

Sammenfattende miljøreddegørelse

til lokalplan nr. 617 og tilhørende
tillæg nr. 114 til Kommuneplan
2017-2029,
Solcelleanlæg og vindmøller ved
Sjørring





vibORG
KOMMUNE

Indhold

I forbindelse med Byrådets endelige vedtagelse af lokalplan nr. 617 og tillæg nr. 114 til Kommuneplan 2017-2029, skal der udarbejdes en sammenfattende redegørelse jf. § 13, stk. 2 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) for:

- hvordan miljøhensyn er integreret i planen eller programmet,
- hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning,
- hvorfor den godkendte eller vedtagne plan eller det godkendte eller vedtagne program er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der har været behandlet, og
- hvordan myndigheden vil overvåge de væsentlige indvirkninger på miljøet af planen eller programmet.

Baggrund

Selskabet BioCirc Group ApS ønsker at etablere et solcelleanlæg og tre vindmøller ved Sjørring som en del af "Energipark Tjele". Der er udarbejdet et plangrundlag herfor i form af kommuneplantillæg nr. 114 til Kommuneplan 2017-2029 og lokalplan nr. 617. Planerne er omfattet af krav om miljøvurdering i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer, og der er derfor udført miljøvurdering i forbindelse med udarbejdelsen af forslagene til henholdsvis kommuneplantillæg og lokalplan.

Miljøvurderingen af de to planforslag er, sammen med en miljøvurdering af det konkrete projekt (VVM), beskrevet nærmere i miljøvurderingsrapporten "Solcelleanlæg og vindmøller ved Sjørring, Viborg Kommune – Miljørapport og Miljøkonsekvensrapport, (Maj 2024)".

Miljøvurdering

I miljørapporten belyses planforslagenes mulige konsekvenser for:

- Landskab (forstyrrelse, karakterændring)
- Kulturarv (diger og fortidsminder)
- Jordarealer (landbrugsjord)
- Jordbund (karakter og forurening)
- Klima (CO₂ og "klimaeffekt")
- Vand (spild og uheld)
- Biodiversitet (beskyttede naturområder, beskyttede arter)
- Befolkningen (gener ved naboer, luftfart, trafik)
- Menneskers sundhed (støj)

I det følgende gennemgås, hvordan emnerne i miljørapporten er taget i betragtning i kommune- og lokalplanen.

Landskab – Forstyrrelse og karakter

Områderne omkring planområdet er udpeget til værdifuldt landskab. Det drejer sig om landskaberne knyttet til Skals Å-dalen og til Tjele Langsø-dalen. Selve planområdet er ikke udpeget som værdifuldt landskab.

Opstilling af et solcelleanlæg i planområdet vurderes ikke at påvirke det omgivende værdifulde landskab væsentligt, da anlægget vil blive afskærmet af beplantning. En del af denne beplantning står imidlertid ikke indenfor planområdet og kan dermed ikke sikres bevaret ved lokalplanlægning. Både kommune- og lokalplanlægningen indeholder derfor bestemmer om sikring af areal til -, og etablering af afskærmende beplantning, hvis eksisterende afskærmende beplantning på naboarealerne måtte blive fjernet.

Der stilles ikke krav om afskærmende beplantning langs planområdets vestlige afgrænsning langs Brobjergvej for at bevare så megen gennemsigtighed som muligt på tværs af anlægget fra vejen og ud i ådalen.

Til gengæld stilles der krav om afskærmende beplantning langs planområdets sydlige afgrænsning, så solcelleanlægget ikke vil kunne ses fra bebyggelserne ved vejkrydset Brobjergvej-Hobro Landevej.

De tre vindmøller, der kan opstilles i planområdet, vil på grund af deres størrelse, kunne ses fra mange steder i det omgivende landskab, særligt i det relativt store og åbne ådalslandskab langs Skals Å.

Landskabet i Skals Å-dalen indeholder i dag ikke mange "tekniske" landskabselementer. Jernbanen med de tilhørende telekommunikationsmaster langs ådalens østlige kant, og landevejen Hobro Landevej på tværs af ådalen ved Onsilds Stationsby, er de væsentligste eksisterende tekniske landskabselementer.

De tre vindmøller vil forøge det "tekniske indhold" i ådalslandskabet. På grund af vindmøllernes begrænsede antal og deres samlede placering på en tydelig række, vil møllerne blive oplevet som et klart afgrænset, og ikke dominerende, teknisk anlæg i dette relativt store ådalslandskab. Det vil stadig primært opleves som et landbrugslandskab med et relativt højt "naturindhold". Placering af møllerækken parallelt med ådalens vestlige skræntfod betyder desuden at anlægget følger de mere overordnede retninger i landskabet og dermed indordner sig i det eksisterende landskab.

Fra sødalslandskabet omkring Tjele Langsø vil de nederste dele af vindmøllerne generelt ikke være synlige på grund af terrænet i området, og vindmøllerne vil opleves som placeret uden for dette landskabsrum. Desuden vil vindmøllerne, på grund af vindmølleparkens begrænsede størrelse og begrænsende synlighed ikke opleves som et dominerende landskabselement i Tjele Langsø-landskabet.

Opstilling af de tre vindmøller i planområdet vurderes derfor ikke at ville medføre væsentlige forringelse af de landskabelige værdier i de omgivende værdifulde landskaber.

Kulturarv – Diger og fortidsminder

Langs planområdets østlige - og sydvestlige afgrænsning ligger to beskyttede jorddiger. Begge diger ligger ikke direkte i -, eller op til planområde men er adskilt derfra af henholdsvis en markvej og af Brobergvej. Digerne vil således ikke blive fysisk berørt.

Realisering af planlægning vil reducere synligheden af digerne, men da de ikke berøres fysisk, vil deres fortællerværdi om ejendomsforholdene i området være intakt.

Jordarealer – Særligt værdifulde landbrugsjorder

Kommune- og lokalplanlægningen muliggør udtagning af ca. 21 ha landbrugsarealer for at anvende dem til vindmøller og solcelleanlæg. Arealet udgør godt 0,025 % af det samlede landbrugsareal i Viborg Kommune. Arealet er ikke udpeget som særligt værdifuldt landbrugsareal.

Der er kamp om pladsen i Danmark, så selvom reduktion af landbrugsarealet er meget begrænset, skal udtagningen af arealet og anvendelse til solcelleanlæg ske på baggrund af en samfundsmæssig afvejning mellem behovet for landbrugsjord og behovet for plads til realisering af den grønne omstilling af energiproduktionen i Danmark. I den aktuelle sammenhæng vurderes den grønne omstilling at skulle veje tungest.

En vis dyrkning på arealerne rundt om de tekniske anlæg vil kunne finde sted (græsdyrkning) og dyrkningen af arealet vil i øvrig kunne genoptages relativt nemt i fuldt omfang, hvis der skulle opstå behov for dette i fremtiden. Landbrugspligten bevares på arealerne, og lokalplanen indeholder bestemmelser om, at arealet skal reetableres til landbrug, når driften af vindmøllerne og solcelleanlægget ophører.

Jordbund – Karakter og forurening

Markerne i planområdet har været dyrket med étårige afgrøder i en betydelig periode og jordbunden vurderes at være præget af det, som præger de dyrkede jorder i Danmark generelt, nemlig sammenpresning af jorden som følge af kørsel med tunge landbrugsmaskiner, samt reduktion af jordens kulstofindhold.

Kommune- og lokalplanlægningen er ikke til hinder for, at jorden mellem solcellepanelerne og vindmøllerne dyrkes f.eks. med flerårigt græs. Kørsel med landbrugsmaskiner vil således stadig kunne forekomme og jordens karakter i forhold til sammenpresning forventes derfor at forblive uændret. I forhold til jordens kulstofindhold, så forventes det at blive forøget som følge af et flerårigt plantedække med f.eks. græs.

Opsætning af industrielt fremstillede anlæg som f.eks. solcellepaneler og vindmøller på hidtil dyrket jord, kan medføre tilførsel af forurenende stoffer til jorden f.eks. ved afsmitning eller udvaskning fra anlæggets

overflader ved nedbør. Aktuelt er særligt PFAS-stofferne i søgelyset, men også afvaskning af zink fra panelstativer har været nævnt.

Regulering af produkters og materialers miljøbelastning ligger uden for planlovens virkefelt. Godkendelse og regulering af disse foregår efter anden lovgivning, typisk miljøbeskyttelsesloven. Planloven kan alene regulere, om en aktivitet kan foregå på et givet areal, og i givet fald, fastlægge de fysiske rammer, som aktiviteten kan foregå under (byggeri og anlægs placering og udformning).

Risikoen for forurening af jorden under solcellepanelerne eller vindmøllerne med PFAS vil afhænge af, hvilket fabrikat af solcellepaneler og vindmøller, der opstilles. Opstilling af –, i øvrigt godkendte, fabrikater af solcellepaneler med overflader hvorfra der kan udvaskes PFAS-stoffer, kan potentielt føre til forurening af jordbunden med skadelige PFAS-stoffer.

De solcellepaneler, der planlægges anvendt ved Sjørring, vurderes ikke at indeholde skadelige PFAS-stoffer, der normalt vil kunne udvaskes. Udvaskning antages dog at kunne ske fra beskadigede paneler, men disse vil normalt blive fjernet hurtigt af driftsmæssige årsager.

Vindmøllerne forventes kun at kunne indeholde PFAS-stoffer i materialer anvendt indvendigt i møllen (smøremidler, elkabler og lign.) som derfor ikke vil kunne afgives fra vindmøllernes overflader til jorden omkring møllerne.

Samlet set vurderes det, at risikoen for udvaskning af skadelige PFAS-stoffer til jorden er begrænset.

I forhold til afvaskning af zink fra panelstativer, forligger der ingen oplysninger om -, eller indikationer på, at det dette skulle udgøre et problem i forhold til forurening af jordbunden.

Klima – Ressourceforbrug og klimaeffekt

Fremstilling, transport og opstilling af solcelleanlæg og vindmøller ved Sjørring vurderes i miljørapporten at medføre en udledning af 17.043 ton CO₂e. Udledningen stammer overvejende fra produktion og installation af vindmøllerne og solcellepanelerne.

I driftsfasen forventes projektet at medføre en klimapåvirkning, som følge af produktion af grøn energi samt en klimapåvirkning som følge af ændret arealanvendelse. Arealerne vil blive drevet ekstensivt, men fortsat med mulighed for brug af landbrugsmaskiner til høst af græs og evt. omlæg af græs.

Vedvarende energi, herunder energi fra solceller og vindmøller, adskiller sig fra fossile brændstoffer ved ikke at udvikle CO₂ ved produktionen, og er derfor en vigtig faktor, når fremtidens klimamål skal

opfyldes. Solcelleanlægget og vindmøllerne ved Sjørring anslås at kunne producere omkring 75.000 MWh/år. Ud fra den forventede gennemsnitlige årlige elproduktion vil CO₂e-udledningen pr. forventet produceret kWh i anlæggets levetid (30 år) ligge på omkring 8 g CO₂e/kWh, hvilket er omkring 17 gange mindre udledning end den gennemsnitlige udledning pr. produceret kWh i 2023. Elproduktionen svarer til årsforbruget af strøm for ca. 17.000 husstande med fire personer. Strøm fra solcelleanlægget og vindmøllerne ved Sjørring vil således kunne reducere disse husstandes årlige udledning af CO₂e med mindst 9.750 ton eller næsten 0,6 ton pr. husstand.

Grundvand – Spild og uheld

Ved realisering af planlægningen for vindmøller og solcelleanlæg ved Sjørring vil der være risiko for spild af blandt andet olie og andre forurenende stoffer fra vindmøller, transformerstation og transformerkiosker. Det vil potentielt kunne føre til forurening af grundvand, der benyttes til produktion af drikkevand på Sjørring Vandværk og til lokal markvanding.

Spild og udslip vil hurtigt kunne opdages, enten fordi det skyldes konkret arbejde på stedet, eller fordi anlægget har afgivet en alarm. Udslippet vil derfor hurtigt kunne identificeres og opsamles/opgraves og nedsivning eller udvaskning til grundvandet dermed forhindres.

Lokalplanen indeholder desuden bestemmelser om, at der under transformatorer skal etableres opsamlingskar, der kan rumme den mængde olie eller lignende, som måtte kunne lække ud fra anlægget ved uheld.

En meget lille del af indvindingsoplandet for indvindingsboringen til Sjørring Vandværk ligger inden for planområdet. Dette arealoverlap på ca. 100 m² sikres i planerne friholdt for bebyggelse og anlæg af hensyn til beskyttelsen af drikkevandsboringen, efter et forsigtighedsprincip.

Risikoen for at spild fører til forurening af grundvandet, vurderes således at være begrænset.

Overfladevand – Omlægning af dræn

Ved realisering af planlægningen for vindmøller og solcelleanlægget ved Sjørring kan der opstå behov for at omlægge eksisterende dræn for fysisk at muliggøre etablering af anlæggene.

En eventuel omlægning af dræn i området vil ikke have til formål at ændre på afvandingen af området, men vil udelukkende blive udført af hensyn til de anlægstekniske muligheder. Omlægningen af dræn forventes derfor kun at få en meget begrænset indvirkning på afvandsforholdene i området.

Ved realisering af planlægningen vil bearbejdning og gødskning af jorden i området blive væsentligt reduceret eller helt ophøre, og på sigt vurderes dette at kunne have en indirekte positiv påvirkning af overfladevand generelt, da udledningen af kvælstof fra området til vandmiljøet vil blive reduceret.

Biodiversitet – Beskyttede naturområder og arter

En række dyr og planter i Danmark er fredede. Nogen er truet af udryddelse, mens andre er mere almindelige. At en art er fredet betyder, at dyrene ikke må samles ind eller slås ihjel, og at planterne ikke må ødelægges eller fjernes fra det sted, de vokser. Alle vilde pattedyr og fugle er fredede, medmindre jagtloven giver tilladelse til at jage dem. Desuden er alle krybdyr og padder samt en række insektarter beskyttet. Nogle truede plantearter, bl.a. alle orkideer i Danmark, er også beskyttet af fredning. Flere arter er også beskyttede af EU-habitatdirektivets bilag IV, hvilket indebærer ikke bare beskyttelse af enkelte individer, men også af disses levesteder. Endelig er en række naturtyper (områder med en karakteristisk sammensætning af vilde dyre- og plantearter) beskyttet mod ændringer i deres tilstand.

I - og ved planområdet er der registreret forekomst af syv beskyttede arter af flagermus, hvoraf én art (damflagermus) indgår i udpegningsgrundlaget for nærliggende Natura 2000-områder. Der vurderes at være otte flagermus-egnede træer langs planområdets afgrænsning, men ingen yngle- eller rastesteder for flagermus inden for selve planområdet. Skovområderne rundt om planområdet vurderes at indeholde yngle- og rasteområde for flagermus, og skov- og beplantningskanter langs planområdets afgrænsninger vurderes at fungere som ledelinjer (flyveruter og/eller fødesøgningsområde) for flagermus.

Opstilling af solcellepanelerne vurderes ikke at ville påvirke flagermusens fødesøgningsmuligheder i området væsentligt da fødemængden i luften over planområdet ikke ændres væsentligt og ikke påvirker mulighederne for deres fødesøgning langs ledelinjer.

Opstilling af vindmøller i planområdet vil i sig selv ikke påvirke flagermusene i området, men selve driften af vindmøllerne vil kunne medføre tab af individer af flagermus pga. kollision med vindmøllevinger i bevægelse. Kollisionsrisikoen er dog kun til stede ved bestemte vejforhold og på bestemte tider af året, så styring af driften af vindmøllerne vil kunne imødegå disse tab af individer.

Arten odder er registreret i Skals Å-systemet og må således antages at findes i området. Odderen bevæger sig typisk primært langs med de vandløb de bor ved og træffes normalt ikke i større afstand fra vandløb. Afstanden mellem planområdet og Skals Å er 750 meter eller mere, og derfor, og fordi de hidtil dyrkede marker ikke er attraktive arealer for

odder, vurderes planlægningen ikke at kunne medføre påvirkning af odder.

Der kan potentielt være levesteder for birkemus i området, men ikke på de dyrkede marker i selve planområdet. Birkemusen vurderes således ikke at kunne blive påvirket af realiseringen af planlægningen.

I området findes den beskyttede krybdyrart markfirben. Den formodes ikke at findes på de dyrkede marker i planområdet, men der findes en stenbunke i planområdet, som ikke kan udelukkes at fungere som rastested for markfirben. Tæt på planområdets sydvestlige grænse findes der et jorddige langs en del af Brobjergvej som også vurderes at kunne være levested for markfirben. Planerne indeholder derfor bestemmelser om, at området med stenbunken ikke må planlægges anvendt til bebyggelse og anlæg, og at bebyggelse og anlæg rundt om stenbunken, og i nærheden af diget langs Brobjergvej, ikke må skygge for solindstrålingen på bunken og jorddiget.

Generelt forekommer der mange arter af fugle i området, hvoraf flere er registrerede som truede i Danmark. Generelt vurderes der at kunne ske et vist tab af fugle som følge af kollision med vindmøllevinger i fart, men disse potentielle tab vurderes ikke væsentlige i forhold til bestandene af de enkelte arter, enten fordi forekomsten af arten i området er lille, eller fordi bestanden af den pågældende art er stor og robust.

Levesteder for sangsvane er, sammen med levesteder for tajgasædgås, odder og damflagermus også beskyttet af reglerne i EU's naturbeskyttelsesdirektiver (fuglebeskyttelsesdirektivet og habitatdirektivet), da de indgår i udpegningsgrundlaget for nærliggende Natura 2000-områder.

Lokalplanen for vindmøller og solcelleanlæg ved Sjørring giver mulighed for etablering af et midlertidigt (maks. 5 år) trådhegn rundt om den nye afskærmende beplantning langs planområdets sydlige afgrænsning for at beskytte planterne mod nedbidning fra vildt i etableringsfasen. Trådhegnet vurderes ikke at ville være en færdselsbarrierer for dyrelivet i området på grund af dets meget begrænsede udstrækning.

Områdets dyr vil kunne færdes i -, samt ud og ind af planområdet. Der er åben plads mellem vindmøllerne og solcellepanelerne, samt på grusvejene til intern færdsel, så anlæggene vil ikke udøve en væsentlig barriereeffekt for dyr i området. Dette -, sammen med områdets relativt beskedne størrelse, gør, at der ikke er behov for bestemmelser i planlægningen om reservation af arealer til etablering af faunapassager i området.

Der findes ikke arealer med beskyttet natur inden for planområdet, men umiddelbart øst for området findes flere arealer med beskyttet mose og eng, samt flere vandhuller.

Realisering af planlægning for vindmøller og solcelleanlæg ved Sjørring vil medføre, at den hidtidige intensive landbrugsdrift på arealet ophører, og anvendelsen af jorden mellem solcellepanelerne (60 til 80 % af området) kan omlægges til dyrkning af græs. Der forventes ikke anvendt sprøjtemidler, og gødning vil ske i mindre omfang end i dag. Derved kan udvaskningen af næringsstoffer til bl.a. de nær ved liggende moser, enge og vandhuller reduceres, og deres økologiske tilstand dermed potentielt forbedres. Derudover vil den reducerede jordbearbejdning i området forbedre vilkårene for jordbundsorganismer som bakterier, svampe, orme og springhaler og dermed bidrage til et mere varieret dyre- og planteliv i området. Lige så vil den kommende nye, uforstyrrede vegetation under solcellepanelerne.

De hidtil intensivt drevne marker i planområdet vurderes ikke at være leve- eller ynglesteder for fuglearter, der generelt er knyttet til det åbne, dyrkede land. Der findes langt bedre egnede levesteder for dem andre steder i området. For nogle fuglearter kan vintersæd på intensivt dyrkede marker dog udgøre et vigtigt fødegrundlag under disse arters overvintring, og de kan derfor være tilknyttet arealerne i deres nuværende driftsform. De aktuelle marker vurderes ikke særligt værdifulde i denne sammenhæng, og der findes normalt alternative arealer med vinterafgrøder i området.

Befolkningen – Gener ved naboer

Oversiden af solcellepaneler er normalt fremstillet af glas, hvorfor der er risiko for refleksion af solens stråler ud i omgivelserne omkring et solcelleanlæg. Det kan resultere i såkaldte "genskinsgener" ved f.eks. beboelser og på veje i nærområdet.

Miljøvurdering af planerne har vist, at der ikke er risiko for genskinsgener ved nabobeboelser, men at der er genskinsrisiko fra solcellepaneler på faste stativer på en 400 meter lang strækning på Hobro Landevej mellem kl. 18 og 19 i sommermånederne. Den reelle risiko er dog minimal, da genskinnet vil blive reduceret væsentligt af eksisterende bevoksning på arealer mellem solcelleanlægget og landevejen. En væsentlig del af denne bevoksning er beskyttet mod fjernelse, fordi den indgår i beskyttet natur (mose).

Vindmøllevinger i bevægelse kaster i solskinsvejr fejende skygger hen over deres omgivelser (skyggekast). Det kan være generende for naboer, og skyggekast ved naboer bør samlet set ikke overskride 10 timer om året. To naboer vil potentielt kunne blive udsat for mere end 10 timers skyggekast. Dette kan undgås ved styring af driften af vindmøllerne, så de standser på tidspunkter, hvor der forekommer skyggekastgener.

De vindmøller, der kan opstilles i planområdet, er så høje, at de kan udgøre en fare for eventuel lavtgående luftfartstrafik i området. Derfor giver planlægningen mulighed at vindmøller kan afmærkes i overensstemmelse med de gældende regler, herunder at møllerne kan farves lysegrå og forsynes med markeringslys.

Menneskers sundhed – Støj

Vindmøller og solcelleanlæg udsender støj når de producerer strøm. Støjen stammer helt overvejende fra vindmøllernes vinger og maskine (gear, el-generator) og fra fordelingstransformere (transformerkiosker) og fra effektransformere.

I miljøvurderingen er det ved beregninger vist, at de bindende støjgrænser for vindmøllestøj kan overholdes, hvis fem nabobeboelser på Brobjergvej nedlægges. Disse fem boliger skal nedlægges før der kan meddeles landzonetilladelse til opstilling af vindmøller i planområdet.

Ligeledes er det vist, at de vejledende grænseværdier for støj fra solcelleanlægget (virksomhedsstøj) kan overholdes. Det forudsættes i øvrigt i lokalplanen, at de støjende anlægsdele, ved konkret realisering af lokalplanlægningen, placeres inden for byggefeltene så de vejledende grænseværdier kan overholdes.

Der er i lokalplanen bestemmelser, der sikrer, at ny bebyggelse ikke må tages i brug, inden det er dokumenteret, at støjgrænseværdierne kan overholdes. For vindmøllerne gælder at de ikke må etableres før kommunen har godkendt en støj anmeldelse indgivet til kommune jf. reglerne i bekendtgørelsen om støj fra vindmøller.

Alternativer

0-alternativet er det referencescenarie, der beskriver den nuværende miljøstatus og dens sandsynlige udvikling i planområdet, inden for rammerne af eksisterende planlægning, hvis planlægningen for solcelleprojektet og vindmøller ikke gennemføres.

Ved 0-alternativet fortsætter de eksisterende forhold inden for planområdet uden mulighed for udnyttelse af planområdet til solcelleanlæg og vindmøller. Området vil således fortsat blive anvendt til jordbrugsformål.

Der er ingen andre reelle alternative placerings-, afgrænsnings- eller projektforslag i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg og vindmøller ved Sjørring.

Ændringer i planerne

Den offentlige høring af planforslagene og af den tilhørende miljørapport har ikke givet anledning til større ændringer i planerne i

forhold til de offentliggjorte planforslag. Forvaltningen har foretaget en række mindre redaktionelle ændringer, herunder sproglige rettelser og præciseringer mv.

Højdeændring på solcellepaneler

Der er foretaget en redaktionel ændring i forbindelse med forslaget til kommuneplantillæg, hvori det fremgik at den maksimale højde for solcellepaneler var 5,5 m. Dette er nu ændret til 4,5 m, så den maksimale højde stemmer overens med lokalplanen.

Bestemmelse udgår

Den tidligere bestemmelse § 14.2 omhandlende regulering af vindmøllernes driftshastigheder i perioden 15. juli – 15. oktober mv., udgår af lokalplanen, da dette forhold reguleres i § 25-tilladelsen.

Høringssvar

Planforslagene og den tilhørende miljørapport har været i offentlig høring fra den 4. juli til den 24. oktober 2024. Der blev indsendt i alt 37 høringssvar.

Høringssvarene handler om følgende emner:

- A. Ejendomsværdi og bosætning
- B. Flagermus og dyreliv
- C. Projekt, placering og proces
- D. Støj-, støv-, lugt-, lys- og visuel forurening samt skyggeafkast
- E. Forurening og afsmitning
- F. Klima og CO₂-aftryk
- G. Transport og trafiksikkerhed
- H. Landskab og naturbeskyttelse
- I. Beplantning
- J. Atomkraft
- K. Drift, økonomi og Grøn Pulje
- L. Vandforhold
- M. Bestemmelser

Alle høringssvar er gennemgået og behandlet i et notat for at skabe et overblik over resultatet. Høringssvarene er behandlet og gennemgået i forhold til, om de giver anledning til ændringer i planlægningen. Høringsnotatet er et bilag til den politiske behandling ved den endelige vedtagelse af planerne, og er således offentligt tilgængeligt på kommunens hjemmeside.

Ingen af de modtagne høringssvar har givet anledning til ændringer i planerne. Høringssvar der har relation til planernes miljørapport, omtales i det følgende.

Flagermus og dyreliv

I en række høringssvar er der udtrykt bekymring for projektets betydning for flere fuglearter og beskyttede dyrearter på

habitatdirektivets Bilag IV (fugle, flagermus). Miljørapporten indeholder analyser og vurdering af projektets potentielle påvirkning af fugle og beskyttede arter.

Konklusionen i miljørapporten er, at påvirkningen af arter af fugle vil være begrænset, dels fordi de nuværende intensivt dyrkede marker ikke udgør levesteder eller væsentlige fødesøgning arealer for fuglene i området, dels fordi tabet af individer af fugle, som følge af kollision med vindmøllevinger i fart, vil blive meget lavt, fordi kollisionsrisikoen for fuglearterne på lokaliteten er lille og uden betydning for de forskellige bestande af fugle i området.

Der er ikke registreret levesteder for andre beskyttede arter inden for planområdet ud over en stendynge, der vurderes som værende potentielt egnet som levested for markfirben. Planerne sikrer denne stendynge og dens umiddelbare omgivelser mod byggeri og anlæg. Planerne er desuden ved udlægningen af byggefeltet udformet sådan, at potentielle levesteder for beskyttede arter uden for planområdet ikke vil blive berørt ved realisering af planlægningen.

I forhold til flagermus vurderes det i miljørapporten at der ved vindmøllerne kan være et potentielt "kollisionstab" men at dette kan imødegås ved at stoppe vindmøllerne i situationer, hvor de meteorologiske forhold tilsiger at flagermusene vil flyve i området ved vindmøllerne.

Landskab og naturbeskyttelse

Flere høringssvar udtrykker dels ønske om at bevare områdets smukke naturlandskab og dels at etablering af energianlæggene vil forringe landskabets karakter, også ind i nabokommunen Mariagerfjord Kommune.

I miljørapporten konkluderes det, at særligt opstilling af de tre store vindmøller i området, vil tilføre ådalslandskabet et synligt, nyt teknisk landskabselement, men at dette element, på grund af sin relativt beskedne størrelse i forhold til ådalslandskabets størrelse, ikke vil komme til at virke dominerende i området. På den baggrund vurderes ændringen af landskabet acceptabel i forhold til det samfundsmæssige behov for at finde plads til placering af VE-anlæg som et led i "den grønne omstilling".

Planlægningen vil i øvrigt ikke medføre tab eller forringelser af landskabselementer, der er omfattet af naturbeskyttelsesloven som f.eks. moser, enge og vandhuller.

Beplantning

Lokale beboere har fremsat ønske om afskærmende beplantning langs Brobjergvej ved anlæggets vestlige grænse så solcelleanlægget ikke kan ses når man går tur på vejen.

I planerne stilles der ikke krav om afskærmende beplantning langs Brobergvej for at bevare de enkelte kig til ådalen på den anden side af projektområdet, som der kommer til at være mellem rækkerne af solcellepaneler. Samtidig kan oplevelsen af at gå langs overgangen mellem skoven på ådalsskrænten og selve ådalen bevares. Landskabet kan dermed stadig fornemmes som i dag og vil ved nedtagning af solcelleanlægget kunne vende tilbage til den nuværende oplevelse af landskabet.

Ved opsætning af beplantning vil solcelleanlægget være mere afskærmet fra Brobjergvej og man vil have oplevelsen af at gå i en grøn korridor eller tunnel. Og man vil, som nævnt, ikke have samme fornemmelse af landskabet hvor man i dag har oplevelsen af at gå på overgangen mellem skoven på ådalsskrænten og den flade ådals-slette.

Vandforhold

En række høringssvar udtrykker bekymring for forurening af overfladevand og grundvand som følge af muligheden for etablering af det tekniske byggeri og anlæg i planområdet.

Det er Viborg Kommunes vurdering, at den eksisterende viden om afgivelse af potentielt grundvandsforurenende stoffer fra solcellepaneler, vindmøller og transformieranlæg ikke tyder på problematiske forhold under normal drift i forhold til beskyttelsen af grundvandet. Udslip af potentielt forurenende stoffer (tekniske olier o. lign.) ved havari eller uheld kan forbygges ved hensigtsmæssig indretning og drift af de pågældende anlæg. Dette er sikret dels i lokalplanens krav til anlæggenes placering og udformning, dels gennem vilkår i de tilladelser efter anden lovgivning, der skal gives til anlæggene (byggetilladelse, § 25-tilladelse).

Der er ikke behov for udledning af spildevand fra anlægget og overfladevande vil derfor ikke blive berørt heraf.

På baggrund af ovenstående konkluderes det, at der ikke er grund- eller overfladevandsinteresser, der taler afgørende imod at planlægge for opstilling af vindmøller og solcelleanlæg i planområdet ved Sjørring.

Afhjælpende foranstaltninger

I miljørapporten er det vurderet, om der er behov for afværgeforanstaltninger i forhold til planlægningen.

Realisering af planlægningen er vurderet til at ville medføre en påvirkning af landskabet både for de umiddelbare naboer og for områdets beboere i øvrigt. De planlagte vindmøller i området er så store, at det ikke er muligt at reducere deres synlighed i området. Solcellepanelerne derimod kan skjules af beplantning. Der findes i dag en del beplantning rundt om planområdet, som vil kunne skærme

visuelt af for solcellepanelerne. For at sikre, at anlægget også vil kunne afskærmes af beplantning, hvis eksisterende omkringliggende beplantning måtte blive fjernet, indeholder planerne bestemmelser om reservation af arealer inden for planområdet til etablering af afskærmende beplantning.

Både i -, og umiddelbart uden for planområdet findes der arealer, som vurderes at kunne være levesteder for den beskyttede art markfirben. Planerne indeholder derfor bestemmelser, der skal sikre, at mulige levesteder for markfirben indenfor planområdet ikke ødelægges, samt at byggeri og anlæg indenfor planområdet ikke medføre reduktioner i solopvarmningen af de mulige levesteder både indenfor -, og rundt om planområdet.

Overvågning

En lang række af de relevante miljøfaktorer overvåges allerede via eksisterende foranstaltninger, f.eks. Det Nationale Overvågningsprogram for Vandmiljø og Natur (NOVANA).

En del overvågning foregår desuden som en del af arbejdet med den kommunale udviklingsstrategi som skal udarbejdes forud for de lovpligtige revisioner af kommuneplanen.

Endelig fører kommunen generelt tilsyn på en række lovbestemte områder f.eks. efter naturbeskyttelsesloven, miljøbeskyttelsesloven og planloven og byggeloven.

Der er i § 25-tilladelsen stillet vilkår om fastlæggelse af overvågning af flagermus i forhold til indførte driftsstop.

Det vurderes, at der ikke herudover er behov for overvågning.

Viborg Kommune vil i forbindelse med behandling af en ansøgning om byggetilladelse, vurdere det ansøgte anlæg i forhold til lokalplanens bestemmelser om f.eks. placering, udseende, omfang og beplantning.

Ansøger skal i øvrigt i forbindelse med etablering af anlægget sandsynliggøre over for kommunen, at støjgrænserne for virksomhedsstøj kan overholdes. Kommunen kan følge op på overholdelse af kravene bl.a. på grundlag af klager.