøemne	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Vurdering af påvirkning (undersøges eller udelades)	Vurderingskriterier	Databehov og metoder til vurdering af konsekvens for miljøemnet
	Planforslagene vurderes ikke at påvirke samfundsmæssige eller lokalsamfundsmæssige interesser eller sociale strukturer.			
<b>Kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser samt arkitektonisk og arkæologisk arv</b>	<p>Inden for planområdet er ingen udpegede eller registrerede kulturhistoriske interesser.</p> <p>Som en del af planlægningsprocessen har det ansvarlige arkæologiske museum 'Museum Sønderjylland - Arkæologi Haderslev' udarbejdet en arkivalsk kontrol (07.06.2021/Sagsnr. 21/6485-8.1.1). Den arkivalske kontrol er udført med udgangspunkt i, at solcellepaneler placeres på stålstativer, som har et lille aftryk på overfladen. Etablering af transformerstation, veje og nedgravning af jordkabler vil medføre jordarbejder. Museet har i den arkivalske kontrol udtalt, at der omkring planområdet er registeret flere væsentlige fortidsminder. Museum Sønderjylland vurderer, at på de områder, hvor der skal laves teknikbygninger, ledningstracéer, veje og andet anlægsarbejde med jordbearbejdning under normal pløjedybde – herunder terrænregulering - er risiko for at støde på væsentlige, jordfaste fortidsminder ved anlægsarbejde inden for planområdet. Såfremt</p>	<b>Udelades</b>		

Miljøemne	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Vurdering af påvirkning (undersøges eller udelades)	Vurderingskriterier	Databehov og metoder til vurdering af konsekvens for miljøemnet
	<p>der skal benyttes dybdepløjning eller anden metode udover almindelig, skånsom landbrugspløjning ved etablering af læhegn og anden skov, vurderer Museet, at der også her er risiko for at støde på væsentlige jordfaste fortidsminder. Museet anbefaler derfor, at bygherre får foretaget en frivillig forundersøgelse af planområdet forud for anlægsarbejdet.</p> <p>Bygherre vil få foretaget en arkæologisk forundersøgelse, således at eventuelle fund sikres af museet, inden anlægsarbejdet igangsættes. Derudover gælder generelt, at hvis der i forbindelse med anlægsarbejdet findes fortidsminder i jorden, vil arbejdet i henhold til museumsloven blive indstillet, hvorefter museet vil blive kontaktet, så genstandene kan sikres.</p> <p>Aabenraa Kommune vurderer på den baggrund, at der ikke vil være væsentlig påvirkning af kulturarv.</p>			
<b>Landskab</b>	<p>Planområdet fremtræder som et fladt jordbrugslandskab med spredte landskabselementer på en hedeslette. Landskabets karakter inden for planområdet ændres af solenergianlæg, som vil visuelt vil påvirke landskabet natur- og kulturgeografiske grundlag</p>	<b>Undersøges</b> (visuel påvirkning og ændring af landskabskarakteren)	<p>Planforslagernes visuelle påvirkning af landskabet set fra nærzonen og omgivelserne.</p> <p>Planforslagernes sammenhæng med kommune-</p>	<p>Landskabet i og omkring planområdet beskrives ved brug af relevante dele af landskabskaraktermetoden. Beskrivelsen af landskabskarakteren udgør grundlaget for</p>

Miljøemne	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Vurdering af påvirkning (undersøges eller udelades)	Vurderingskriterier	Databehov og metoder til vurdering af konsekvens for miljøemnet
	<p>samt rumlig-visuelle forhold. Lokalplanforslaget vil fastlægge, at der plantes levende hegn, som skal supplere områdets eksisterende levende hegn. De nye levende hegn skal både omkranse og opdele solenergi-anlægget, så den både afskærms mod omgivelserne og opbrydes i mindre sektioner end én sammenhængende flade. Som en del af lokalplanforslaget fastlægges endvidere respektafstand beskyttede naturtyper.</p> <p>Planområdet er omfattet af kommuneplanens udpeging af større sammenhængende landskab.</p>		<p>planens retningslinjer for større sammenhængende landskaber.</p> <p>Planforslagernes sammenhæng med kommunens interne retningslinjer for større solenergianlæg på terræn i det åbne land.</p>	<p>vurdering af projektets påvirkning af landskabet, herunder sammenhæng med kommuneplanens landskabsudpegninger.</p> <p>Beskrivelse og vurdering understøttes af fotos af eksisterende forhold og visualiseringer (4-6 stk.), hvor sidstnævnte udarbejdes som fotomontager. Visualiseringerne vil vise en fremtidig situation med og uden den planlagte beplantning. Der udarbejdes en foto-plan med foto-standpunkter til visualiseringer.</p> <p>Visualiseringspunkterne udpeges i samarbejde med Aabenraa Kommune og vil være repræsentative i forhold til, at de er fra forskellige afstande og viser påvirkningen i</p>

Miljøemne	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Vurdering af påvirkning (undersøges eller udelades)	Vurderingskriterier	Databehov og metoder til vurdering af konsekvens for miljøemnet
				<p>forskellige evt. landskabstyper og i samspil med evt. andre tekniske anlæg i området.</p> <p>Der skal indgå en vurdering af visuel påvirkningen af nærliggende boliger og byen Hynding.</p>

## Målsætninger der vil indgå i miljøvurderingen

For at synliggøre planernes miljømæssige samspil med allerede fastsatte miljømål, skal miljørapporten udover de oplyste miljøemner i Tabel 1 indeholde en beskrivelse af de miljøbeskyttelsesmål, der er fastlagt på internationalt plan, fællesskabsplan eller medlemsstatsplan, og som er relevante for planerne, og hvordan der under udarbejdelsen af planerne er taget hensyn til disse mål og andre miljøhensyn.

Baseret på afgrænsningen af overordnede miljøemner vurderes følgende miljømål relevante at behandle i miljørapporten. Emnerne fremgår af Tabel 2.

**Tabel 2 - Målsætninger for miljøpåvirkninger, som vil indgå i miljøvurderingen**

Emne	Målsætninger
<b>Biologisk mangfoldighed, flora og fauna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naturbeskyttelseslovens bestemmelser vedr. § 3 beskyttet natur</li> <li>Aabenraa Kommunes retningslinjer vedr. økologiske forbindelser.</li> <li>Forslag til interne retningslinjer i Aabenraa Kommune vedr. større solenergianlæg på terræn i det åbne land samt bilag til de interne retningslinjer.</li> </ul>
<b>Vand</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Målsætninger som fremsat i de statslige vandområdeplaner efter EU's Vandrammedirektiv.</li> </ul>
<b>Klimatiske faktorer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nationale målsætninger vedr. klima og vedvarende energi.</li> <li>Aabenraa Kommunes klimapolitik og klimaplan.</li> </ul>
<b>Landskab</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kommuneplanens retningslinjer om store sammenhængende landskaber</li> <li>Forslag til interne retningslinjer i Aabenraa Kommune vedr. større solenergianlæg på terræn i det åbne land samt bilag til de interne retningslinjer.</li> </ul>



## Referencescenariet

Når det skal vurderes, om de miljøpåvirkninger planerne kan medføre, er væsentlige, skal de vurderes op imod den aktuelle miljøstatus (referencescenariet) og en beskrivelse af dens sandsynlige udvikling i det tilfælde, at planerne ikke realiseres.

Gennemføres planerne ikke, forventes det, at den nuværende arealanvendelse fortsætter, og at de eksisterende forhold i området bevares. Referencescenariet i miljørapporten er derfor svarende til eksisterende forhold.

## Alternativer

Der er ikke udviklet alternativer i planerne i forhold til placering. Dog er der forslag om en alternativ type solceller, idet solenergianlæg enten kan udføres med solpaneler på faste stativer, hvor solpanelerne placeres på lige, parallelle rækker orienteret mod syd eller udføres som solpaneler, der følger solens bane med en tracker.

## Kumulative forhold

Det vurderes, at der ikke er projekter i nærheden af plan- og projektområdet, der kan være relevante at tage i betragtning i miljørapporten.

## Berørte myndigheder

Ifølge miljøvurderingslovens § 32, jf. § 10 og § 11, skal der som led i gennemførelsen af miljøvurderingen og afgrænsning af miljørapportens indhold foretages høring af berørte myndigheder.

Ved en berørt myndighed forstås en myndighed, som på grund af dens specifikke miljøansvar eller lokale og regionale kompetencer kan forventes at blive berørt af planens indvirkning på miljøet.

Der er identificeret følgende potentielle berørte myndigheder og interesseorganisationer af planen, der høres i forbindelse med planlægningen:

- Tønder Kommune
- Bolig- og Planstyrelsen
- Landbrugsstyrelsen
- Museum Sønderjylland
- Energistyrelsen
- Energinet
- Miljøstyrelsen
- Aabenraa Kommune, Byg, Natur & Miljø
- Aabenraa Kommune, Trafik & Anlæg
- Syd- og Sønderjyllands Politi
- Beredskabet Sydjylland

Parter og interessenter:

- Danmarks Naturfredningsforening, Aabenraa lokalkomité
- Friluftsrådet

- Dansk Ornitologisk Forening
- Danmarks Jægerforbund
- Lodsejere
- Naboer

UDKAST