

# Miljørapport

Miljøvurdering af Lokalplan nr. 216 og Tillæg nr. 22 til Kommuneplan 2017-29 for et område til teknisk formål ved Ramme



Lemvig Kommune, dec. 2020

## Forord

Lemvig Kommune har modtaget en ansøgning om at opstille solcelleanlæg på et område på ca. 91 ha ved Ramme i den vestlige del af kommunen.

Området er ikke udlagt til formålet i en lokalplan eller i kommuneplanen, og der udarbejdes derfor en lokalplan og et kommuneplantillæg, som udlægger området til teknisk formål i form af solcelleanlæg. Området ligger i tilknytning til eksisterende teknisk anlæg i det åbne land i form af 6 vindmøller.

I henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer skal der foretages en miljøvurdering:

- når der tilvejebringes planer indenfor fysisk planlægning, hvis planerne fastlægger rammerne for anlægstilladelser,
- for projekter omfattet af lovens bilag 1 eller 2, eller
- hvis planerne påvirker et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt.

Solcelleanlæg er anført på lovens bilag 2, pkt. 3, litra a) *Energiindustrien - industri-anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand*. Da planerne samtidig fastlægger anvendelsen af et område på ca. 91 ha, vurderes det, at de ikke omfatter et mindre område på lokalt plan jf. lovens § 3, stk. 2. Det er derfor fundet nødvendigt, at der udarbejdes en miljøvurdering til nærmere belysning af bestemte parametre, som er blevet afgrænset gennem indkaldelse af ideer og forslag til afgrænsningsnotat til Miljørapportens indhold (scoping). Denne miljørapport udgør den del af dokumentationen vedrørende planerne, som er fastlagt iht. loven. Miljørapporten vedrører således den miljøpåvirkning, som planerne medfører.

Miljørapporten er inddelt i fire kapitler.

*Første kapitel* "Indledning" præsenterer det påtænkte projekt og projektområdet. Desuden gives en status for sammenhængen med anden lovgivning samt 0-alternativet.

*Andet kapitel* "Ikke teknisk resumé" opsummerer miljøvurderingen.

*Tredje kapitel* indeholder en miljøvurdering af de af lovens parametre, som planforslagene, gennem scoping, er fundet til at kunne have væsentlige indvirkning på miljøet. Vurderingen består af en redegørelse for potentielle problemer, afhjælpende foranstaltninger og overvågning.

*Fjerde kapitel* er en opsamling på miljøvurderingen.

Miljørapporten er udarbejdet af Geopartner Landinspektører A/S i samarbejde med Lemvig Kommunes planafdeling.

Bemærkninger og nærmere oplysninger:

Lemvig Kommune

Teknik og Miljø – Plan & Projekt Råd-  
husgade 2

7620 Lemvig tek-

nik@lemvig.dk – www.lemvig.dk

# Indholdsfortegnelse

<b>FORORD</b>	<b>2</b>
<b>INDHOLDSFORTEGNELSE</b>	<b>3</b>
<b>1 INDLEDNING</b>	<b>4</b>
OMRÅDET	4
PLANFORSLAGENE	5
SOLCELLEANLÆG	5
AKTIVITETER I ANLÆGS- OG DRIFTSFASE	6
0-ALTERNATIV	6
AFGRÆNSNING AF MILJØRAPPORTENS INDHOLD	6
HØRING AF BERØRTE MYNDIGHEDER	7
ANDEN PLANLÆGNING OG LOVGIVNING	8
PLANLOVEN	8
LEMVIG KOMMUNEPLAN 2017-29	9
MILJØVURDERINGSLOVEN	9
VE-LOVEN	9
MUSEUMSLOVEN	9
HABITATBEKENDTGØRELSE	10
LANDBRUGSLOVEN	10
BYGGELOVEN OG BYGNINGSREGLEMENTET	11
STATSLIGE INTERESSER	11
OVERORDNEDE MILJØMÅL	11
NATIONAL ENERGISTRATEGI 2050	11
KOMMUNAL ENERGISTRATEGI	12
<b>2. IKKE-TEKNISK RESUMÉ</b>	<b>14</b>
PLANFORSLAGENE	14
ALTERNATIVER	14
VURDERING AF UDVALGTE PARAMETRE	14
<b>3 MILJØVURDERING</b>	<b>16</b>
3.1 ARKÆOLOGISKE VÆRDIER	16
3.2 KARAKTERISTISKE NATURTRÆK OG NATURVÆRDIER	17
3.3 DYRE- OG PLANTELIV, BIOLOGISK MANGFOLDIGHED OG BESKYTTEDE NATUROMRÅDER/FREDNING	30
3.4 INDVIRKNING IFT. EKSISTERENDE FORURENING/MILJØBELASTNING	34
<b>4 OPSAMLING, MILJØVURDERING</b>	<b>35</b>

# 1 Indledning

## Området

Lokalplanområdet og rammeområdet for solcelleanlægget er sammenfaldende og refereres til i det følgende som området.

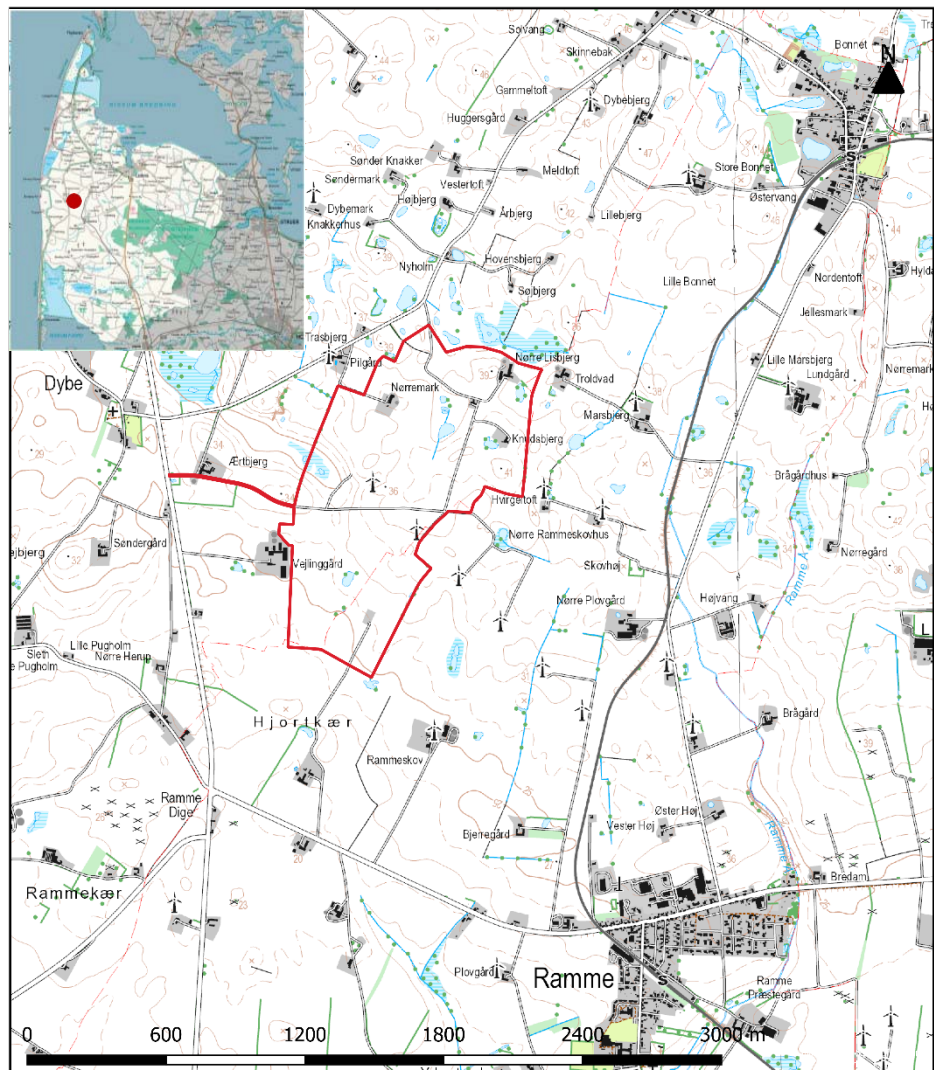
Området er ca. 91 ha, ligger i landzone og omfatter matr.nr. del af 3a, del af 3x, del af 4a, del af 4k, del af 6a, 11a, del af 11b, 11c, 11d, 13a, del af 33, 35 Den østlige Del, Dybe, og del af 14c, del af 15a, 17c, del af 17d, del af 18a, del af 24a, 66 Ramme Hgd., Ramme.

Området ligger nordvest for Ramme med adgangsvej via Ærtbjergvej ud til Vandborgvej.

Terrænet stiger fra kote 23 i den sydvestligste del af området til kote 32 mod nord. Området har mindre variationer i terrænet op til en kote 40.

Området fremstår som opdyrket landbrugsjord i omdrift med mindre § 3 registrede søer og moser. I tilknytning til området findes 6 eksisterende vindmøller, hvoraf de to vindmøller er inden for lokalplanområdet.

Områdets omgivelser er præget af få beboelser.



Området ligger nordvest for Ramme i tilknytning til seks eksisterende vindmøller.

### **Planforslagene**

Forslag til Lokalplan nr. 216 og Tillæg nr. 22 til Lemvig Kommuneplan 2017-29 – i det følgende kaldet planforslagene – udlægger området til teknisk anlæg i form af solcelleanlæg samt de til formålet tekniske installationer og bygninger.

Desuden fastlægger planforslagene bestemmelser for anlæggets placering og ydre fremtræden samt veje, hegning og beplantning. Planforslagene udstikker således de overordnede rammer, der kan muliggøre etablering af solcelleanlæg.

Lokalplanforslaget fastlægger, at solcelleanlæg skal placeres i lige, parallelle rækker. Der åbnes mulighed for, at solcellepanelerne inkl. stativ kan have en højde på op til 3,5 m over terræn. Der stilles betingelse om, at der skal etableres et beplantningsbælte i en bredde af min. 5 m omkring solcelleanlæggene for at skærme visuelt for anlægget og som supplement til omgivelsernes øvrige beplantning. Af hensyn til sikkerheden både over for mennesker og dyr er der mulighed for etablering af et hegn omkring anlægget.

Hegnet kan etableres i en højde på op til 2,5 m. Der gives mulighed for, at der kan etableres mindre teknikbygninger, skure/bygninger til transformerstationer o.l., hvor grundarealet ikke må overstige 20 m<sup>2</sup>, og højden ikke må overstige 7,5 m. Teknikskure og læskure forventes opført i op til 4 meter over terræn. Enkelte koblingsanlæg forventes en højde på op til 7,5 meter.

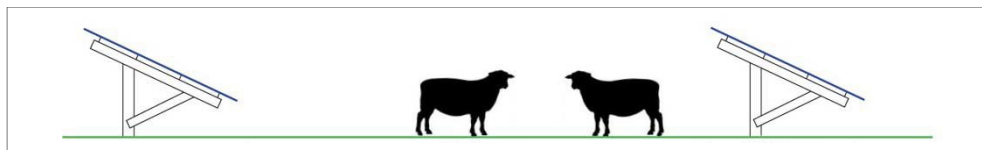
Kommuneplantillægget udlægger et nyt rammeområde til teknisk formål, der betegnes 4Å 0.3.

### **Solcelleanlæg**

Solcelleanlæggene består af ca. 80- 90.000 solcellemoduler.

Enhederne placeres i lige, parallelle, nord/sydvendte rækker med en indbyrdes afstand mellem stolperne mellem 5,5 og 7,5 meter. Panelfladerne vil i liggende tilstand have en afstand mellem 3,5 og 5,5 meter.

Solcellepanelerne placeres på piloterede stativer, som forankres i jorden i en dybde af ca. 4 m under terræn afhængig af jordbundsforholdene. Enhedernes forventede samlede højde er ca. 3,2 m over terræn. Solcellerne antirefleksbehandles således, at solen udnyttes fremfor at blive ledt væk fra anlægget.



Græssende får mellem solcellepaneler kan holde græsset nede.



Eksempel på solcelleanlæg på terræn – solcellepanelerne følger solens bevægelse.

Udover solcellepanelerne består solcelleanlægget af invertere, der omdanner den producerede jævnstrøm til vekselstrøm. Invertere kan placeres under solcellepanelerne sammen med under- og hovedtavler. Solcelleanlægget består desuden af transformerstationer, hvor de to spændingsniveauer i hhv. anlæg og el-nettet sammenkobles.

### **Aktiviteter i anlægs- og driftsfase**

Aktiviteterne i anlægsfasen består af etablering og tilslutning til elnettet, hvilket forventes at ske ultimo 2021 eller primo 2022. Solcelleanlæggets dele produceres i udlandet og/eller Danmark og fragtes til Danmark, hvor det samles lokalt. Det vil ikke være nødvendigt at etablere yderligere adgangsveje til området. Der kan etableres mindre serviceveje mellem solcellepanelerne.

I driftsfasen vil aktiviteter bestå af service og eftersyn.

### **0-Alternativ**

0-alternativet karakteriserer den situation, hvor planforslagene ikke gennemføres. I det aktuelle tilfælde vil dette overordnet set være ensbetydende med, at området fortsætter til jordbrugsmæssigt formål. Dette vil dog indebære en udnyttelse af jorden med gødning og ukrudtsbekæmpelse, der kan have en negativ indvirkning på grundvandet.

Der er ikke arbejdet med alternative placeringer i planforslagene. Miljørapporten omfatter derfor ikke vurdering af alternative planløsninger for det aktuelle planområde.

### **Afgrænsning af miljørapportens indhold**

Miljøvurderingen er udført efter LBK nr. 913 af 25. juni 2020 og dertilhørende "Vejledning om miljøvurdering af planer og programmer" fra juni 2006. Forud for udarbejdelsen af miljørapporten er der udarbejdet en scoping (afgrænsning) af de emner, miljøvurderingen skal omfatte. Scoping er gennemført i et skema, der indeholder de parametre, som en miljøvurdering jf. lovgivningen skal indeholde.

Der har været indkaldt til idéer og forslag fra offentligheden og myndigheder i en debatfase til kommuneplantillægget i perioden 12. maj til 28. maj 2020, hvor der kom to høringssvar. Et fra Danmarks Naturfredningsforening, DN-Lemvig og et fra en lodsejer.

Bemærkningen fra lodsejer vedrørte en bekymring for udsigten til marker og søer, og lodsejeren bemærkede at de ikke havde interesse i et solcelleanlæg i nærheden. Der var ligeså bekymring om værdiforringelse af ejendommen.

Danmarks Naturfredningsforening, DN-Lemvig bemærkede at et solcelleanlæg nord for Rammedige vil blive et dominerende indgreb i landskabet, hvor synligheden vil være markant.

På baggrund af scoping er det vurderet, at miljørapporten vil vurdere følgende parametre:

- Arkæologiske værdier
- Beskyttede naturområder/fredning
- Karakteristiske naturtræk og naturværdier
- Dyre- og planteliv
- Biologisk mangfoldighed
- Indvirkning ift. eksisterende forurening/miljøbelastning

Vurderingen af parametrene omfatter beskrivelse af relevante miljømål og status/miljøproblemer, beskrivelse af 0-alternativ, afhjælpende foranstaltninger og overvågningstiltag.

### **Høring af berørte myndigheder**

Der har været afholdt scoping/indkaldelse af ideer og forslag til afgrænsningsrapport til Miljørapportens indhold i perioden 23. oktober til 9. november 2020 hos følgende:

Naturstyrelsen [nst@nst.dk](mailto:nst@nst.dk)  
Naturstyrelsen, Vestjylland [VJY@nst.dk](mailto:VJY@nst.dk)  
Miljøstyrelsen [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)  
Erhvervsstyrelsen [erst@erst.dk](mailto:erst@erst.dk)  
Energistyrelsen [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)  
Energinet.dk [info@energinet.dk](mailto:info@energinet.dk)  
Viborg Stift [kmvib@km.dk](mailto:kmvib@km.dk)  
Holstebro Museum [info@holstebro-museum.dk](mailto:info@holstebro-museum.dk)

Miljørapporten skal vurdere planernes karakteristika og kendetegnene ved indvirkningen på det område, som kan blive berørt. Desuden inddrages resultaterne af høringen af berørte myndigheder.

Selve afgrænsningsrapporten for miljørapportens indhold var i høring fra d. 23. oktober til den 9. november 2020. I offentlighedsfasen indkom Danmarks Naturfredningsforening, DN-Lemvig med følgende bemærkning:

#### *Danmarks Naturfredningsforening, DN-Lemvig*

Danmarks Naturfredningsforening, DN-Lemvig bemærker, at der skal være fokus på det visuelle indtryk set fra Rammedige, samt at men skeler til andre solcelleanlæg, hvor der tages vidtgående hensyn til naturen.

#### *Holstebro Museum*

Geopartner har på vegne af bygherre bedt Holstebro Museum om en museal udtalelse i henhold til Museumslovens §§ 25-27 for planer om projekt for solcelleanlæg ved Ramme, Lemvig Kommune.

Holstebro Museum er derfor blevet hørt i forbindelse med udarbejdelse af plangrundlaget for projektet, og museet kom med følgende bemærkninger:

*Holstebro Museum bemærker, at der ved anlægsarbejde på det berørte areal er stor sandsynlighed for, at man kan støde på fortidsminder, som ikke tidligere er registreret eller udgravet. Findes der under jordarbejde spor af fortidsminder, skal arbejdet standses, i det omfang det berører fortidsmindet, og fundet skal straks anmeldes til nærmeste kulturhistoriske museum med arkæologisk ansvarsområde, i dette tilfælde Holstebro Museum.*

*Museet bemærker yderligere, at med forbehold for pælernes type og størrelse samt fortidsminders art, er det i mange tilfælde Slots- og Kulturstyrelsens holdning, at destruktionsgraden på solpanelarealerne er så lille, at de nedpressede pæle ikke udgør en markant trussel mod erkendte og ikke erkendte, væsentlige fortidsminder. Dermed giver de nedpressede pæle ikke i sig selv begrundelse for at gennemføre en forundersøgelse af selve panelarealerne, hvis kabelføringer foregår over jorden i de enkelte panelrækker. Det gælder også for arealer, der er udpeget som Kulturarvsarealer. Museerne bør i forbindelse med de aktuelle arealer med solpaneler, beregne destruktionsgraden af arealerne, på baggrund af konkrete oplysninger om funderingsmetode fra bygherre.*

På baggrund af ovenstående bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforening, DN Lemvig og Holstebro Museum, samt afgrænsningsnotat(scoping) har Lemvig Kommune følgende miljøemner som miljørapporten skal omfatte:

- Arkæologiske værdier
- Karakteristiske naturtræk og naturværdier
- Dyre- og planteliv, biologisk mangfoldighed og beskyttede naturområder/fredning

- Indvirkning ift. eksisterende forurening/miljøbelastning

De 6 omfattede parametre fra scoping er samlet i 4 overordnede afsnit.

Miljøvurderingen af de afgrænsede emner vil blive behandlet med udgangspunkt i det brede miljøbegreb, der er defineret i miljøvurderingsloven samt relevante miljøbeskyttelsesmål. Vurderingen vil resultere i anbefalinger til afværgende foranstaltninger, hvor det er relevant.

De emner, som vurderes kan påvirkes væsentligt, vil blive nærmere behandlet i miljørapporten. De emner, som vurderes ikke kan påvirkes væsentligt, vil ikke blive yderligere behandlet i miljørapporten, selvom en mindre påvirkning kan forekomme.

Formålet med afgrænsningen er, at miljørapporten afgrænses til at fokusere på de miljøemner, der påvirkes væsentligt, mens de miljøemner, der ikke påvirkes væsentligt, ikke beskrives nærmere i rapporten. De ikke væsentlige emner er derved ikke afgørende for en senere stillingtagen til, om projektet kan godkendes via en VVM-tilladelse med tilhørende vilkår, samt om planerne for projektet kan vedtages.

Ud fra scoping og indkomne høringssvar er det ikke fundet relevant at undersøge andre parametre nærmere, end beskrevet i ovenstående. Miljørapporten undersøger og vurderer, hvordan planerne for fremtidigt solcelleanlæg påvirker disse interesser. Påvirkningerne er analyseret og vurderet på baggrund af besigtigelse, kortmateriale og referencer fra lignende projekter.

### ***Anden planlægning og lovgivning***

Dette afsnit har til formål at redegøre for planforslagenes forbindelse til andre planer og lovgivning.

#### ***Planloven***

Planloven (LBK nr. 1157 af 01. juli 2020) er med til at sikre, at den sammenfattende planlægning forener de samfundsmæssige interesser i arealanvendelsen og medvirker til at værne om landets natur og miljø. Udover at indeholde bestemmelser der giver udslag i, at der for solcelleanlægget skal udarbejdes lokalplan og tillæg til kommuneplanen, indeholder planloven også en række andre bestemmelser, der kan have betydning for realisering af anlægget.

#### Kystnærhedszonen

På trods af, at lokalplanområdet ikke er beliggende inden for kystnærhedszonen, er der på grund af projektets omfang valgt at vurdere på en eventuel påvirkning af kystnærhedszonen. Solcellernes højde gør, at en tæt og slørende beplantning omkring parken ikke vil gøre det tekniske anlæg synligt fra Vesterhavet. Der er i forvejen flere vindmøller i området, som visuelt vil flytte fokus hen mod vindmøllerne, og ikke hen mod solcelleanlægget.

Solindstrålingen er bedre ved kystområder end længere inde i landet. Dette indebærer, at der kan opnås en bedre produktion af el fra solcelleanlæg med en kystnær lokalisering. Samtidig vil placeringen ved seks eksisterende vindmøller medvirke til, at der sker en samlokalisering af tekniske anlæg. Denne samlokalisering indebærer desuden, at eksisterende infrastruktur til energiforsyning kan udnyttes.

#### Landzoneadministration – bonusvirkning

Området ligger i landzone og skal forblive i landzone. For at undgå at der efter lokalplanens vedtagelse skal søges om landzonetilladelse til etablering af solcelleanlæg, har lokalplanen derfor bonusvirkning. Den erstatter således landzonetilladelser til bebyggelse og anlæg i landzone jf. planlovens § 15, stk. 4. I tilknytningen til bestemmelsen om bonusvirkning knyttes en betingelse om, at arealerne skal reetableres, når de ikke længere er i brug til solcelleanlæg. Ved reetablering skal anlæg inkl. fundamenter og øvrige tekniske anlæg fjernes senest et år efter anvendelsen er ophørt. Hvis fjernelse og reetablering ikke er sket inden ét år, kan kommunen lade arbejdet udføre for grundejerens regning.



### **Lemvig Kommuneplan 2017-29**

Området er ikke udlagt til formålet, hvorfor der er udarbejdet et tillæg til kommuneplanen, hvori der fastlægges bestemmelser for et nyt rammeområde, der betegnes 4Å 0.3.

Området ligger indenfor arealer, der i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifuld landbrugsjord og hvor skovrejsning er både ønsket og uønsket. Der ændres ikke på disse udpegninger i kommuneplantillægget, idet planforslaget ikke vurderes at indebære en væsentlig indvirkning på udpegningerne, samt at opstilling af solcelleanlæg er en midlertidig foranstaltning. En mindre del er udpeget som lavbundsjord og som bevaringsværdige og sammenhængende landskaber. Området er i forvejen delvist udpeget til teknisk formål i form af vindmøller, og derfor vurderes det, at den synergi det giver for området at samle vindmøller og solcelleanlæg i tilknytning til hinanden, opvejer landskabets ændring. Der skal dog være et generelt fokus på, at det nye solcelleanlæg og tekniske elementer udformes og placeres med henblik på at kunne bidrage til den landskabelig oplevelse.

En del af området ligger indenfor kommuneplanramme 4Å 0.5 for et område til teknisk formål i form af vindmøller. Dette rammeområde fastholdes i kommuneplanen. Der vil således på et mindre areal være to rammeområder.

### **Miljøvurderingsloven**

(Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)) (LBK nr 973 af 25/06/2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)).

I Lemvig Kommuneplan 2017-29 er der fastlagt retningslinjer for placeringen af større tekniske (energi)anlæg (Tillæg nr. 18 til Lemvig Kommuneplan 2017-29 – Kort og retningslinjer for placering af større solenergianlæg).

Hvorvidt et anlæg må antages at påvirke miljøet væsentligt, fastlægges i Miljøvurderingsloven.

Solcelleanlæg er anført på lovens bilag 2, pkt. 3, litra a) *Energiindustrien - industri-anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand*. Da planerne samtidig fastlægger anvendelsen af et område på ca. 91 ha, vurderes det, at de ikke omfatter et mindre område på lokalt plan jf. lovens § 3, stk. 2. Det er derfor fundet nødvendigt, at der udarbejdes en miljøvurdering til nærmere belysning af bestemte parametre, som er blevet afgrænset gennem indkaldelse af ideer og forslag til afgrænsningsnotat til Miljørapportens indhold (scoping).

Denne miljørapport udgør den del af dokumentationen vedrørende planerne, som er fastlagt iht. loven. Miljørapporten vedrører således den miljøpåvirkning, som planerne medfører.

### **VE-loven**

(Lov om fremme af vedvarende energi (VE-loven) (LBK nr. 125 af 07/02/2020))

I VE-loven findes flere ordninger, der har til formål at fremme befolkningens accept af og engagement i udbygningen af solcelleanlæg. Værditabsordningen giver naboer til planlagte solcellerparker mulighed for erstatning, hvis deres ejendom falder mere ned 1 % i værdi som følge af etableringen af solcelleparken. Naboer kan melde krav om værditabsersatningen til Energistyrelsen, hvorefter Taksationskommissionen vil tage stilling til erstatningsspørgsmålet, hvis der ikke er indgået frivilligt forlig med projektmager. Har ejeren af beboelsesejendommen medvirket til tabet, kan beløbet nedsættes eller bortfalde.

### **Museumsloven**

Museumsloven (LBK nr. 358 08/04/2014) er med til at sikre, at der værnes om den danske kultur- og naturarv.

Der kan være risiko for, at der ved etablering af solcelleanlægget stødes på fortidsminder, som ikke tidligere er registreret. Sådanne forekomster er jf. Museumslovens § 27, stk. 2 beskyttet og kan forlanges undersøgt i det omfang, de berøres af anlægsarbejdet, med risiko for at dette forsinkes eller må udsættes.

Findes der under jordarbejde spor af fortidsminder, skal arbejdet standses, i det omfang det berører fortidsmindet, og fundet skal straks anmeldes til Holstebro Museum.

### **Habitatbekendtgørelse**

#### Internationale naturbeskyttelsesområder

Ifølge bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek nr. 1595 af 06/12/2018) kan et planforslag ikke vedtages, hvis gennemførelse af planen kan betyde:

- at planen skader Natura 2000 områder,
- at yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivet (EU direktiv nr. 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter) bilag IV, litra a) kan blive beskadiget eller ødelagt,
- eller at de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b), i alle livsstadier, kan blive ødelagt.

Nissum Fjord og dens omgivelser er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde i form af både habitat- (SAC58), ramsar- (RAMSAR4) og fuglebeskyttelsesområde (SPA38). Området ligger på det korteste sted ca. 6,5 km nord for det internationale naturbeskyttelsesområde.

Det vurderes, at planforslagene ikke i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og programmer vil kunne medføre væsentlige negative konsekvenser for Natura 2000-områderne eller bilag IV-arter, og ikke vil være en hindring for, at målsætningerne fra Natura 2000-områdets tilstande nås og opretholdes. Dette skyldes, at kendskabet til bilag IV-arter inden for området er lokaliseret i registrerede §3 søer og moser.

#### Naturbeskyttelsesloven

Naturbeskyttelsesloven (LBK nr. 240 af 13/03/2019) er med til at sikre, at der værnes om landets natur og miljø. Dette sker bl.a. ved at udpege de såkaldte § 3-områder og fastlæggelse af beskyttelseslinjer.

Inden for området findes søer og moser, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. I planforslagene tages der hensyn til søer og moser, idet der fastlægges bestemmelser om, at solcelleanlæg ikke må placeres nærmere søen end 10 m.

Området anvendes i dag som landbrugsareal i omdrift. Idet der ikke må være skyggepåvirkning af beskyttet natur fra solcellepanelerne, vurderes en placering af solcellepaneler med en afstand af 10 meter fra registreringerne, ikke at have en negativ indflydelse på bilag IV-arternes levesteder.

### **Landbrugsloven**

Landbrugsloven (LBK nr. 116 af 06/02/2020) er med til at sikre, at der sker en forsvarlig og flersidig anvendelse af landbrugsejendomme under hensyn til jordbrugsproduktion, natur, miljø og landskabelige værdier. Dette sker bl.a. ved at pålægge en ejendom med landbrugspligt, der forpligter ejeren til, at ejendommens jorder anvendes til et jordbrugsmæssigt formål.

Ejendomme indenfor området er noteret som landbrugsejendomme med landbrugspligt.

Realisering af planforslagene forudsætter, at Landbrugsstyrelsen under Miljø- og Fødevareministeriet ophæver landbrugspligten ved særskilt ansøgning. Erfaringen fra vindmøller er, at der på ejendomme tinglyses en deklaration om, at ejendommen er fritaget for landbrugspligt i den periode, hvor anlægget er i drift, og at jorden skal tilbageføres til jordbrugsmæssigt formål, når anvendelsen er ophørt. I lokalplanen stilles der betingelse om reetablering af området efter anlæggets ophør. Landbrugspligten ophæves derfor kun midlertidigt.

### **Byggeloven og bygningsreglementet**

Byggeloven (LBK nr. 1178 af 23/09/2016) er med til at sikre, at bl.a. bebyggelse udføres og indrettes således, at den frembyder tilfredsstillende tryk i brand- og sikkerheds- og sundhedsmæssig henseende.

Der skal søges om byggetilladelse i henhold til bygningsreglementet, såfremt den påtænkte bebyggelse, konstruktion eller anlæg er væsentlig under hensyn til omgivelserne i forhold til omfang, højde og afstand. Dette vurderes at være tilfældet for solcelleanlæg i den størrelse, som planforslagene og områdets omfang giver mulighed for.

### **Statslige interesser**

Jævnfør "Naturstyrelsens vejledende udtalelse om opsætning af solenergianlæg" fra juni 2013 bør solenergianlæg i lighed med andre tekniske anlæg, som ikke er afhængig af en placering i det åbne land, placeres i tilknytning til byområder, jævnfør by- og landzoneprincipperne. Det er dog Naturstyrelsens vurdering, at der kan være konkrete tilfælde, hvor en bynær placering ikke er mulig. Derfor skal der i planforslag for tekniske anlæg, som ønskes placeret i det åbne land, redegøres for den foreslåede placering, herunder hvorfor en placering i tilknytning til eksisterende byområder ikke er mulig i det konkrete tilfælde.

Den foreslåede placering af solcelleanlæg med et arealmæssigt omfang på ca. 91 ha ved Ramme ligger i det åbne land. Planforslagene indeholder derfor den planlægningsmæssige begrundelse for, hvorfor en bynær placering i det konkrete tilfælde ikke er mulig ud fra en afvejning ift. kommunens byområder (bymønster) samt funktionelle, æstetiske samt miljø- og naturmæssige hensyn. Placeringen af et større solcelleanlæg i nærhed af eksisterende byområder eller i tilknytning hertil, kan skabe en u hensigtsmæssig barriere mellem byen og det åbne land. Dette kan på sigt skabe en usammenhængende bystruktur, præget af livløse solcelleområder og afkoblede byanvendelser i forbindelse med byens udvikling.

### **Overordnede miljømål**

Både den danske regering og Lemvig Kommune har strategier for den fremtidige energiforsyning. Danmark har i forvejen opbygget et energisystem, der i høj grad er baseret på vedvarende energikilder. Dette skal dog udbygges, og samtidig vil det være nødvendigt, at der sker en kontinuerlig udskiftning/fornyelse af energiformerne. Eksempelvis har vindmøller og solcelleanlæg en teknisk levetid på ca. 30 år. Opfyldelse af målsætninger fordrer således, at udtjente anlæg erstattes af nye, større og mere effektive anlæg undervejs.

### **National energistrategi 2050**

I februar 2011 fremførte Regeringen en strategi for det fremtidige danske energisystem: "Energistrategi 2050 – fra kul, olie og gas til grøn energi". Målet er at Danmark i 2050 skal være uafhængig af fossile brændsler, dels af hensyn til forsyningssikkerheden, dels af hensyn til at stoppe klimaforandringer ved bl.a. at nedbringe udslippet af drivhusgasser. I Regeringens udspil spiller bl.a. vindkraft en stor rolle, men vedvarende energikilder som solceller forventes at kunne supplere og evt. erstatte en del af vindkraften på længere sigt.

Der er ikke sat specifikke andele på de forskellige energikilder for 2050, men det aktuelle solcelleanlæg vil medvirke til et energisystem, hvor vedvarende energikil-

der har en større andel.

### ***Kommunal energistrategi***

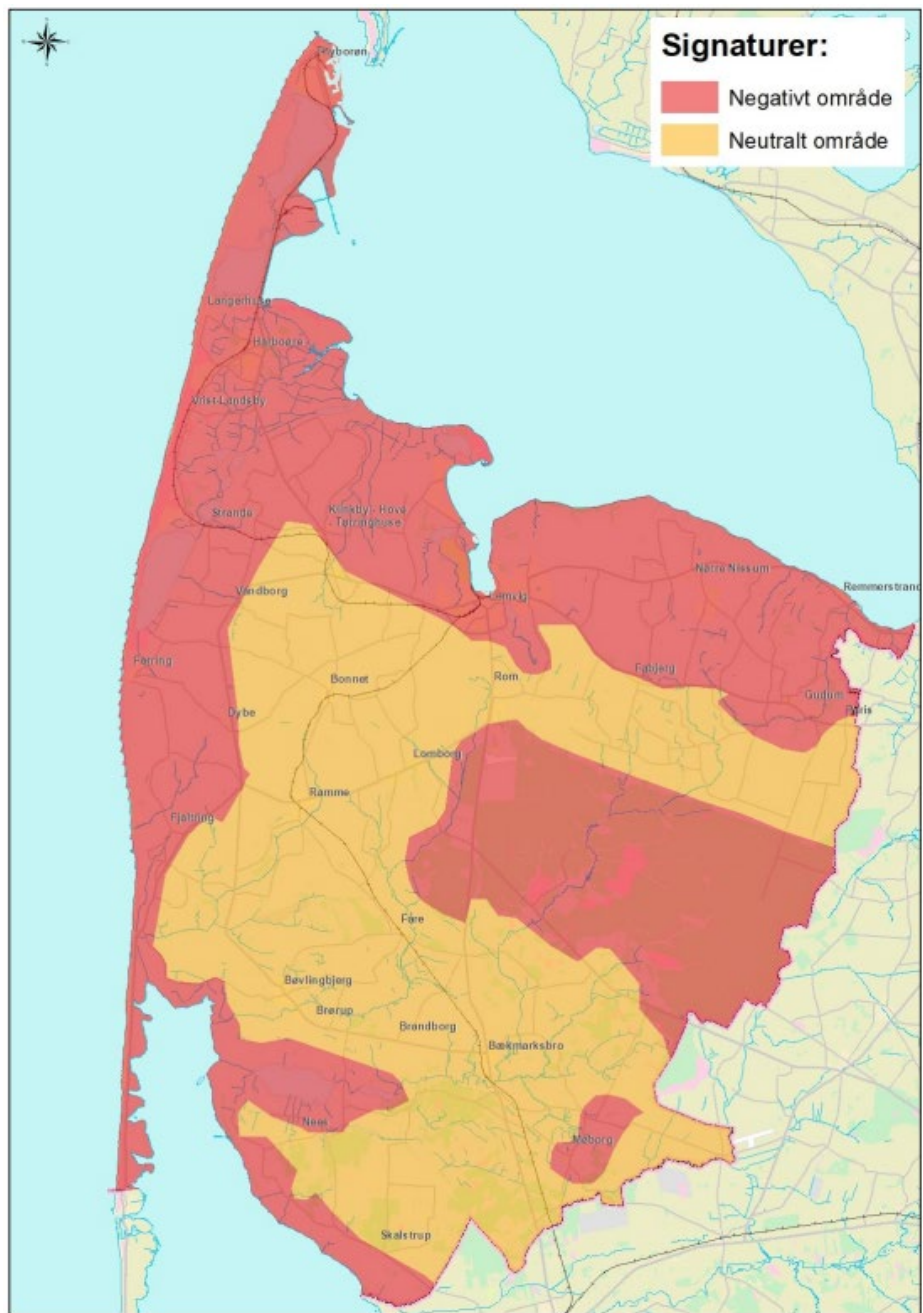
I Lemvig Kommuneplan 2017-2029 fokuseres bl.a. på den fremtidige udvikling af kommunens energistrategi.

Lemvig Kommune har med strategien "Klima & Energi" en målsætning om, at der i 2020 skal produceres mere vedvarende energi i kommunen, end det samlede energiforbrug i kommunen. Lemvig Kommune er allerede godt på vej til at nå målet. Vejene til at nå målet er mange. Styrkepositionen i kommunen er vindenergi, men andre former for alternative energikilder bidrager også godt.

Med vedtagelsen af tillæg nr. 18 til Lemvig Kommuneplan 2017-29 (for planlægning for placering af større solenergianlæg) er der mulighed for, at solenergi fremover også kan bidrage til, at kommunens målsætning om +100% vedvarende energi i 2020 bliver en realitet.

Placering af de nye store solcelleanlæg skal kunne rummes i den udpegning, der er foretaget i tillæg nr. 18 og anlæggene skal følge de retningslinjer som tillægget rummer.

Realisering af planforslagene vil medvirke til, at andelen af den vedvarende energi udgør en endnu større procentdel af kommunens energiforbrug.



Retningslinjekort for placering af større solenergianlæg i Lemvig Kommune.

## 2. Ikke-teknisk resumé

Dette ikke-tekniske resumé opsummerer den samlede miljørapport, der er udarbejdet i forbindelse med Lokalplan nr. 216 og Kommuneplantillæg nr. 22 for et område til teknisk formål ved Nees i Lemvig Kommune.

Miljørapporten er udarbejdet i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer. Afgrænsningen af miljøvurderingens indhold er sket i en proces af scoping.

### **Planforslagene**

Planforslagene giver mulighed for at etablere tekniske anlæg i form af solcelleanlæg i tilknytning til et vindmølleområde.

Lokalplanen fastlægger, at solcelleanlægget skal opstilles i lige, parallelle rækker samt tilhørende transformere og teknikbygning. Ligeledes skaber lokalplanen mulighed for etablering af en transformerstation. Anlægget vil have en højde på maksimalt 7,5 meter, og der stilles vilkår om, at der omkring anlægget skal etableres et beplantningsbælte for at skærme visuelt for anlægget. Af sikkerhedsmæssige årsager bør der etableres hegn omkring anlægget, og lokalplanen giver mulighed for dette. Arealerne under og mellem solcellerne vil fremstå som græsarealer, og vil kunne anvendes til afgræsning af f.eks. får.

Kommuneplantillægget udlægger et nyt rammeområde til teknisk formål.

Realisering af planforslagene er betinget af en række andre love, herunder bl.a. at landbrugspligten ophæves iht. landbrugsloven, og at der gives en byggetilladelse iht. byggeloven og Bygningsreglementet.

### **Alternativer**

Der er ikke arbejdet med alternative placeringer i planforslagene. Miljørapporten omfatter derfor ikke vurdering af alternative planløsninger for det aktuelle planområde.

0-alternativet karakteriserer den situation, hvor planforslagene ikke vedtages og gennemføres. I det aktuelle tilfælde vil dette være ensbetydende med, at området fortsætter til landbrugsmæssigt formål. Dette vil dog indebære en udnyttelse af jorden med gødning og ukrudtsbekæmpelse, der kan have en negativ betydning for grundvandet.

### **Vurdering af udvalgte parametre**

Planforslagene er vurderet ud fra følgende parametre:

- Arkæologiske værdier

Inden for lokalplanens afgrænsning, er der tidligere registreret fund og spor efter en jernalderbebyggelse. Holstebro Museum er kontaktet for indledende forundersøgelser. Findes der under jordarbejde spor af fortidsminder, foretages de forbehold, som kræves af Holstebro Museum.

- Karakteristiske naturtræk og naturværdier

Overordnet set vil etablering af et solcelleanlæg i området ikke tilføre landskabet en væsentlig visuel påvirkning, som vil forandre oplevelsen af landskabet i væsentlig grad. Landskabet har karakter af storskalalandskab, hvor der i forvejen er stor påvirkning fra tekniske elementer i form af vindmøller, og mindre læbælter til afgrænsning af de større markfelter. På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være en væsentlig negativ påvirkning af det eksisterende landskabsbillede.

Ud fra visualiseringer, er det vurderet, at solcelleanlægget overordnet set ikke vil være negativt synligt fra omgivelserne, herunder beboelser og Dybe Kirke. Dette skyldes især eksisterende læbælter, afskærmende beplantning omkring anlægget, og at solcelleanlægget placeres i et i forvejen teknisk

præget landskab. Eventuelle refleksioner afbødes gennem bestemmelser om antirefleksbehandling og etablering af afskærmende beplantning.

- Dyre- og planteliv, biologisk mangfoldighed og beskyttede naturområder

Det vurderes, at solcelleanlægget ikke vil medføre en negativ påvirkning af områdets flora og fauna, herunder Natura2000- udpegninger, bilag IV-arter og rødlistearter samt beskyttede naturområder. Græsarealerne under solcellerne samt nye læbælter i området kan bidrage til en forbedring af levevilkår for insekter, fugle og mindre dyr i området. Læbælterne kan tilføre området fourageringsteder for mindre dyr/insekter samt råvildt.

- Indvirkning ift. eksisterende forurening/miljøbelastning

Det vurderes at skabe en positiv synergi, at samle solcelleanlægget i tilknytning til eksisterende seks vindmøller, således det tekniske område er samlet i stedet for spredt ud i landskabet. Strømmen fra vindmøller og solcelleanlægget kan ligledes f.eks. udnytte el-infrastrukturen, som allerede er i området. Støjen fra solcelleanlægget og de eksisterende vindmøller i området, vurderes at overholde gældende støjkrav.

Pga. de eksisterende vindmøller i området, vil det visuelle fokus flyttes mod vindmøllerne, og ikke hen mod solcelleanlægget.

### 3 Miljøvurdering

I de følgende afsnit gennemgås de sandsynlige væsentlige indvirkninger på miljøet i overensstemmelse med det forudgående kapitel.

#### 3.1 Arkæologiske værdier

Holstebro Museum har foretaget en museal udtalelse i henhold til museumslovens §§ 25-27. Der er på det berørte areal registreret fund af en skiveøkse (180901-94). Herudover er der ved forundersøgelse af fem vindmøller, hvoraf de to ligger inden for det berørte areal, fundet spor efter en jernalderbebyggelse, som man ikke kender udbredelsen på (HOL 20.426). I det berørte areals sydvestligste kant er der ved udgravning forud for staldbyggeri ligeledes gjort fund af bebyggelse fra førromersk og yngre germansk jernalder, ligesom der er fundet spor efter jernudvinding (HOL 20.521). Det berørte areal ligger i et område med gamle dyrkede marker på let kuperet terræn, hvor hovedopholdslinjen fra sidste istid passerer midt igennem arealet. Umiddelbart syd for det berørte areal ses det fredede Rammedige fra jernalderen og en mængde fredede og ikke-fredede gravhøje, som ligger i et stort kulturarvsareal, der markerer det strøg af gravhøje kaldet Oldtidsvejen. På det berørte areal ses også et beskyttet jorddige (D00.144.561).



Med rød polygon ses det berørte areal. Sorte stjerner markerer fortidsminder registreret i databasen Fund og Fortidsminder. Sorte linjer markerer beskyttede sten- og jorddiger.

Ved anlægsarbejde er det derfor Holstebro Museums vurdering, at der på det berørte areal er stor sandsynlighed for, at man kan støde på fortidsminder, som ikke tidligere er registreret eller udgravet.

Sådanne forekomster er jf. § 27 stk. 2, Museumslov, Lov nr. 473 af 7. juni 2001 beskyttet og kan forlanges undersøgt i det omfang, de berøres af anlægsarbejdet, med risiko for at dette sinkes eller må udsættes. Findes der under jordarbejde spor af fortidsminder, skal arbejdet standses, i det omfang det berører fortidsmindet, og fundet skal straks anmeldes til nærmeste kulturhistoriske museum med arkæologisk ansvarsområde, i dette tilfælde Holstebro Museum. Efter museets opfattelse vil man i væsentlig grad kunne afværge en sådan situation ved at foretage en frivillig arkæologisk forundersøgelse.



### *Anbefalinger til afværgeforanstaltninger*

Det er ifølge Holstebro Museum, Slots- og Kulturstyrelsens vurdering, at bygherre skal tilrådes at få gennemført en forundersøgelse af de arealer, hvor anlægsarbejderne medfører destruktion af erkendte og ikke erkendte, væsentlige fortidsminder, dvs. arealer med kabel-og vejtraceer, dybdepløjede beplantninger, transformere og arealer der skal terrænreguleres.

Med forbehold for pælernes type og størrelse samt fortidsmindernes art, er det i mange tilfælde styrelsens holdning, at destruktionsgraden på solpanelarealerne er så lille, at de nedpressede pæle ikke udgør en markant trussel mod erkendte og ikke erkendte, væsentlige fortidsminder. Dermed giver de nedpressede pæle ikke i sig selv begrundelse for at gennemføre en forundersøgelse af selve panelarealerne, hvis kabelføringer foregår over jorden i de enkelte panelrækker.

### *Konklusion*

Der ses ikke et behov for en arkæologisk forundersøgelse inden etablering af solcelleanlægget, hvis ovenstående foranstaltninger overholdes. Der kan udføres en arkæologisk undersøgelse af arealet, hvor transformerstationen etableres.

### **3.2 Karakteristiske naturtræk og naturværdier**

En miljøvurdering af landskabets naturtræk og naturværdier er en vurdering af landskabets robusthed overfor tekniske anlæg, og hvorledes solcelleanlægget vil påvirke landskabet. Området er ca. 91 ha, og det kan derfor ikke afvises, at solcelleanlæg vil være synlige fra flere vinkler og afstande.

Solcelleanlægget planlægges opført i et område med variation i terrænet, og hvor området er en del af et større morænelandskab.

Terrænet i området er præget af dødisrelief, med mange små vandhuller og vandløb, hvilket giver stedet en mindre skala og en mere lukket karakter end de omkringliggende områder

Karakteren i området er præget af intensiv opdyrket morænejord, med vandhuller og mindre søer. Mange af disse er drænede og rørlagte og ligeledes henlagt til landbrugsjord, hvilket flere steder har ændret landskabets karakter.

Der er ikke nogen struktur i stedets bevoksning, der hovedsageligt består af småplantninger og kratbevoksninger omkring vandhuller og vandløb. Der ses i landskabet en meget punktvis og spredt beplantning samt levende hegn.



*Eksempel på det karakteristiske, landskabelige udtryk i området, set mod øst fra vej 181 syd for Vandborg. Kilde Landskabskarakteranalyse Lemvig Kommune*



*Området er i høj grad præget af tekniske anlæg, - her ses jernbanen, landbrugsbebyggelse og vindmøllerne i tilknytning til lokalplanområdet, set mod syd for Bonnet. Kilde Landskabskarakteranalyse Lemvig Kommune*

Jordtypen er domineret af moræneler, med enkelte ferskvandsdannelser samt smeltevandssand og -grus.

Solcelleanlæggene planlægges opført i område med mindre bevoksninger og lettere skrånende terræn.

I den sydlige del, uden for lokalplanområdet, ligger Ramme Dige som et kulturhistorisk landmark. Området omkring Ramme Dige er sårbart overfor ændringer der forringer eller udvisker fortællingen om kulturmiljøet. Rammedige er en ca. 2000 år gammel forsvarsvold med tilhørende voldgrav, der ligger i tilslutning til en imponerende gruppe på 13 bronzealderhøje på et højdedrag vest for landsbyen Ramme. Højgruppen hører til den lange række af oldtidshøje, der går fra Viborg nord om Holstebro og til Vesterhavet lige syd for Bovbjergklinten. Højrækken følger en vej som i oldtiden, efter arkæologernes mening, førte ud til et landingssted.

Fra højgruppen ved Rammedige kan man både mod øst og vest se rækken af store bronzealderhøje, der markerer den nu helt forsvundne oldtidsvejs forløb i det åbne landskab.



*Markeringen af Ramme Dige og det åbne landskab hvor øjet standses af beplantningen og de bagvedstående vindmøller. Kilde Landskabskarakteranalyse Lemvig Kommune.*

Området kan grundet beliggenheden i nærheden af et i kommuneplanen udpeget kulturmiljøområde være sårbart overfor placering af solcelleanlæg.

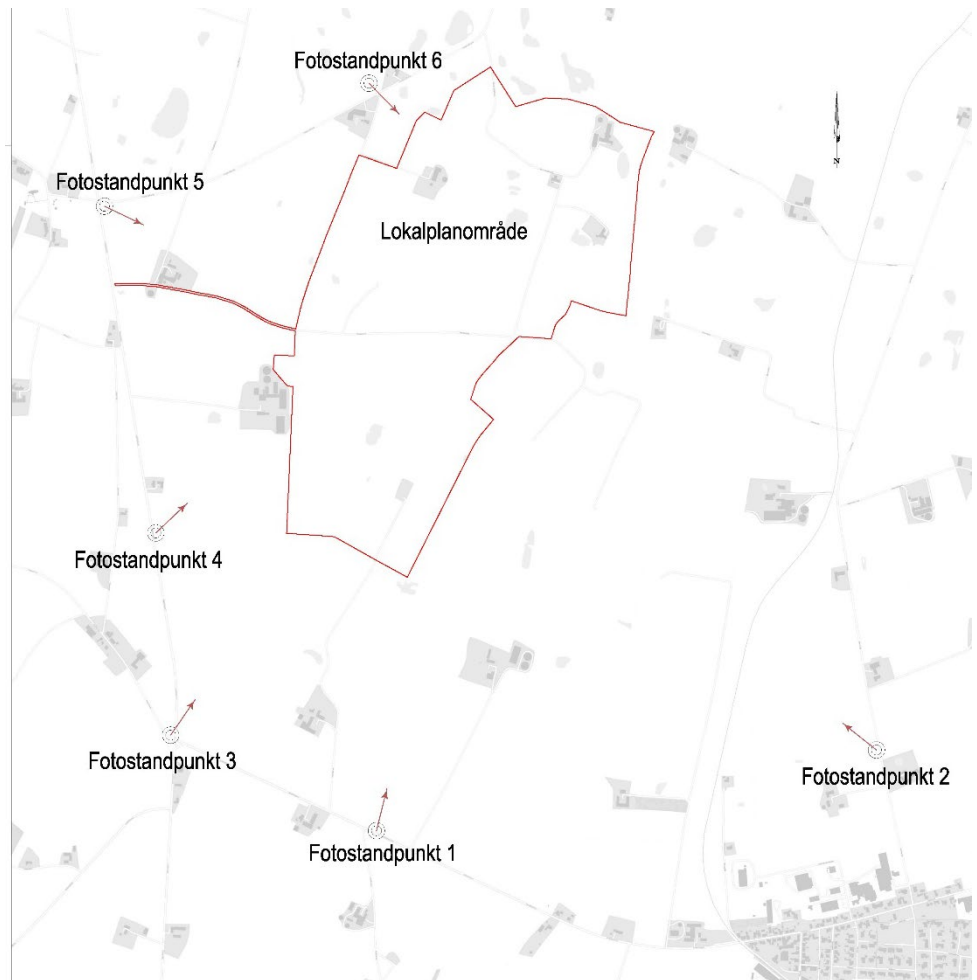
Omvendt er området – med undtagelse af Ramme og Dybe – præget af få nabo-beboelser, samtidig med at solcelleanlægget vil blive samlokaliseret med et andet teknisk anlæg i form af seks eksisterende vindmøller.

På baggrund af kortanalyser og besigtigelse af området er det vurderet, at det påtænkte solcelleanlæg vil være synligt fra åbne områder i nærheden. Der er derfor udarbejdet visualiseringer af solcelleanlæggene fra det omgivende landskab til belysning af den visuelle påvirkning. Visualiseringerne er udarbejdet på fotos af de eksisterende forhold, som er optaget fra forskellige fotostandpunkter, der fremgår af kortet nedenfor.

Fotostandpunkterne er udvalgt således, at de illustrerer, hvordan området med solcelleanlæg og beplantning vil fremstå fra omkringliggende veje, kulturhistoriske elementer og nærliggende boliger.

På baggrund af kortanalyser og besigtigelse af området er der en forventning om, at solcelleanlæggene kan være synlige fra syd. Der er derfor en forventning om,

at det vil blive nødvendigt at etablere afskærmende beplantning mod den sydlige afgrænsning af området og mod Rammedigevej. Fra andre retninger er det mere usikkert, da der kan være terrænforhold, der skærmer for indblik.



Kort med fotostandpunkter i forhold til området.

For hvert fotostandpunkt er kamerapositionens placering registreret. Derudover er de fire stokke, der ses på hvert billede, blevet målt, således de kan danne grundlag for en orientering af billederne. Der er benyttet en 50mm fast linse, der er brugt som objektiv, da det er normalperspektiv og minder derfor mest om det menneskelige øje.

Alle visualiseringer er udført i programmerne RhinoCeros og Adobe Photoshop. Rhinoceros er brugt til at fastsætte kameraerne ud fra de fastlagte GPS-målte paspunkter, til modellering af solceller og terræn samt til rendering. Photoshop er brugt til efterbehandling.

Solcelleanlæg og afskærmende beplantning er visualiseret med en højde på 3,5 m, hvilket er de højder, som lokalplanforslaget fastlægger som maksimum. Placeringen følger lokalplanforslagets bestemmelse om en afstand på min. 5 m til områdets afgrænsning. Desuden respekterer opstillingen af solcelleanlæg på visualiseringer de ledninger og vindmøller som findes i området.

Oplevelsen af solcelleanlæg vil afhænge af mængden af dagslys, solens vinkel og om visualiseringen er af solcelleanlæggenes "forside" eller "bagside". Farven på solcelleanlæg og beplantning er valgt, så det er så virkelighedsnært som muligt, men samtidig således at elementerne fremtræder tydeligt på fotografierne.

For at give en ide om, hvordan solcelleanlæggene vil blive oplevet i landskabet, er der udarbejdet visualiseringer fra forskellige steder.

Fotopunkterne er valgt, så de viser det, der kan ses fra nærmeste veje og fra givne punkter i landskabet. Der er indsat afskærmende beplantning på visualiseringerne, således solcelleanlæggets fremtidige forhold vises.

#### *Fotostandpunkt 1*



*Eksisterende forhold: Afstanden fra fotostandpunktet til området er ca. 760 m. Terrænet er fladt fra fotostandpunktet til området. De eksisterende forhold er præget af marker og kratbeplantning. Ramedigevej er adgangsvejen til Ramme fra Vest. Fotografiet er taget fra krydset ved Troldhøjvej/Ramedigevej.*



*Visualisering af solcelleanlæg med beplantning. Beplantningsbæltet i en bredde af 5 m vil medvirke til at afskærme for solcelleanlæg således, at ny beplantning nærmere end solcelleanlægget vil fremstå synligt.*



*Visualisering af solcelleanlæg uden beplantning: Fra denne afstand vil solcelleanlæg syne som et mindre markant element i landskabet. Orienteringen mod nord indebærer, at solcelleanlæg fra dette punkt vil fremstå som "siden", hvor overfladen af solcelleanlægget af mindst synligt. Eksisterende vindmøller fremtræder synligt i området.*

#### Fotostandpunkt 2



*Eksisterende forhold: Afstanden fra fotostandpunktet til området er ca. 1.500 m. Terrænet er svagt stigende fra fotostandpunktet til området. De eksisterende forhold er præget af marker, kratbeplantning og vindmøller. Rammevej er vejen mellem Bonnet og Ramme. Fotografiet er taget ved Rammevej nr. 75.*



*Visualisering af solcelleanlæg med beplantning. Beplantningsbæltet i en bredde af 5 m vil medvirke til at afskærme for solcelleanlæg således, at ny beplantning nærmere end solcelleanlægget vil fremstå synligt. Solcelleanlægget er ikke synligt. Eksisterende vindmøller fremtræder synligt i området.*



*Visualisering af solcelleanlæg uden beplantning: Fra denne afstand vil solcelleanlæg syne som et mindre markant element i landskabet. Orienteringen mod vest indebærer, at solcelleanlæg fra dette punkt vil fremstå som "forsiden og bagsiden afhængig af solens position".*

### Fotostandpunkt 3



*Eksisterende forhold: Afstanden fra fotostandpunktet til området er ca. 670 m. Terrænet er fladt fra fotostandpunktet til området. De eksisterende forhold er præget af marker, beplantning og eksisterende vindmøller. Vandborgvej er hovedvejen vest for solcelleområdet. Fotografiet er taget fra krydset ved Vandborgvej/Rammedigevej.*



*Visualisering af solcelleanlæg med beplantning. Beplantningsbæltet i en bredde af 5 m vil medvirke til at afskærme for solcelleanlæg således, at ny beplantning nærmere end solcelleanlægget vil fremstå synligt. Eksisterende vindmøller er fremtrædende i området.*



*Visualisering af solcelleanlæg uden beplantning: Fra denne afstand vil solcelleanlæg se som et mindre markant element i landskabet. Orienteringen mod nord/øst indebærer, at solcelleanlæg fra dette punkt vil fremstå som "siden", hvor overfladen af solcelleanlægget af mindst synligt.*

#### **Fotostandpunkt 4**



*Eksisterende forhold: Afstanden fra fotostandpunktet til området er ca. 400 m. Terrænet er svagt stigende fra fotostandpunktet til området. De eksisterende forhold er præget af marker og kratbeplantning. I baggrunden ses ejendommen Vandborgvej 83. Fotografiet er taget syd for Vandborgvej 87.*





*Visualisering af solcelleanlæg med beplantning. Beplantningsbæltet i en bredde af 5 m vil medvirke til at afskærme for solcelleanlæg således, at ny beplantning nærmere end solcelleanlægget vil fremstå synligt. Solcelleanlægget kan anes over beplantningen, hvis denne er på 3,5 meter. Eksisterende vindmøller er fremtrædende i området.*



*Visualisering af solcelleanlæg uden beplantning: Fra denne afstand vil solcelleanlæg synligt element i landskabet. Orienteringen mod nord indebærer, at solcelleanlæg fra dette punkt vil fremstå som "forsiden".*

## Fotostandpunkt 5



*Eksisterende forhold: Afstanden fra fotostandpunktet til området er ca. 660 m. Terrænet er lettere kuperet fra fotostandpunktet til området. De eksisterende forhold er præget af marker og kratbeplantning. Rammesdigevej er adgangsvejen til Ramme fra Vest. Fotografiet er taget fra krydset ved Huggersgårdsvej/Vandborgvej.*



*Visualisering af solcelleanlæg uden beplantning: Fra denne afstand vil solcelleanlæg ikke være synligt på baggrund af terrænforholdet. Billedet viser hvor solcelleanlægget vil ligge på bagsiden af bakken uden for synsområdet. 'Hullerne' i solcelleanlægget er fx en mølles placering og beskyttet natur.*

## Fotostandpunkt 6



*Eksisterende forhold: Afstanden fra fotostandpunktet til området er ca. 140 m. Terrænet er lettere kuperet fra fotostandpunktet til området. De eksisterende forhold er præget af marker, kratbeplantning og vindmøller. I baggrunden ses ejendommen Huggersgårdsvej 53 som nedrives i forbindelse med etableringen af projektet. Fotografiet er taget ved t-krydset mellem Huggersgårdsvej 50 og 51.*



*Visualisering af solcelleanlæg med beplantning. Beplantningsbæltet i en bredde af 5 m vil medvirke til at afskærme for solcelleanlæg således, at ny beplantning nærmere end solcelleanlægget vil fremstå synligt.*



*Visualisering af solcelleanlæg uden beplantning: Solcelleanlægget fremstår synligt uden afskærmende beplantning. Eksisterende vindmøller er fremtrædende i området.*

### *Anbefalinger til afværgeforanstaltninger*

Landskabet omkring solcelleanlægget er påvirket af seks store vindmøller.

Området er enkelte steder opdelt af mindre beplantninger. Uden for lokalplanafgrænsningen findes læhegn, så etablering af et beplantningsbælte vil ikke påvirke landskabet i væsentlig negativ grad. Solcelleanlæggene og de tilhørende omkransende læhegn kan indpasses i denne struktur, og vil ikke ændre væsentligt på landskabsoplevelsen i området. Der vil dog være områder i landskabet hvor der før var vidtstrakt udsigt, som vil blive afskærmet på grund af anlæg og beplantning.

På den baggrund er det vurderet, at realisering af anlæggene der er beskrevet i lokalplanen for et teknisk område ved Ramme, vil forandre dele af landskabet omkring lokalplanens områder. Overordnet set vil der dog ikke være en væsentlig visuel påvirkning og det er vurderet, at de nye anlæg vil kunne placeres i området.

Solcelleanlægget er maksimalt 3,5 meter højt, og vil ikke dominere området vertikalt, men anlægget og den afskærmende beplantning vil påvirke frie kig over landskabet. Dele af områderne er i dag afskærmet af eksisterende levende hegn, og der vil således ikke være tale om en væsentlig ændring. Vindmøllerne vil fortsat være det dominerende tekniske anlæg i området.

Det anbefales, at der etableres afskærmende beplantning, som skærmer mest muligt for solcelleanlægget. Der vil blive indsat et vilkår om en slørende beplantning langs lokalplanområdets afgrænsning. I det første år, indtil bevoksningen er vokset til, vil solcelleanlægget fra visse steder fremstå meget synligt fra det omgivende miljø, ligesom anlægget kan være mere synligt i vinterhalvåret pga. løvfældende træer og buske.

Der vil blive indsat vilkår om, at beplantningen skal bestå af en blanding af stedsegrøn og løvfældende beplantning. Det anbefales, at læhegnene tilses efter planlægning og at evt. udgåede planter udskiftes, så der sikres en jævn og hurtig vækst.

For at afhjælpe for solcelleanlægs påvirkning af landskabet, fastlægges der i lokalplanen bestemmelser om, at der skal etableres et beplantningsbælte i en højde af

minimum 3,5 m omkring solcelleanlægget. Der udlægges et areal i en bredde af 5 m til beplantningsbælte. For at sikre, at solcelleanlæg opleves som overskueligt og som en integreret del af landskabet, skal solcellepanelerne opstilles i lige, parallelle rækker og fremstå med samme afstand, hældning og type. Derudover stilles krav om farvevalg og antirefleksbehandling af solcellerne.

### *Konklusion*

Ved gennemførelse af lokalplanen vil der være en visuelpåvirkning af landskabet, der i de første år vil være markant større end efter ca. 4-5 år, hvor beplantningsbælterne vil være tilvokset.

Overordnet set vurderes det, at gennemførelsen af planen ikke vil påvirke de landskabelige bevaringsværdier, de karakteristiske naturtræk og naturværdier i væsentlig grad, da de overordnede strukturer i landskabet ikke forstyrres.

Den visuelle påvirkning af Ramme Dige som landskabselement vil ikke ændres væsentligt ved opstilling af solcelleanlægget. Solcelleanlægget ligger i en afstand af ca. 700 m, og vurderes ikke at have en væsentlig negativ påvirkning, idet der findes større og mere fremtrædende landskabselementer i området, som fx vindmøllerne.

På nærafstand vil solcelleanlæg og afskærmende beplantning være markant synligt, men fra længere afstande drages øjnene nærmere af vindmøller og eksisterende beplantning og bebyggelser end solcelleanlæg. Overordnet set vil solcelleanlæggene ikke blive negativt synligt fra omgivelserne, og beplantningsbælter omkring anlægget vil sammen med eksisterende beplantninger medvirke til at afskærme visuelt således, at beplantning fremfor et teknisk anlæg er synlig. Da solcelleanlæggene indpasses i et i forvejen teknisk præget landskab, få nabobeboelser og domineret af vindmøller, vurderes det, at solcelleanlæggene ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af landskabet.

De eksisterende vindmøller og de planlagte solcelleanlæg vil tilsammen være med til at ændre karakteren og opfattelsen af landskabet. Ændringen vil ske fra opfattelsen af et landskab med korte og lange kig over primært åbne landskabsrum, til i højere grad at indeholde mindre landskabsrum der opdeles af læbælter og begrænser muligheden for de lange kig over landskabet. Ved at stille krav om, at solcellerne skal sløres med beplantning, og at teknikbygninger holdes i dæmpede farver, vil anlægget kunne indpasses i landskabet, hvor der i forvejen findes tekniske anlæg, læbælter og andre bevoksninger.

Ved at placere solcelleanlæggene i området, der i forvejen er præget af eksisterende vindmøller, holdes disse elementer inden for et afgrænset landskabeligt område. Derved opnår man mulighed for at friholde andre arealer for tekniske anlæg. Solcelleanlægget er blot endnu et lag i kulturlandskabets fortælling om menneskets udnyttelse af naturressourcerne, som er kendetegnende for området.

Området vurderes at være robust overfor større tekniske anlæg, og der er allerede flere eksisterende anlæg indpasset i området.

Lokalplanen for solcelleanlægget opretholder området som landbrugsland, med vandhuller og søer, og dets varierende terræn. Solcelleanlægget ændrer således ikke på områdets landskabskarakter.

Lokalplanområdet ligger i et område, der har udpræget karakter af landbrugsområde. Både indenfor lokalplanområdet og mod de tilgrænsende arealer er der større markfelter, som anvendes til dyrkning. Der er spredt vegetation, og der findes enkelte læbælter til afskærmning af de enkelte markfelter

Ud fra visualiseringer, er det vurderet, at solcelleanlægget overordnet set ikke vil være negativt synligt fra omgivelserne, herunder beboelser og Dybe Kirke. Dette skyldes især eksisterende læbælter, afskærmende beplantning omkring anlægget, og at solcelleanlægget placeres i et i forvejen teknisk præget landskab. Eventuelle refleksioner afbødes gennem bestemmelser om antirefleksbehandling og etablering af afskærmende beplantning.

Overordnet set vil etablering af et solcelleanlæg i området ikke tilføre landskabet

en væsentlig visuel påvirkning, som vil forandre oplevelsen af landskabet i væsentlig grad. Landskabet har karakter af mindre skala og lukket karakter, hvor der i forvejen er påvirkning fra tekniske elementer i form af vindmøller. På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være en væsentlig negativ påvirkning af det eksisterende landskabsbillede.

På nærafstand vil solcelleanlæg og afskærmende beplantning være markant synligt, men fra længere afstande drages øjnene nærmere af vindmøller og eksisterende beplantning og bebyggelser end solcelleanlæg. Overordnet set vil solcelleanlæggene ikke blive negativt synligt fra omgivelserne. Beplantningsbælter omkring anlægget vil sammen med eksisterende beplantninger medvirke til at afskærme visuelt således, at beplantning fremfor et teknisk anlæg er synligt. Da solcelleanlæggene indpasses i et i forvejen teknisk præget landskab, domineret af vindmøller med få nabobeboelser, vurderes det, at solcelleanlæggene ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af landskabet.

Krav om antirefleksbehandling, maksimal højde og afskærmende beplantning vil medvirke til, at anlægget ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af landskabet.

### 3.3 Dyre- og planteliv, biologisk mangfoldighed og beskyttede naturområder/fredning

Inden for området er der i dag en overvejende landbrugsmæssig dyrkning. Der findes inden for lokalplanområdet flere mindre vandhuller, der er registreret som beskyttede § 3 søer og moser. Der er ikke registreret særlig flora i tilknytning til vandhullerne inden for lokalplanområdet. Der er fundet enkelte bilag IV-arter, som senest er fundet af Amtet, dvs. før 2008. Af fundne bilag IV-arter er der fundet spidssnudet frø samt stor vandsalamander.

Vandhullerne er blevet delvist besigtiget senest i september 2020. Nedenfor er anført en liste over registreringer i området, samt anbefalet plejeplan.



**Mose 913941, Nr. Lisbjergvej 6 og Vandborgvej 83:** Området er i dårlig tilstand, da der er ændret på drænforhold i området fornyeligt. Der er tale om en højstauede/rørsump præget af for meget næring fra naboarealer. Forslag til pleje: Der kunne med fordel laves rørskær/slåning af bevoksning, dræning børophøre så vandstanden hæves.

**Vandhul 913345, Nr. Lisbjergvej 6:** Vandhullet er **ikke** besigtiget i denne forbindelse men Amtet har i en undersøgelse fundet frøer (butsnudet/spidssnudet (Bilag IV)) og skaller.

Forslag til pleje: Foretage oprensning, nedsætte eutrofiering og ingen fodring for vildt i nærheden.

**Mose 913940, Vandborgvej 83:** Området er i dårlig tilstand, da der er ændret på drænforhold i området for nyligt med en kanal mellem moserne. Der er tale om en højstaude/rørsump præget af for meget næring fra naboarealer.

Forslag til pleje: Der kunne med fordel laves rørskær/slåning af bevoksning, dræning bør ophøre så vandstanden hæves.

**Vandhul 913338, Vandborgvej 83:** Vandhullet er **ikke** besigtiget i denne forbindelse, men Amtet har i en undersøgelse fundet frøer (butsnudet/spidssnudet (Bilag IV)).

Forslag til pleje: Foretage oprensning, nedsætte eutrofiering og ingen fodring for vildt i nærheden.

**Vandhul 913322, Vandborgvej 83:** Vandhullet er **ikke** besigtiget i denne forbindelse, men Amtet har i en undersøgelse fundet Stor vandsalamander (Bilag IV art).

Forslag til pleje: Foretage oprensning, nedsætte eutrofiering og ingen fodring for vildt i nærheden.

**Vandhul 913353, Nr. Lisbjergvej 7 og 8:** Vandhullet er besigtiget, der er i moderat tilstand med stor vandflade og mange svømmefugle herunder svanepar. Amtet har i en undersøgelse fundet Lille vandsalamander og Butsnudet Frø (fredet man ikke Bilag IV art).

Forslag til pleje: Rydde vedplanter, nedsætte eutrofiering og ingen fodring for vildt i nærheden.

**Eng 913283, Vandborgvej 83 og Ærtbjergvej 5:** Området er i moderat tilstand. Der er tale om en natur-/kultureng, der afgræsses med god fugtighed.

Forslag til pleje: Det ville være oplagt at lade den sidste del af naturområdet op mod møllen indgå i natursammenhæng med eng og mosen. Det ikke er naturbeskyttet, men henligger udyrket og vil potentielt være et godt sted til agerlandets dyr lige fra birkemus til rådyr, der kan evt. plantes lidt spredte lave buske, i form af tjørn, røn og vilde roser (minus rynket rose).

**Mose 913041, Vandborgvej 83:** Moseområdet er i god til moderat tilstand. Der er tale om en højstaude/rørsump beskyttet af den omgivende eng.

**Eng 913428, Knudsgårdvej 18:** Engområdet er i ringe til dårlig tilstand, der er tale om en kombination af natur og kultureng, der er meget præget af næringsstoffer fra stalde umiddelbart syd for området.

Forslag til pleje: Der kunne med fordel laves slåning/høslæt af bevoksning, kombineret med afgræsning og/eller hævning af vandstand ved at afbryde dræn.

**Vandhul 913393, Nr. Lisbjergvej 7:** Vandhullet er i moderat til ringe tilstand. Der er tale om en næringsrig sø omgivet af højstaude/rørsump.

Forslag til pleje: Der kunne med fordel laves rørskær/slåning af bevoksning, kombineret med afgræsning.

**Vandhul 913304, Nr. Lisbjergvej 7:** Vandhullet er **ikke** besigtiget i denne forbindelse, men i 2012 har vi i en undersøgelse fundet butsnudet frø. Tilstand moderat.

**Vandhul 913297, Nr. Lisbjergvej 7:** Vandhullet er **ikke** besigtiget i denne forbindelse, men i 2012 har vi i en undersøgelse fundet Butsnudet frø. Tilstand moderat.

**Vandhul 913303, Nr. Lisbjergvej 7:** Vandhullet er **ikke** besigtiget i denne forbindelse, men i 2012 har vi i en undersøgelse fundet Stor og lille vandsalamander

(Bilag IV art), samt skrubtudse. Tilstand er god.

**Vandhul 913310, Vandborgvej 83:** Vandhullet er **ikke** besigtiget i denne forbindelse, men i 2012 har vi i en undersøgelse fundet butsnudet frø. Tilstanden er ringe.

**Vandhul 913325, Nr. Lisbjergvej 7:** Området er i ringe tilstand. Der er tale om en næringsrig sø med højstaude/rørsump omkring præget af meget næring og tilgroning.

Forslag til pleje: Der kunne med fordel laves rørskær/slåning af bevoksning og rydning af en del af vedplanterne. Endelig burde vandhullet oprensnes.

**Vandhul 913381, Vandborgvej 83:** Vandhullet er i moderat tilstand. Det er en næringsrig sø.

Forslag til pleje: Foretage oprensning, nedsætte eutrofiering og ingen fodring for vildt i nærheden.

**Vandhul 913384, Hjortkærvej 7:** Vandhullet er i dårlig tilstand. Det er en næringsrig sø.

Forslag til pleje: Rydde vedplanter, foretage oprensning, nedsætte eutrofiering og ingen fodring for vildt i nærheden.

**Vandhul 912659, Rammedigevej 58 og Vandborgvej 83:** Vandhullet er i dårlig tilstand. Det er en næringsrig sø.

Forslag til pleje: Rydde vedplanter, foretage oprensning.

Der er ikke fundet beskyttede naturtyper, rødlistearter og bilag IV-arter, udover dem, som er beskrevet ovenfor, inden for projektområdet. Ved opstilling af solcelleanlæg vil landbrugsdriften ophøre, og der vil vokse græs og planter under solcellerne. Det vurderes i den forbindelse, at der ikke vil være en negativ påvirkning af flora og fauna inden for området. Mindre dyr, padder og insekter kan frit bevæge sig i området under solcellerne.

Det kan dog ikke afvises, at arealet kan anvendes af jagende flagermus, der er Bilag IV arter. Det vurderes, at anlæggets højde på maks. 3,5 meter ikke volder problemer i forhold til flagermusene, der blot vil jage over anlægget. Etablering af beplantningsbælter i området vil gavne eventuelle flagermus, som kan bruge beplantningsbælterne til at søge føde og som sigtelinjer. Eventuel forekomst af flagermus skal udsluses inden nedrivning af bebyggelse eller fældning af træer. Dette kræver forudgående tilladelse fra Miljøstyrelsen.

Den nærmeste natura 2000-udpegning findes ved Nissum Fjord, som ligger ca. 6,5 km syd for planområdet. For Natura 2000-området nr. 58 gælder, at der på listen er anført flere naturtyper. Ingen af nedenstående arter er fundet i projektområdet:

58 Nissum Fjord	1095 Havlampret ( <i>Petromyzon marinus</i> )
	1096 Bæklampret ( <i>Lampetra planeri</i> )
	1099 Flodlampret ( <i>Lampetra fluviatilis</i> )
	1103 Stavsild ( <i>Alosa fallax</i> )
	1106 Laks ( <i>Salmo salar</i> )
	1355 Odder ( <i>Lutra lutra</i> )
	1831 Vandranke ( <i>Luronium natans</i> )
	1150 * Kystlaguner og strand søer
	1210 Enårig vegetation på stenede strandvolde
	1310 Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
	1330 Strandenge
	2130 * Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)
	2140 * Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)
	2160 Kystklitter med havtorn
	2190 Fugtige klitavninger
	2310 Indlandsklitter med lyng og visse
	2330 Indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene
	3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer)
	3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredder
	3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransålgær
	3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
	3260 Vandløb med vandplanter
	4010 Våde dværgbusksamfund med klokkeløng
	4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)
	6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
	6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
	7230 Riggær
	9190 Stilkegskove og -krat på mager sur bund
	91D0 * Skovbevoksede tørvemoser
	91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 58.



Udsåning af græs og blomstereng kan være en metode til at medvirke til øget biologisk mangfoldighed. Da jorden i dag primært anvendes til landbrugsdrift og etablering af solcelleanlæg vurderes at være en midlertidig anvendelse, vil udsåning af græs og blomstereng ikke være et bindende krav, men blot en opfordring.

#### *Anbefalinger til afværgeforanstaltninger*

Ved etablering af hegn omkring hele projektområdet vil råvildtet ikke have mulighed for at passere gennem området, og vil skulle finde en ny passage i området uden for vildtheget. Hvis der etableres begrænset hegning, vil det være muligt for råvildtet at passere igennem området.

Det anbefales, at der etableres beplantningsbælter delvist omkring solcelleparken for at sikre en større biologisk diversitet. Der bør tages hensyn til vandhullerne i lokalplanen ved, at det fastlægges, at solcelleanlæg ikke må placeres nærmere disse end 10 m.

#### *Konklusion*

Det vurderes, at solcelleanlægget ikke vil medføre en negativ påvirkning af områdets flora og fauna, herunder nærmeste Natura 2000-udpegninger, bilag IV-arter og rødlistearter. Græsarealerne under solcellerne samt nye beplantningsbælter i området kan bidrage til en forbedring af levevilkår for insekter, fugle og mindre dyr i området. Beplantningsbælterne kan tilføre området fourageringssteder for mindre dyr og insekter samt råvildt.

Det vurderes, at den biologiske mangfoldighed ikke påvirkes af planforslagene, undtaget større vildts muligheder for at fouragere i området, da der vil være mulighed for indhegning. Planforslagene vurderes ikke, at have en betydning for bestande af kronstyr og andet hjortevildt i omgivelserne, da der etableres beplantningsbælter langs solcelleområdet, hvor vildtet fortsat kan opholde sig.

Jævnfør Miljøportalens oversigt over naturkvalitet – se kortet nedenfor – har området ikke en høj naturkvalitet. Ej heller omgivelserne er præget af natur med høj kvalitet.



*Kortudsnit med høj naturværdi/high nature value (HNV). Jo højere værdi, desto højere naturværdi. Den højeste pointscore opnås, når der er registreret mange sårbare eller truede arter på arealet, men også andre parametre spiller ind. Alle brugbare artsregistreringer er medtaget – planter, svampe, fugle og insekter m.fl. – for at HNV-redskabet kan give den bedst mulige viden om naturkvaliteten på arealer i det åbne land*

Der vurderes på denne baggrund ikke at være risiko for væsentlige negative konsekvenser for plante- og dyrelivet eller den biologiske diversitet hverken i anlægs-

eller driftsfasen.

### **3.4 Indvirkning ift. eksisterende forurening/miljøbelastning**

Lokalplanområdet ligger i umiddelbar tilknytning til seks eksisterende vindmøller.

Inden for lokalplanafgrænsningen etableres invertere og transformestation. Det forventes, at der kan forekomme støj fra invertere, men at denne er så lille, at den ikke kan høres på afstand.

Udover støj fra invertere kan der forekomme støj fra transformere, som er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens § 42. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" fastlægger vejledende grænseværdier for støjniveauet fra virksomheder, herunder tekniske anlæg, der ligger i forskellige typer af områder. Grænseværdien for tilladt støj gælder for målinger foretaget uden dørs ved nærmeste nabobeboelse til støjilden og ikke for støjniveauet målt umiddelbart ved støjilden, dvs. inverteren eller transformestationen i dette tilfælde. Solcelleanlæg placeres i det åbne land, hvor der for virksomheder og anlæg i vejledningen ikke er fastlagt konkrete grænseværdier, og der skal i stedet foretages en konkret vurdering i det enkelte tilfælde ud fra tekniske og økonomiske muligheder for at reducere støjen. Ifølge vejledningen skal der ved fastlæggelse af grænseværdier for det enkelte projekt tages udgangspunkt i grænseværdierne for områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse samt centerområder for støjgrænsen ved den nærmest liggende enkeltbolig. Der tillades et højere støjniveau om dagen (55 dB(A)), hvor solcelleanlæg inkl. invertere og transformestationer i overvejende grad er i drift. I aften og nattetimerne er de vejledende grænseværdier hhv. 45 dB(A) og 40 dB(A).

Det maksimale støjniveau fra invertere er målt ved kilden, og da støj aftager med afstanden, vurderes det på denne baggrund, at støj som følge af solcelleanlæg ikke vil påvirke omgivelserne væsentligt. Den visuelle påvirkning er undersøgt nærmere i nærværende miljørapport.

Hvorvidt isnedfald og skygger fra nye vindmøller vil påvirke solcelleanlæg er ikke undersøgt nærmere. Der bør dog tages hensyn til dette under den nærmere disposition og projektering.

#### *Anbefalinger til afværgeforanstaltninger*

Ingen anbefaling

#### *Konklusion*

Det vurderes at skabe en positiv synergi, at samle solcelleanlægget i tilknytning til eksisterende seks vindmøller. Strømmen fra vindmøller og solcelleanlægget kan f.eks. benyttes i et kommende PtX-anlæg. Støjen fra solcelleanlægget og de eksisterende vindmøller i området, vurderes at overholdende gældende støjkrav.

Pga. de eksisterende vindmøller i området, vil det visuelle fokus flyttes mod vindmøllerne, og ikke hen mod solcelleanlægget.

#### **4 Opsamling, miljøvurdering**

Der er ikke angivet andre alternativer til planerne end 0-alternativet, hvormed planområdet fortsat forbliver dyrket landbrugsjord. Anlægget placeres i et område, hvor der i forvejen er planlagt for tekniske anlæg i form af vindmøller. Solcelleanlægget kommer således til at ligge i direkte tilknytning til øvrig tekniske anlæg i området, og vil desuden komme til at have let adgang til eltransmissionsnettet. Der planlægges ligeledes for et PtX-anlæg i tilknytning hertil, så der bliver hermed skabt et energilandskab til fremtidens energi.

Området er svagt kuperet og der findes flere naturbeskyttede søer og moser inden for området. Dette sammen med de eksisterende vindmøller danner et fragmenteret landskab, som solcelleanlægget kan indpasses i.

Området afgrænses af afskærmende beplantning og herved kan solcelleanlægget kunne sløres effektivt. I beplantningsbælterne kan dyr og plantearter sprede sig, understøttet af de levende hegn, frem for åben mark.

Solcelleanlægget placeres på stativer med en dybde på ca. 4 meter, og de vil kunne fjernes efter endt drift uden påvirkning af jordbunden. De omfattede arealer er pålagt landbrugspligt, som skal ophæves i den periode, hvor anlægget er i drift. Eftersom projektområdet efter endt drift kan reetableres til landbrugsjord, vurderes det ikke at have en væsentlig betydning for jordbunden og landbrugserhvervet, at der etableres solcelleanlæg.

Anlæggene betragtes som midlertidige anlæg, som ikke vil have langvarige konsekvenser for geologiske interesser og landskabelige værdier i området. Miljøvurderingen påviser, at kommuneplantillæg og lokalplan kan vedtages uden væsentlige påvirkninger af miljøet under forudsætning af:

- At der etableres et beplantningsbælte langs lokalplanens afgrænsning, på strækninger hvor der ikke findes eksisterende beplantning. Der anbefales en bredde på beplantningsbæltet på 5 meter.
- At der holdes en respektafstand til naturbeskyttede områder på 10 meter. En bræmme på 10 meter, der friholdes for beplantning, solcelleanlæg og teknikbygninger.