

UDKAST TIL

AFGRÆNSNINGSRAPPORT

MILJØVURDERING AF LOKALPLAN NR. 318
OG TILLÆG NR. 8 TIL KOMMUNEPLAN 2017-
2029 FOR BILLUND KOMMUNE, SAMT

MILJØKONSEKVENSVURDERING AF DET
KONKRETE PROJEKT FOR

- SOLCELLEPARK VED HERREGÅRDSVEJ,
URUP

Billund Kommune

Versions dato: Version 0.4 af 19. april 2021

INDHOLD

1	Indledning	3
1.1	Proces	4
1.2	Høring af berørte myndigheder	5
1.3	Høring af offentligheden	6
2	Beskrivelse af projektet og planforslagene	6
2.1	Forhold til eksisterende planlægning	8
3	Afgrænsning af miljøvurderingen	11
3.1	Krav til miljørapportens indhold	11
3.2	Krav til miljøkonsekvensrapportens indhold	12
3.3	Miljøvurderingens samlede indhold	13
3.4	Sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger	14
4	Forhold til andre planer og programmer	21
5	Metode til miljøvurderingen	22
5.1	Vurderingskriterier og databehov	22
6	Alternativer, herunder 0-alternativet	24
7	Kumulative forhold	25

1 Indledning

Lynggaard ApS ønsker at muliggøre opstilling af et jordbaseret solcelleanlæg til strømproduktion ved Herregårdsvej, ved Urup, nordvest for Grindsted i Billund Kommune.

Billund Kommune har, på baggrund af ansøgning fra Lynggaard ApS, igangsat udarbejdelse af plangrundlag for opførelse af et solcelleanlæg ved Herregårdsvej, Urup.

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

Lynggaard ApS har desuden anmeldt projektet i henhold til Miljøvurderingslovens afsnit III – miljøvurdering af projekter (VVM). I ansøgningen er anmodet om, at projektet skal undergå en miljøvurdering jf. Miljøvurderingslovens § 18, stk. 2.

Billund Kommune har ansvaret for miljøvurdering af plangrundlaget (MV) og Lynggaard ApS har ansvaret for udarbejdelsen af en miljøkonsekvensrapport af projektet (VVM).

Billund Kommune har myndighedskompetencen i sagen, og ønsker, at miljøvurderingens miljørapport (miljøvurdering af planlægningen) og miljøkonsekvensvurderingens miljøkonsekvensrapport (miljøvurdering af projektet) slås sammen i én samlet 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 Billund Kommune, afgrænse omfanget af miljøvurderingens og miljøkonsekvensvurderingens indhold.

Dette afgrænsningsnotat indeholder således Billund Kommunes afgrænsning af indholdet i miljørapporten og miljøkonsekvensrapporten, efterfølgende refereret til som "den samlede miljørapport".

Afgrænsningsnotatet udarbejdes til høring af berørte myndigheder og offentligheden, på baggrund af oplysninger, som bygherren har indleveret sammen med ansøgningsmaterialet og myndighedens kendskab til miljøforhold og miljøpåvirkninger.

Afgrænsningen af omfang og detaljeringsgrad for den samlede miljørapport er udarbejdet i medfør af Miljøvurderingslovens § 11 (Miljøvurdering af planer) og Miljøvurderingslovens § 23 (Miljøvurdering af konkrete projekter).

¹ LBK nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

1.1 Proces

Plangrundlaget er omfattet af krav om miljøvurdering, jf. § 8, stk. 1 i Miljøvurderingsloven. Billund 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 nr. 318 og forslag til tillæg nr. 8 til Kommuneplan 2017-2021 for Billund Kommune, ved udarbejdelsen af en miljørapport.

Lynggaard ApS har anmeldt projektet i henhold til Miljøvurderingslovens afsnit III – miljøvurdering af projekter (VVM). I ansøgningen er anmodet om, at projektet skal undergå en miljøvurdering jf. Miljøvurderingslovens § 18, stk. 2. Det betyder, at der skal gennemføres en vurdering af projektets indvirkning på miljøet og at bygherre skal udarbejde en miljøkonsekvensrapport hertil. Dernæst skal Billund Kommune, på baggrund af vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten, meddele §25-tilladelse til projektet, iht. Miljøvurderingslovens § 15, stk. 1, nr. 3, inden dette 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 bygherren skal fremlægge i rapporten, fastsættes af miljømyndigheden i en afgrænsningsudtalelse, jf. miljøvurderingslovens § 23, som fremsendes til bygherre. Dette afgrænsningsnotat fungerer således også som afgrænsningsudtalelse om miljøkonsekvensrapportens indhold.

På baggrund af dette 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 Billund Kommune et udkast til § 25-tilladelse for projektet.

Planforslag, miljøvurderinger (af planer og projekt) samt udkast til § 25-tilladelse skal efter udarbejdelsen politisk godkendes i Byrådet, hvorefter dette sendes i offentlig høring iht. miljøvurderingslovens § 32 nr. 3, § 35, stk. 1, nr. 3 og § 38.

Således fremlægges følgende dokumenter i en samlet offentlig høring:

- Forslag til lokalplan nr. 318,
- Forslag til tillæg nr. 8 til kommuneplan 2021-2033 for Billund Kommune,
- Den samlede rapport for miljøvurdering af planlægning og projekt,
- Bygherres projektansøgning, og
- Billund 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.

Billund Kommune gennemfører ligeledes en partshøring af berørte parter efter Forvaltningslovens² § 19.

På baggrund af den offentlige høring, udarbejder myndigheden en sammenfattende redegørelse for planlægningen iht. 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 Billund Kommune, og fremsendes til de berørte myndigheder jf. miljøvurderingslovens § 34.

På baggrund af bygherrens ansøgning, miljøvurdering af projektet, eventuelle supplerende oplysninger og resultatet af de høringer, der er foretaget træffer Billund Kommune afgørelse om tilladelse til projektet kan imødekommes iht. miljøvurderingslovens § 25. Når der er truffet afgørelse, offentliggøres indholdet af denne samt eventuelle betingelser der er knyttet hertil iht. 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 berørte myndigheder

Forud for afgrænsningen af miljøvurderingen og miljøkonsekvensvurderingens indhold, skal Billund Kommune gennemføre en høring af berørte offentligheden og myndigheder jf. miljøvurderingslovens § 32, stk. 1, punkt 2 og § 35, stk. 1, punkt 2.

Høringsperioden er forløbet i perioden fra X til X.

Billund Kommune har hørt følgende myndigheder i forbindelse med afgrænsningen af miljøvurderingen og miljøkonsekvensvurderingens indhold:

- X
- X
- X

Der er indkommet høringssvar fra X og Y.

På baggrund af høringssvar fra X er det i afgrænsningen af miljørapportens indhold præciseret, at der i miljøvurderingen af planlægningen beskrives...

På baggrund af høringssvar fra X er det i afgrænsningen af miljøkonsekvensrapportens indhold præciseret, at der i miljøvurderingen af projektet beskrives...

² Bekendtgørelse af forvaltningsloven, LBK nr. 433 af 22/04/2014

1.3 Høring af offentligheden

Idet det er nødvendigt at udarbejde tillæg til kommuneplanen, er ligeledes gennemført høring af offentligheden jf. planlovens § 23c, i perioden fra X til X.

Der er indkommet X besvarelser med forslag og idéer til projektet, fra borgere, interesseorganisationer og myndigheder.

Sideløbende hermed, har Billund Kommune gennemført en høring af offentligheden og berørte myndigheder jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 1, punkt 2. Se afsnit 1.2.

På baggrund af de indkomne bemærkninger er følgende miljøtemaer vurderet nærmere i afgrænsningsrapporten:

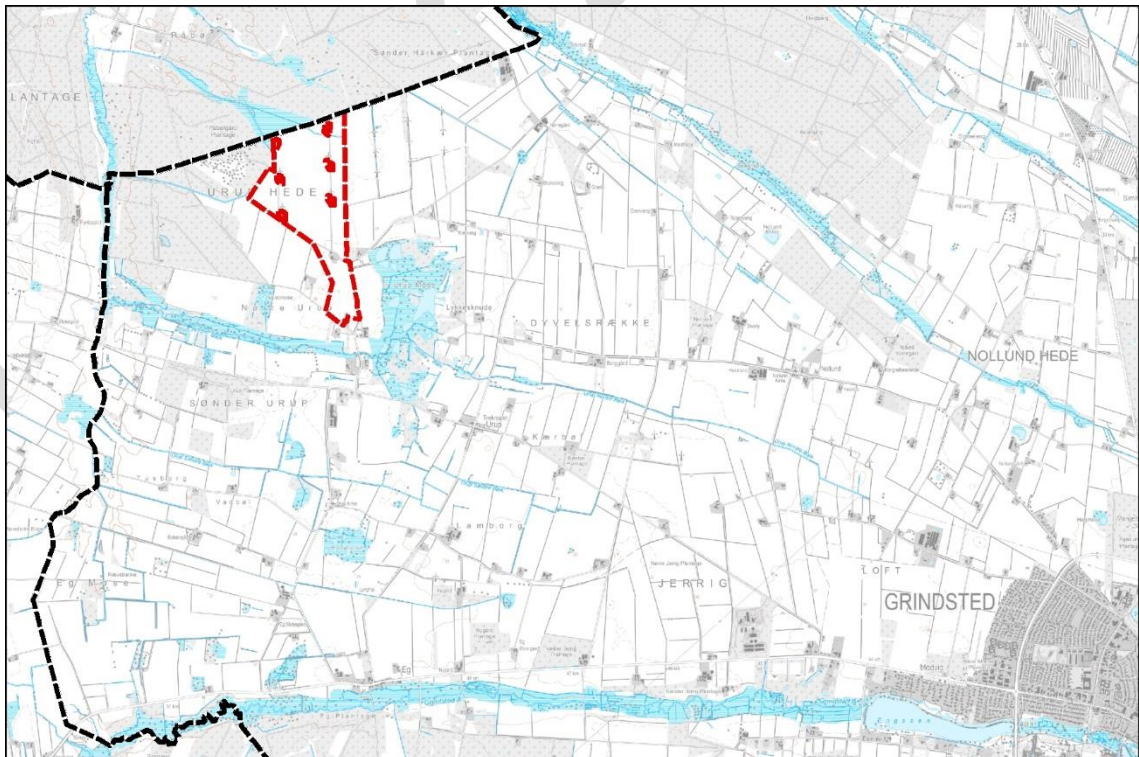
-X

-X

2 Beskrivelse af projektet og planforslagene

Billund Kommune har modtaget en ansøgning fra Lynggaard ApS om at igangsætte planarbejdet for etableringen af et solcelleanlæg ved Herregårdsvej, ved Urup, nordvest for Grindsted i Billund Kommune.

Projektområdets nordlige afgrænsning følger kommunegrænsen til Ringkøbing-Skjern Kommune. Kommunegrænsen til Varde Kommune ligger 1-2 km vest for projektområdet.



Figur 1: Oversigtskort der viser solcelleprojektets område markeret med røde streger.

Projektområdet omfatter følgende matrikler: Del af matr.nr. 4a og 5c samt hele matr.nr. 3aa Urup By, Grindsted. Som en del af projektet nedrives eksisterende stuehus og dele af landbrugsbygningerne på matr.nr. 4a, Urup By, Grindsted.



Figur 2: Luftfotokort der viser solcelleprojektets område markeret med røde streger.

Solcelleanlægget placeres i et sammenhængende område med et samlet areal på ca. 104 ha med en installeret effekt på ca. 90 MW. Det forventes at anlægget kan producere ca. 90-95 GWh årligt, svarende til elforbruget for ca. 21.000 husstande. Planområdet ligger i landzone og anvendes til landbrugsformål og vindmøller. Området skal forblive i landzone.

Anlægget tilkobles det øvrige elforsyningsnet. Tilkoblingen sker i samarbejde med netselskabet N1, som ejer en eksisterende transformatorstation beliggende inden for projektområdet. Det forventes at transformatorstationen skal udbygges, ved etablering af det samlede solcelleanlæg. Der vil i planlægningen blive reserveret areal hertil, ved siden af den eksisterende transformatorstation.

Projektområdet er delvist udlagt og planlagt til vindmøllepark og infrastrukturen i området er beregnet til servicekøretøjer til vindmøller. Størstedelen af projektområdet er i dag indhegnet og delvist beplantet med afskærmende beplantning. Der står i dag 6 vindmøller med en totalhøjde på 150 meter i projektområdet. Vindmøllerne, og de nærmeste arealer omkring disse, herunder arbejdsarealer og arealer til tekniske anlæg/bygninger indgår ikke i solcelleprojektet og omfattes ikke af planlægningen herfor.

Solcellerne opstilles indenfor områdets afgrænsning jf. figur 1. Anlægget består af solpaneler, som monteres på markstativer, der opstilles på parallelle rækker med ensartet udseende og hældning. Der kan blive tale om paneler på faste stativer, eller paneler monteret på stativer, som kan dreje sig efter solen – de såkaldte trackere.

Solpanelerne får en højde på op til 4 meter over reguleret terræn, afhængigt af endeligt valg af model.

Ud over solcellemodulerne består anlægget af el-kabler, invertere og fordelingstransformere. Der vil blive placeret ca. 30 invertere og fordelingstransformere fordelt i projektområdet, dog mindst 30 m fra projektområdets ydre afgrænsning

I tilknytning til solcelleanlægget vil der blive opført mindre teknikbygninger til elinstallationer og tilslutning til elnettet. Teknikbygningerne vil få en højde på op til cirka 4 meter. Teknikbygning, som er en del af en udvidet 60kV transformatorstation, kan have en højde på op til 5,5 meter

Arealer, der ikke bebygges med solcelleanlæg og teknikbygninger, vil henligge som græsklædte arealer, natur eller dyrkes som en kombination af solceller og landbrug. Arealerne under panelerne vil blive vedligeholdt enten ved afgræsning med dyr eller slåning. Ved afgræsning med dyr vil det være nødvendigt at etablere enkelte læskure til dyreholdet. Disse vil have en højde på maks. 3,5 meter.

Der etableres 3-rækkede skærmende beplantning med en bredde på minimum 5 meter omkring anlægget langs projektområdets afgrænsning. Beplantningen udgøres af en blanding af hjemmehørende arter, som i udvokset tilstand vil være tæt og minimum 5 m højt. Anlægget indhegnes med trådhegn på mindst 2,5 meters højde på beplantningsbæltets inderside. Trådhegnet vil blive etableret som bredt masket vildthejn, der muliggør mindre dyrs passage. Interne veje anlægges som grusveje eller som græsklædte arealer i ca. 5 meters bredde.

Det ansøgte projekt forudsætter, at der udarbejdes et tillæg til kommuneplanen og en lokalplan med tilhørende miljøvurdering.

2.1 Forhold til eksisterende planlægning

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

2.1.1 Forhold til landsplanlægning

Natura2000:

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 67 Borris Hede, der er udpeget som Habitatområde H60 og Fuglebeskyttelsesområde F37, der er beliggende ca. 8,5 km nordvest for projektområdet i Ringkøbing Skjern Kommune.

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 gennemførelsen 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-plantearter i alle livsstadier.

2.1.2 Forhold til Kommuneplanen

Solcelleområdet er omfattet af Kommuneplanen for Billund Kommune. Inden for solcelleområdet, ligger kommuneplanramme 8.6.4: Vindmølle anlæg, Urup Hede.

Projektet er ikke i overensstemmelse med kommuneplanen for Billund Kommune. Der skal derfor udarbejdes et tillæg til kommuneplanen, som udlægger et nyt rammeområde 8.6.11 til tekniske anlæg – solcellepark ved Urup Hede, og reducerer arealet for rammeområde 8.6.4 så dette udelukkende omfatter vindmøller med tilhørende arbejdsarealer.

Planområdet er omfattet af følgende udpegninger og retningslinjer i Billund Kommuneplan:

Retningslinje for særligt værdifulde landbrugsområder

Størstedelen af solcelleområdet er udlagt som særligt værdifuldt landbrugsområde, og derfor et område hvor landbrugets udviklingsmuligheder og investeringsinteresser vægtes højt, jf. kommuneplanens retningslinje 3.1.1 for særligt værdifulde landbrugsområder.

Retningslinjer for skovrejsning

Mindre dele af projektområdet er udpeget som område hvor skovrejsningsområde er uønsket jf. kommuneplanens retningslinje 3.2.2 for områder hvor skovrejsning er uønsket.

Udpegningen af skovrejsningsområder skal danne grundlag for såvel statens ønske til fremtidig skovtilplantning som for statens tilskud til privat skovrejsning på landbrugsejendomme. I skovrejsningsområderne er tilskuddet højere og ansøgninger om tilskud har højere prioritet, end i områder, der ligger uden for skovrejsningsområderne. Områdernes afgrænsning danner ikke grundlag for administration af nogen anden lovgivning.

Retningslinje for lavbundsarealer

En del af projektområdet er mod vest udlagt som lavbundsareal. Arealet er ikke udlagt som lavbundsareal der kan genoprettes til vådområde.

Lavbundsarealer skal som udgangspunkt friholdes for byggeri og anlæg, som kan forhindre, at det naturlige vandstands niveau genskabes, eller som kan hindre muligheden for, at det vilde dyre- og planteliv styrkes. Nye anlæg, herunder tekniske anlæg, veje m.v. der nødvendigvis skal placeres på lavbundsarealer, skal udformes, så muligheden for naturgenopretning på lavbundsarealet i øvrigt ikke går tabt. Anlægget skal udformes, så det kan tåle en højere vandstand jf. Kommuneplanens retningslinje 3.3.1 Retningslinje for lavbundsarealer og lavbundsarealer, der kan genoprettes til vådområder.

Retningslinjer for naturområder

Inden for solcelleområdet er mindre arealer omkring et beskyttet vandløb udlagt som særligt værdifuldt naturområde. Arealerne er ikke målsat i naturkvalitetsplanlægningen.

Arealer med §3-beskyttet natur beliggende lige vest for projektområdet, er ligeledes udlagt som særligt værdifuldt naturområde. Størstedelen af naturområdet er B-målsat i naturkvalitetsplanlægningen, mens et mindre areal er A-målsat.

Naturområder på land skal bevares og søges udvidet. I Billund Kommune arbejdes udelukkende med en fastholdelse af arealerne, ikke udvidelser. Med henblik på at varetage de biologiske bevaringsinteresser i det åbne land må der ikke efter plan-, miljø- og anden relevant lovgivning meddeles tilladelser til aktiviteter, der kan påvirke

naturområder i et omfang, som kan hindre opfyldelsen af de fastlagte naturkvalitetsmål, jf. kommuneplanens retningslinje 3.4.1 for naturområder.

Naturområderne og -værdierne må ikke forringes som følge af byggeri eller arealanvendelse i eller nær disse jf. kommuneplanens retningslinje 3.4.1 for naturområder.

Der skal stilles vilkår, der sikrer overlevelse og fortsat udbredelse af de arter og naturtyper, der ligger til grund for udpegningen af de særligt værdifulde naturområder jf. kommuneplanens retningslinje 3.4.2. for særligt værdifulde naturområder.

Målsætningerne for alle heder, overdrev, enge og moser, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, fremgår af Naturkvalitetsplanerne. Her fremgår de hovedindsatsområder, hvortil Billund Kommune prioriterer kanalisering af relevante støttemidler til pleje eller naturgenopretning. Målsætningen angiver i hvilket omfang, der kan forventes tilladelse til ændring af et § 3-områdes nuværende tilstand jf. kommuneplanens retningslinje 3.4.2.1 for naturkvalitetsplanerne i Billund Kommune.

Ved naturområder med A-målsætning (Høj naturtilstand), vil der normalt kun kunne gives tilladelse til indgreb, som understøtter kvaliteten af den naturtype, der findes på arealet. Ved naturområder med B-målsætning (God naturtilstand) vil der kun i særlige tilfælde kunne gives tilladelse til mindre indgreb efter en konkret vurdering af indgrebets betydning for naturen jf. kommuneplanens retningslinje 3.4.2.1 for naturkvalitetsplanerne i Billund Kommune.

En mindre del af projektområdet langs afgrænsningen af projektområdet mod vest, er udlagt som potentiel økologisk forbindelse.

I de økologiske forbindelser og potentielle økologiske forbindelser skal dyr og planter naturlige bevægelsesveje styrkes. Her må ændringer i arealanvendelsen, bl.a. etablering af nye, større anlæg, ikke i væsentlig grad forringe dyre- og plantelivets spredningsmuligheder jf. kommuneplanens retningslinje 3.4.3 for økologiske forbindelser, potentielle økologiske forbindelser og potentielle naturområder.

Retningslinje for vindmølleområder

En del af projektområdet er udlagt som vindmølleområde.

Der må kun opstilles nye vindmøller inden for de udpegede vindmølleområder jf. kommuneplanens retningslinje 5.5.1 for vindmølleområder.

Retningslinje for støj

projektområdet er beliggende inden for en planlægningszone omkring eksisterende vindmølleanlæg.

Støjbelastede områder må ikke udlægges til støjfølsom anvendelse. Omkring anlæg eller aktiviteter, der kan give væsentlige støjgener for omgivelserne, udlægges zoner, hvor der kan forekomme støjniveauer, der overskrider de vejledende grænseværdier. I planlægningszonerne for støj kan der ikke udlægges områder til støjfølsom anvendelse (som f.eks. boliger), før det er dokumenteret, at det samlede støjniveau er acceptabelt jf. kommuneplanens retningslinje 6.1.1 for støj.

Retningslinje om klimændringer og arealanvendelse

Der skal altid foretages en vurdering af behovet for klimatilpasning, inden en planlægning sættes i gang. Dette gælder for planlægning af nye byområder og ændring/renovering af eksisterende byområder samt ændringer i det åbne land jf. kommunens retningslinje 7.3.2 for planlægning.

Ved etablering eller ændring af lavbundsarealer skal det sikres, at områderne kan rumme vand ved ekstrem regn jf. kommuneplanens retningslinje 7.3.5 for lavbundsarealer og lavbundsarealer, der kan genoprettes til vådområder.

2.1.3 Gældende lokalplan

Indenfor solcelleområdet er vedtaget lokalplan nr. 246 for vindmølleområde ved Urup Hede.

2.1.4 Forhold til anden planlægning

Inden for projektområdets nordlige del er 2 §3-beskyttede vandløb. Lige vest for projektområdet er areal med §3 beskyttet mose og hede, på matrikel 4a.

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 de miljøforhold, der fastlægges som en følge af planlægningens gennemførelse, samt rimelige alternativer, under hensyn til planens mål og geografiske anvendelsesområde.

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

Miljørapporten (miljøvurdering af planerne) skal jf. miljøvurderingslovens § 12, som udgangspunkt indeholde:

- 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 (0-alternativet).
- 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 ift. 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 (0-alternativet).
- 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 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

Billund Kommune ønsker, at miljøvurderingens miljørapport (planerne) og miljøkonsekvensvurderingens miljøkonsekvensrapport (projektet) slås sammen i én miljørapport, som skal belyse de miljømæssige konsekvenser af både planerne og projektet.

Det betyder, at både kravet om til miljøvurdering af planer jf. § 12 og kravet til miljøkonsekvensvurdering af projektet jf. § 20 skal opfyldes. 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.

Den samlede miljørapport 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 den samlede miljørapport 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.

Den samlede miljørapport 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.

Den samlede miljørapport 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 ift. 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.

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

3.4 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, 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 miljørapporten for planer og projekt.

De sandsynlige væsentlige miljøfaktorer for solceller ved Urup omfatter:

- Biologisk mangfoldighed, flora og fauna: Forholdet til **Natura 2000-områder, Bilag IV-arter og §3-beskyttet natur, herunder naturområder og særligt værdifulde naturområder** samt areal udlagt som **potentielt økologiske forbindelse**, og projektets eventuelle påvirkning **af faunaen i området**.
- Befolkningens sundhed: Projektets **støjpåvirkning** og **eventuel kumulativ effekt med vindmøllerne i området**.
- Klimatiske faktorer: Projektets **reduktion af klimagasser**, som CO₂, SO₂ og NO_x.
- Landskab: Projektets **påvirkning af landskabet**, herunder **anlæggets visuelle påvirkning**.
- Kumulative effekter: **Eventuelle kumulative effekter**, herunder som følge af **vindmøllerne i projektområdet**.

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> Nærmeste Natura 2000-område er nr. 67 Borris Hede, der er udpeget som Habitatområde H60 og Fuglebeskyttelsesområde F37, der er beliggende ca. 8,5 km nordvest for projektområdet i Ringkøbing Skjern Kommune.</p> <p><i>§3-områder og terrestrisk natur</i> Arealerne der planlægges for, er primært landbrugsjorder og vindmølleområde, uden særlig biodiversitet. Inden for projektområdets nordlige del er 2 §3-beskyttede vandløb. Lige vest</p>	<p>Vurdering af eventuel påvirkning af Natura 2000-områder, Bilag IV arter og §3-beskyttet natur, herunder også særligt værdifulde naturområder og den potentielt økologisk forbindelse, samt dyrelivets bevægelighed mellem Urup Mose og Urup Hede belyses i den samlede miljørapport.</p> <p>Forhold omkring <i>økologiske forbindelser, samt potentielle</i></p>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrensning
	<p>for projektområdet er areal med §3 beskyttet mose og hede, på matrikel 4a.</p> <p><i>Naturområder og særligt værdifulde naturområder</i> En mindre del af projektområdet, langs en del af et beskyttede vandløb, er udpeget som særligt værdifuldt naturområde og naturområde.</p> <p><i>Potentiel økologisk forbindelse</i> Et mindre areal langs afgrænsningen af projektområdet er udlagt som potentiel økologisk forbindelse i kommuneplanen.</p> <p><i>Fauna</i> Projektområdet ligger mellem Urup Mose og Urup hede, hvorfor det ønskes belyst om projektet vil medføre en barriereeffekt for dyrelivets bevægelse mellem de to naturområder.</p>	<p><i>naturområder</i>, belyses ikke yderligere i miljørapporten.</p>
Befolkningen	<p><i>Friluftsliv og rekreative værdier</i> Områdets eksisterende anvendelse som vindmølleområde og opdyrket landbrugsareal lægger ikke op til rekreativ anvendelse af området.</p> <p>Planlægning og projekt påvirker ikke friluftsliv eller rekreative værdier.</p> <p><i>Infrastruktur</i> Projektet påvirker ikke den eksisterende infrastruktur i området. Der kan tilføjes/ændres i infrastrukturen i lokalplanområdet i form af driftsveje til solcellerne, hvilket ikke vurderes at ville medføre en væsentlig miljøpåvirkning.</p> <p><i>Trafik</i> I anlægsfasen vil projektet medføre øget trafik i nærområdet i en begrænset periode, som følge af levering af materialer til</p>	<p>Forhold omkring <i>Friluftsliv og rekreative værdier, infrastruktur, trafik og bebyggelse</i> belyses ikke yderligere i miljørapporten.</p>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrænsning
	solcelleanlægget. Påvirkningen anses som værende ubetydelig. Projektet påvirker ikke trafikforholdene i området i driftsfasen.	
Menneskers sundhed	<p><i>Vibrationer</i> Der kan forekomme vibrationer under anlægsarbejdet, hvis der skal foretages pilotering. Eventuelle vibrationer i anlægsfasen anses som værende af begrænset og ikke væsentligt omfang. Under drift vil der ikke forekomme vibrationer.</p> <p><i>Støj</i> Anlægsarbejdet vil ofte foregå i dagtimerne inden for normal arbejdstid, og der accepteres højere støjgrænser i forbindelse med bygge- og anlægsarbejde, da det er af midlertidig karakter. Støj vil forekomme i forbindelse med at pæle slås i jorden samt ved kørsel af maskiner (jordkørsel, etablering af fundamenter m.m.). I driftsfasen vil der kunne forekomme støjgener fra transformerstation, fordelingstransformere og invertere (summende lyd). Anlægget vurderes at kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj fra virksomheder m.v.</p> <p>Projektområdet er beliggende inden for støjkonsekvensområde for eksisterende vindmøller. Etablering af solceller er i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer for støj, idet solceller ikke er støjfølsom arealanvendelse.</p>	<p>Forhold omkring <i>sundhed, vibrationer og støjkonsekvensområde for eksisterende vindmøller</i> belyses ikke yderligere i miljørapporten.</p> <p>Projektets støjpåvirkning og eventuel kumulativ effekt som følge af vindmøllerne i området belyses i miljørapporten.</p>
Jordbund og jordarealer	<p><i>Særligt værdifulde landbrugsområder</i> Størstedelen af solcelleområdet er udlagt som særligt værdifuldt landbrugsområde, hvorfor</p>	Forholdet omkring <i>jordbund og jordarealer</i> , herunder <i>særligt værdifulde landbrugsarealer, jordbund og jordforurening</i>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrensning
	<p>landbrugets udviklingsmuligheder og investeringsinteresser skal vægtes højt. Arealanvendelsen ændres fra landbrug til solceller, hvilket ikke medfører en væsentlig påvirkning af landbrugsarealet, da anlægget er reversibelt.</p> <p><i>Jordbund og jordforurening</i> Projektet påvirker ikke jordbund og jordforurening. Der findes ikke registrerede arealer med jordforurening inden for planområdet.</p>	<p>belyses ikke yderligere i miljørapporten.</p>
Vand	<p><i>Område med drikkevandsinteresser</i> Solcelleområdet er beliggende inden for et område med drikkevandsinteresser.</p> <p><i>Evt. midlertidig grundvandssænkning</i> I forbindelse med etablering af eventuel transformatorstationen kan midlertidig grundvandssænkning ikke udelukkes. Ifm. etablering af de 6 vindmøller i projektområdet, er det i VVM-redegørelsen³ vurderet, at midlertidig grundvandssænkning ifm. støbning af fundamenter, ved udledning til eksisterende grøfter i området eller nedsivning lokalt, ikke vil medføre gener for nærtliggende naturområder, herunder beskyttet vandløb, eller påvirke det udpegede lavbundsareal, hvori der er opsat en vindmølle.</p> <p><i>Vandkvalitet - overfladevand og grundvand</i> Projektet påvirker ikke grundvandet eller vandkvaliteten, da solcelleanlægget ikke udgør en risiko for grundvandet. Etablering af solceller vil medføre en positiv indvirkning på grundvandet, idet</p>	<p>Forhold omkring vandkvalitet – overfladevand, grundvand hydrologiske forhold samt evt. midlertidig grundvandssænkning belyses ikke yderligere i miljørapporten.</p>

³ Kilde: Seks vindmøller ved Urup Hede, VVM-redegørelse og miljørapport, August 2011, Billund Kommune, side 90 og 91.

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrænsning
	<p>der ifm. anlægget ikke anvendes pesticider, som ved den nuværende landbrugsdrift i projektområdet.</p> <p>Ved etablering af eventuel Stepup-transformer, der indeholder olie, placeres denne i en fordybning i en betonplade og er således indrettet til at opsamle evt. spild.</p> <p><i>Håndtering af overfladevand</i> Overfladevand nedsives som hidtil. Solcellerne rengøres af nedbør og med rent vand, og medfører således ikke en væsentlig påvirkning af grund- og overfladevand.</p> <p><i>Hydrologiske forhold</i> Projektet påvirker ikke de hydrologiske forhold eller det åbne lands overfladeafstrømning.</p>	
Luft	<p><i>Luftforurening</i> Solcelleanlægget påvirker ikke luftforurening. De positive virkninger som følge af solcelleanlægget, er vurderet under afsnittet "Klima."</p> <p><i>Lugtgener</i> Solcelleanlægget medfører ikke lugtgener.</p> <p><i>Støvgener</i> Projektet kan medføre mindre støvgener i anlægsfasen, men disse anses dog at være ubetydelige. Hvis der bliver tale om store støvgener i tørre perioder, kan der foretages støvbegrænsende foranstaltninger som vanding. Der er ingen støvgener i driftsfasen.</p>	Forhold omkring <i>luftforurening, lugt- og støvgener</i> belyses ikke yderligere i miljørapporten.
Klimatiske faktorer	<p><i>Lavbundsarealer</i> En del af projektområdet er mod vest udlagt som lavbundsareal. Lavbundsarealet udnyttes som en del af projektet i</p>	Forholdet omkring <i>lavbundsarealer, klimatilpasning og</i>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrænsning
	<p>overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer herfor. Dette er ensbetydende med, at lavbundsarealet kan benyttes til opsætning af solceller, som er et reversibelt anlæg, men <u>ikke</u> til etablering af bygninger, som transformatorstationer ol. hvorved projektet ikke forhindre at det naturlige vandstands niveau på arealet kan genskabes.</p> <p><i>Klimatilpasning og oversvømmelse</i> Projektområdet er ikke udpeget som værende prioriteret risikoområde for hverken regn- eller grundvand jf. Billund Kommunes handleplan for klimatilpasning. Der vurderes ikke at være problemer med oversvømmelse i solcelleområdet.</p> <p><i>Reduktion af klimagasser</i> Etablering af elproduktion fra solcelleanlægget vil medføre en reduktion af klimagasser, som CO₂, SO₂ og NO_x.</p>	<p><i>oversvømmelse</i>, belyses ikke yderligere i miljørapporten.</p> <p>Projektets reduktion af klimagasser, som CO₂, SO₂ og NO_x, belyses i miljørapporten.</p>
Materielle goder	<p><i>Værditab</i> Det kan ikke udelukkes, at projektet vil påvirke værdien af ejendomme i nærhed til planområdet. Værditab i forbindelse med vindmøller og solceller er reguleret i VE-loven.</p>	<p>Forholdet omkring <i>materielle goder</i>, herunder <i>værditab</i> belyses ikke yderligere i miljørapporten.</p>
Landskab og visuelle forhold	<p><i>Landskab</i> Solcelleområdet er ikke beliggende inden for nogen landskabsudpegninger i kommuneplanen.</p> <p><i>Visuel påvirkning</i> Projektet påvirker det visuelle landskabsudtryk og -struktur, der ændrer sig ved omlæggelsen fra landbrugsjord til solcelleanlæg.</p> <p><i>Skovrejsningsområder</i> Solcelleområdet er beliggende inden for et område hvor</p>	<p>Påvirkningen af landskabet, herunder anlæggets visuelle påvirkning og skovbyggelinjen belyses i miljørapporten.</p> <p>Forholdet omkring <i>skovrejsningsområder</i> belyses ikke yderligere i miljørapporten.</p>

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrænsning
	<p>skovrejsning er ønsket. Solcelleanlægget ikke er i strid med retningslinjerne om skovrejsning.</p> <p><i>Skovbyggelinjer</i> Projektområdet er delvist omfattet af skovbyggelinjen omkring plantagerne nord for arealet.</p>	
Kulturarv	<p><i>Kirker og kirkeomgivelser</i> Projektområdet er ikke beliggende i umiddelbar nærhed til kirker eller kirkeomgivelser. Nærmeste kirker er Urup Kirke knap 2 km fra projektområdet og Nollund Kirke godt 4 km fra projektområdet, som er omfattet af kirkefredninger.</p> <p><i>Kulturarv og arkæologi</i> Der forefindes ikke registreringer af kulturarvsarealer, arkæologiske bevaringsværdier eller fredede fortidsminder inden for solcelleområdet. Nærmeste arealfredning er Ålling sø ca. 5 km fra projektområdet. Etablering af anlægget vurderes ikke at medføre en væsentlig påvirkning af kulturarv og arkæologi.</p>	Påvirkningen af kulturarv, herunder kirker og fredede fortidsminder belyses ikke yderligere i miljørapporten.
Risiko og ulykker	<p><i>Risiko for ulykker</i> Etableringen af solcelleanlægget medfører ikke øget risiko for ulykker.</p>	Forholdet omkring risiko og ulykker belyses ikke yderligere i miljørapporten.
Ressourceeffektivitet	<p><i>Ressourcer</i> Der er ikke udlagt råstofgraveområder inden for solcelleområdet. Ved opstilling af solceller på arealet, udnyttes solens ressourcer til produktion af el.</p> <p><i>Affald</i> Der produceres mindre mængder af affald i anlægsfasen som afhændes iht. Billund Kommunes</p>	Forholdet omkring ressourcer og affald belyses ikke yderligere i miljørapporten.

Miljøfaktor	Mulig påvirkning samt væsentlighed af påvirkning (væsentlig/afhængig af implementering/mindre væsentlig)	Afgrænsning
	retningslinjer. Under drift vil der ikke produceres affald.	
Kumulative effekter	Der redegøres for sammenhængen mellem mulige kumulative effekter fra andre planlagte projekter og planer. <i>Vindmølleområde</i> En del af projektområdet er i kommuneplanen udlagt til vindmølleområde, hvori der i 2013 opsat 6 vindmøller. Vindmøllerne er ikke den del af solcelleprojektet.	Eventuelle kumulative effekter og den indbyrdes sammenhæng mellem ovennævnte faktorer, herunder som følge af vindmøllerne i projektområdet , belyses i miljørapporten.

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

4 Forhold til andre planer og programmer

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:

Emne	Målsætninger
Natura 2000-planer 2016-21	I medfør af Lov om miljømål mv. for internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven) LBK nr. 119 af 26/01/2017. Der er 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).
Klimaloven fra 2020	Klimaloven foreskriver, at Danmark skal reducere drivhusgasudledningerne med 70 pct. i 2030 ift. 1990 og at Danmark senest i 2050 ikke må udlede flere drivhusgasser end der optages. Aftalen indebærer at kul i 2030 skal være udfaset af vores elproduktion, og der derfor skal skrues op for de grønne energikilder, hvorfor der fortsat skal ske en udbygning med vedvarende energikilder som eksempelvis solceller.

Tabel 2: Relevante statslige planer og målsætninger.

5 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 den samlede miljørapports 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.

5.1 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:

- Biologisk mangfoldighed, flora og fauna: Forholdet til **Natura 2000-områder, Bilag IV-arter og §3-beskyttet natur, herunder naturområder og særligt værdifulde naturområder** samt areal udlagt som **potentielt økologiske forbindelse**, og projektets eventuelle påvirkning **af faunaen i området**.
- Befolkningens sundhed: Projektets **støjpåvirkning** og **eventuel kumulativ effekt med vindmøllerne i området**.
- Klimatiske faktorer: Projektets **reduktion af klimagasser**, som CO₂, SO₂ og NO_x.
- Landskab: Projektets **påvirkning af landskabet**, herunder **anlæggets visuelle påvirkning**.
- Kumulative effekter: **Eventuelle kumulative effekter**, herunder som følge af **vindmøllerne i projektområdet**.

Miljøfaktorer	Vurderingskriterier	Databehov
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	<p>Vurdering af omfang og eventuel påvirkning af internationalt beskyttede områder (Natura 2000-områder).</p> <p>Det skal undersøges om der er beskyttede arter eller potentielle levesteder, yngle- og rasteområder i projektområdet.</p> <p>I hvilket omfang vil</p>	<p><u>Natura 2000-områder</u> Kvalitative vurderinger på baggrund af områdernes udpegningsgrundlag og eksisterende data og eventuelle undersøgelser.</p> <p><u>Bilag IV-arter</u> Kvalitative vurderinger på baggrund af besigtigelse/naturundersøgelse, samt eksisterende data og viden om Bilag IV-arter samt potentielle levesteder, yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter.</p>

Miljøfaktorer	Vurderingskriterier	Databehov
	<p>projektet påvirke §3-beskyttet natur og vandløb, naturområder, særlig værdifulde naturområder og areal udlagt som potentiel økologisk forbindelse.</p> <p>Vurdering af påvirkning af beskyttede naturområder som følge af evt. midlertidig grundvandssænkning.</p> <p>Vurdering af eventuel påvirkning af dyrelivets bevægelighed mellem Urup Mose og Urup Hede.</p> <p>Projektområdet ligger mellem Urup Mose og Urup hede, hvorfor det ønskes belyst om projektet vil medføre en barriereeffekt for dyrelivets bevægelse mellem de to naturområder.</p>	<p><u>§3 beskyttet natur og vandløb</u> Kvalitative vurderinger på baggrund af eksisterende viden og data, og evt. besigtigelse/naturundersøgelse af områdernes nuværende tilstand.</p> <p><u>Naturområder, særlig værdifulde naturområder og areal udlagt som potentiel økologisk forbindelse</u> Kvalitative vurderinger på baggrund af eksisterende planlægning og data, og evt. besigtigelse/naturundersøgelse af områdernes nuværende tilstand.</p> <p><u>Påvirkning af beskyttet natur og vandløb, som følge af eventuel midlertidig grundvandssænkning</u> Kvalitativ vurdering af påvirkningen af beskyttet natur, ved eventuel midlertidig grundvandssænkning.</p> <p><u>Eventuel påvirkning af faunaen i området</u> Kvalitativ vurdering af eventuel barriereeffekt for dyrelivets bevægelse mellem Urup hede og Urup Mose, på baggrund af eksisterende viden og data.</p> <p>Der foretages kun egentlige naturregistreringer, hvis der opstilles solceller på nuværende naturarealer, eller så tæt på dem, at der kan ske en påvirkning.</p>
Støj (Befolkningens sundhed)	<p>Omfanget af projektets støjpåvirkning.</p> <p>Omfang af eventuel kumulativ effekt, som følge af vindmøllerne i projektområdet.</p>	<p><u>Støjpåvirkning</u> Kvalitativ vurdering af støj fra anlægget (fordelingstransformere og invertere) på baggrund af viden fra tilsvarende projekter.</p> <p>Kvalitativ vurdering af støj ved drift af evt. ny eller udbygget transformatorstation, på baggrund af viden fra tilsvarende projekter.</p> <p>Kvalitativ vurdering om støj fra vindmøllernes kan reflekteres på solcelleanlægget og øge/ændre støjpåvirkningen fra vindmøllerne på naboerne.</p>

Miljøfaktorer	Vurderingskriterier	Databehov
Klimatiske faktorer	Vurdering af omfanget af anlæggets reduktion af klimagasser, som CO ₂ , SO ₂ og NO _x .	<u>Reduktion af klimagasser</u> Kvalitative vurderinger af omfanget af anlæggets reduktion af klimagasser, på baggrund eksisterende viden og erfaring fra tilsvarende anlæg.
Landskab og visuel påvirkning	Vurdering af omfanget af solcelleanlæggets eventuelle synlighed og påvirkning i landskabet.	<u>Landskabelig og visuel påvirkning</u> Visualiseringer af anlæggets synlighed, med fokus på de nærmeste naboer, samt kvalitative vurderinger på baggrund af viden fra tilsvarende anlæg.
Kumulative effekter	Vurdering af eventuelle kumulative effekter, herunder fra de eksisterende vindmøller i projektområdet.	<u>Kumulativ effekt af vindmøller</u> Indgår under relevante miljøtemaer, eksempelvis støj.

Tabel 3: Vurderingskriterier, indikatorer og databehov.

6 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.

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

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. Idet den gældende planlægning, kommuneplanramme 8.6.4 og lokalplan nr. 246 er realiseret, og ikke muliggør anden udnyttelse af projektområdet end nuværende anvendelse af området, omfatter dette scenarium derfor at området fortsat anvendes som nu.

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

I denne sag ved Urup, er 0-alternativet for projektet således enslydende med 0-alternativet for planlægningen.

Den nuværende anvendelse inden for projektområdet vil fastholdes som den er, ved 0-alternativet for både for planlægningen og projektet, hvilket er ensbetydende med, at området fortsat anvendes til:

- landbrugsarealer,
- 6 vindmøller, med dertil hørende arbejdsarealer og tekniske anlæg, herunder transformatorstation samt
- §3- beskyttet vandløb.

Under hvert emne i den samlede miljørapport gives en beskrivelse af den nuværende miljøstatus og dennes sandsynlige udvikling, hvis planlægningen ikke vedtages. Disse scenarier benyttes som sammenligningsgrundlag for at vurdere, hvilke påvirkninger projektet og den nye planlægning medfører.

Ud over planlægningens formål, skal miljøvurderingen også skitsere baggrunden for de valgte alternativer, samt hvordan vurderingen er gennemført.

7 Kumulative forhold

Foruden de eksisterende vindmøller i projektområdet, vurderes det umiddelbart, at der ingen kumulative projekter er, hverken indenfor eller i nærheden af området, der kan være relevante at tage i betragtning i miljørapporten.