Hjørring Kommune

Springvandspladsen 5, 9800 Hjørring

Vrejlev Landbrug
Vrejlev Energipark
9760 Vrå

Hjørring den XX. måned 20XX
Sagsnr.: **01.02.05-P16-10-23**

Hjørring Kommune
Springvandspladsen 5
9800 Hjørring
Telefon +4572336747

§25 tilladelse til Vindmøller nordøst for Vrå
Planlægningen for et vindmølleanlæg nordøst for Vrå er igangsat i forbindelse med ansøgningsrunde for vindmøller og solceller i 2023. Byrådet besluttede efter gennemført fordebat at igangsætte projektet den 28. februar 2024. Igennem planprocessen er projektet blevet kaldt område 31.

På baggrund af ansøgningen er der udarbejdet et kommuneplantillæg og en lokalplan for vindmølleanlægget samt en fælles miljøvurderingsrapport, der omfatter miljøvurdering af planerne og en miljøkonsekvensvurdering af projektet – i det følgende benævnt miljøkonsekvensrapporten.

§25 tilladelsen er udarbejdet på grundlag af miljøkonsekvensrapporten med tilhørende undersøgelser.

Hjørring Kommune har gennemført skriftlig partshøring af ansøger og lodsejer, og der har ikke været indsigelser.

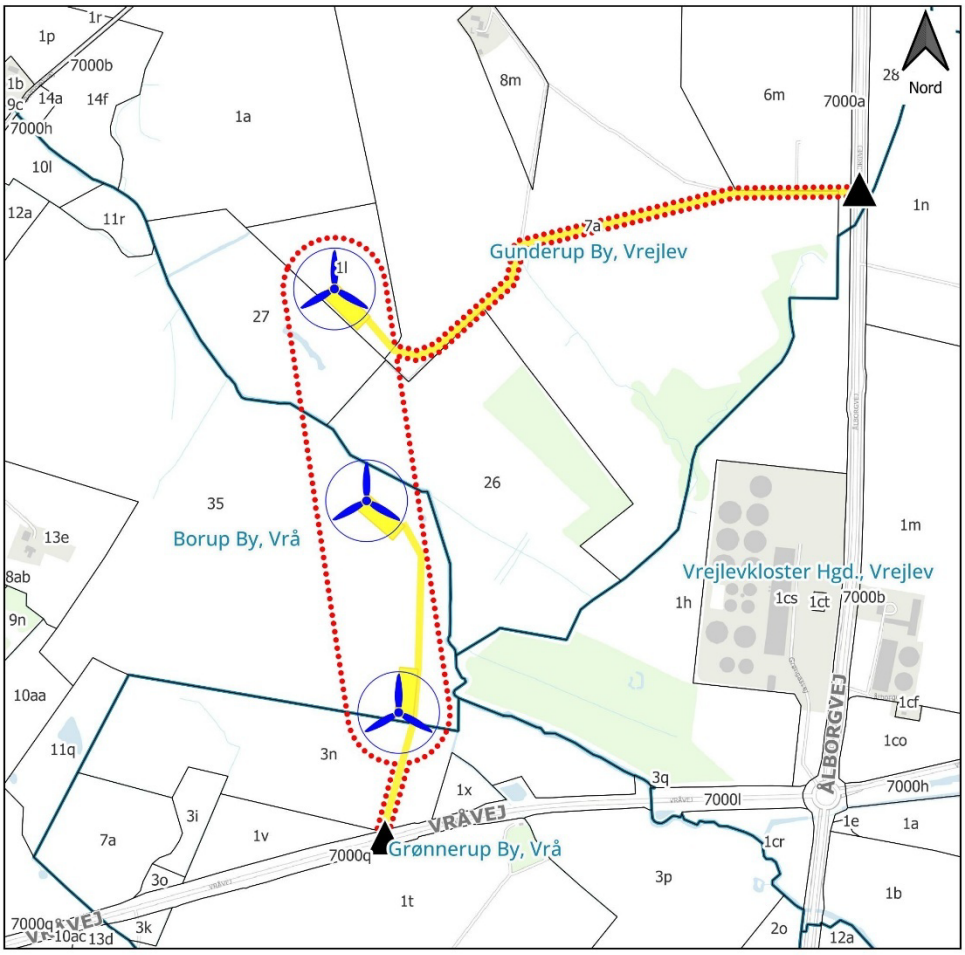
Projektet
Projektet omfatter opstilling af tre vindmøller stående på en lige række.

Møllerne vi have en samlet estimeret produktion på ca. 48 GWh/år. Møllerne vil hver have en totalhøjde på op til 150 meter, en rotordiameter på op til 136 meter og en navhøjde på 82 meter.

Ud over vindmøllerne har projektet anlæg af følgende anlæg:

- Nye adgangsveje, arbejdsarealer og kranpladser.
- Der laves ledningstrace fra vindmøllerne til koblingspunktet ved Vrejlev Biogas.
- Nyt naturareal.

Projektet kræver nedlæggelse af 3 beboelsesejendomme, der ligger inden for 4 x totalhøjden af møllerne. Der er tale om Bjerregårdsvej 42, Bjerregårdsvej 60 og Bombækvej 32. Der er indgået aftaler med ejerne herom. Realisering af projektet medfører, at de 2 eksisterende møller ved Ålborgvej nedtages. Der er indgået aftale om nedtagning af vindmøllerne.



Figur 1 – Kortet viser placering af projektets forskellige anlæg og lokalplanafgrænsningen. Ledningstracé til Vrejlev Biogas, der ligger ca. 1 km sydøst for lokalplanområdet, fremgår ikke af dette kort.

Afgørelse

Hjørring Kommune meddeler hermed tilladelse efter §25 i Miljøvurderingsloven[1]. Tilladelsen omfatter tre vindmøller, nye adgangsveje, arbejdsarealer, kranpladser, ledningsanlæg og naturarealer, der placeres som vist på kortet ovenfor (figur 1). Møllerne skal i øvrigt opføres som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten og i overensstemmelse med lokalplanen.

[1] Lovbekendtgørelse 2023-01-03 nr. 4 om miljøvurderinger

Tilladelsen erstatter ikke andre tilladelser og eller dispensationer, der er nødvendige for projektets gennemførelse.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år, efter den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. §39 i Miljøvurderingsloven. Projektet (dvs. det samlede anlæg) skal gennemføres som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten og i overensstemmelse med lokalplanen for området.

Anlægget må ikke tages i brug før betingelserne for ibrugtagning jf. lokalplanen er etableret. Jf. lokalplanen må ny bebyggelse og tekniske anlæg ikke tages i brug, og der må ikke ske ændret arealanvendelse af ubebyggede arealer, før der er tinglyst vilkår om fjernelse af anlægget ved driftens ophør, jf. lokalplanens § 7.3. Bygherre skal for egen regning lade placeringen af anlægget tinglyse med Hjørring Kommune som påtaleberettiget. Det skal fremgå af tinglysningen, at hvis driftsherre ikke har fjernet anlægget 1 år efter driftsophør, så kan Hjørring Kommune lade arbejdet udføre på grundejers regning.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår for anlægsfasen (etablering)

1. Grundvandssænkning

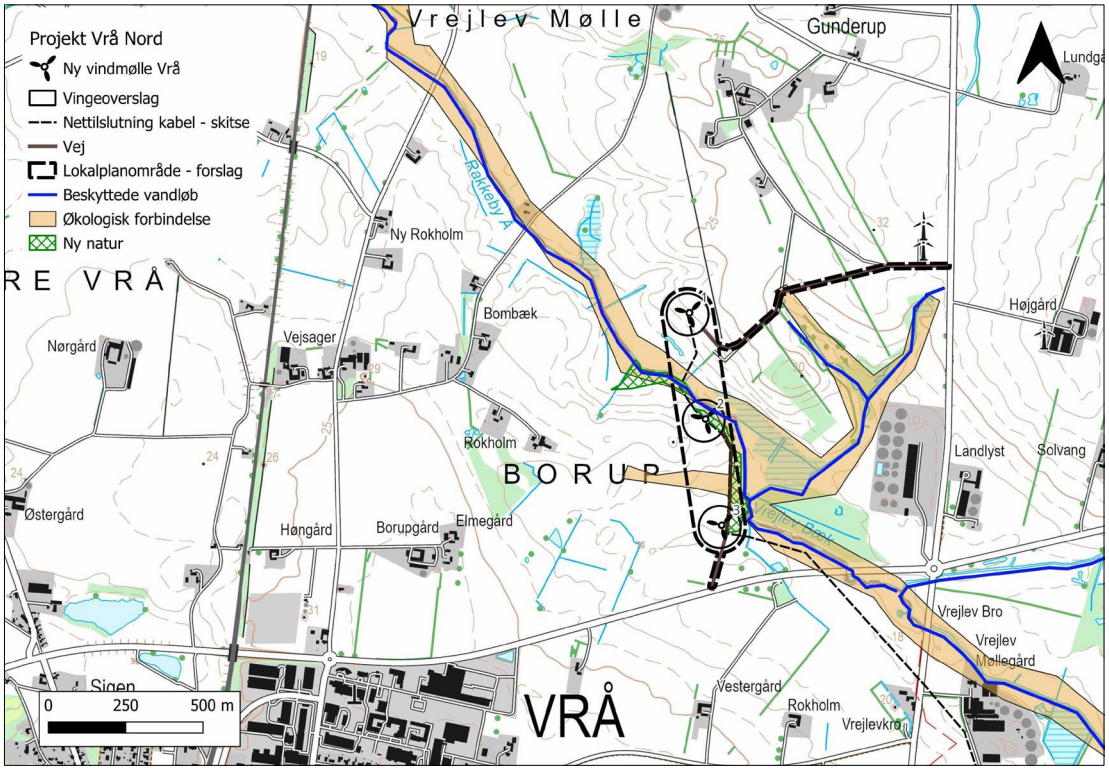
    a. Alt oppumpet vand fra grundvandssænkning skal udledes ved overrisling af markareal eller i midlertidigt nedsivningsbassin i umiddelbar nærhed af oppumpningsstedet, så det ikke løber direkte til nærliggende beskyttet natur eller vandløb. Okkerudfældning vil hermed ske på markarealerne, så der ikke sker skade på beskyttet vandløb og natur. Nedsivning af vandet i umiddelbar nærhed af oppumpningsstedet sikrer, at der ikke sker en negativ påvirkning af vandstanden i vandløb eller våde beskyttede naturtyper.
    b. Der kan udtages vandprøver (monitering) til kontrol af jernindhold på overløb fra bassiner til nedsivning, og der kan etableres et fast overvågningsprogram på etablerede afværgeforanstaltninger til sikring af, at disse fungerer efter hensigten under hele processen. Bassiner kan udvides, hvis moniteringen viser, at der er behov for dette. Der opstilles eventuelt en protokol for monitering og overvågning i samarbejde med Hjørring Kommune, så tiltag for sikring af nedsivning/okkerudfældning udføres korrekt og tilstrækkeligt. Protokollen skal indeholde retningslinjer for hyppigheden af prøvetagning og overvågning, så dette opfylder kommunens krav/retningslinjer.
    c. Ved underboring anvendes der udelukkende additiver i boremudderet, der er uskadelige for vandmiljøet, og der vil være konstant overvågning af trykket i udstyret.

2. Naturbeskyttelse – arter og naturtyper
    a. I forbindelse med anlægsarbejdet skal det sikres, at padder ikke fanges i udgravninger eller begraves under gravearbejde. For at sikre dette skal kabelgrave lukkes inden fyraften for at undgå, at individer af padder fanges i kabelgraven. Ligeledes kan det sikres, at der ikke sker individdrab på padder ved at opsætte paddehegn, der afgrænser paddernes yngle- og rasteområder fra arbejdsområderne, hvis arbejdet udføres i perioden mellem marts og oktober, hvor padderne vandrer. Det er dog vurderet, at adgangsvejene i projektområdet ikke ligger imellem yngleområder og andre naturområder, hvorfor der i det konkrete tilfælde ikke er behov for opstilling af paddehegn.
    b. Anlægsarbejdet skal ske i dagtimerne, og der må ikke opsættes arbejdspladslys, som lyser på vandflader eller brinker. Dette vil hindre, at der sker forstyrrelse af vandrende oddere langs Vrejlev Bæk.
    c. Det sikres, at der ikke sker utilsigtet kørsel eller lignende indenfor § 3-beskyttet natur. Dette kan gøres ved afskærmning eller ved grundig instruktion af anlægsfolkene.

3. Arkæologi
    a. Anlægsarbejdet skal overvåges ved, at der udføres arkæologisk forundersøgelse eller ved overvågning under etableringen, og museet skal kontaktes inden forundersøgelsen iværksættes.

4. Naturtiltag – erstatningsnatur og ny natur

    a. Der udlægges 2 ha ny natur og erstatningsnatur på nuværende landbrugsareal. Arealet kan ses på figur 2. Arealet skal tinglyses som beskyttet natur og med en drift, der fremmer, at arealet kan opnå en tilstand af beskyttet natur. Tinglysningen kan afmeldes, når arealet har opnået en naturtilstand, så det i sig selv omfattes af § 3-beskyttelsen.



Figur 2 – Kortet viser projektområdet og ny natur med grøn skravering.

Vilkår ift. drift

5. Driftsstop
    a. Vindmølle 2 og 3 (de to sydligste møller) skal standses om natten (fra solnedgang til solopgang) ved lave vindhastigheder på 5-6 m/s i perioden fra 15. juli til 15. oktober.
    b. Eventuelle senere tilpasninger af driftstoppet på baggrund af temperatur, nedbør, vindretning mv. forudsætter særskilt dokumentation, f.eks. gennem efterundersøgelser eller en nærmere analyse af flagermusaktivitet sammenholdt med konkrete vejrdata.

6. Støj
    a. Efter vindmøllernes opstilling og idriftsættelse kan Hjørring Kommune kræve kontrollerende støjmålinger. Kommunen kan herefter påbyde udførelse af støjmålinger og -beregninger i forbindelse med almindeligt tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven, jævnfør vindmøllebekendtgørelsens § 12. Støjmålingerne skal udføres efter vindmøllebekendtgørelsens retningslinjer.

7. Skyggekast

a. Det skal sikres, at naboboliger ikke udsættes for skyggekast i mere end 10 timer (reel tid) om året.
b. Til programmering af møllernes skyggestop skal det specifikke omfang af skyggekast (reel tid) beregnes på de adresser, der er screenet til at kunne modtage >10 timer/ år. I den specifikke beregning inddrages konkrete bygnings- og skærmningsforhold for beboelsernes facade- og opholdsarealer, så programmeringen og dermed beskyttelsen bliver effektiv.
c. Vindmøllerne skal have installeret teknik og software, der gør det muligt at stoppe møllerne og begrænse det reelle skyggekast til maksimalt 10 timer pr. år.
d. Automatisk registrering af aktiveringer af skyggestop skal kunne forelægges kommunen ved behov. Der skal føres journal, der dokumenterer, at kravet om maksimalt 10 timers skyggekast overholdes. Journalen skal opbevares for de seneste 5 år og skal kunne fremvises ved tilsyn.

Vilkår for nedtagning og retablering

8. Det er ejer af anlægget, der er ansvarlig for at nedtage anlægget senest et år efter, at driften er ophørt. Hvis dette ikke er sket, kan grundejer pålægges udgiften.

9. Inden nedtagningen af anlægget påbegyndes, skal der gennemføres relevante feltundersøgelser af natur og arter i området for at sikre, at de rette afværgetiltag benyttes, samt at den til den tid gældende lovgivning overholdes.

10. De samme afværgetiltag som i anlægsfasen forudsættes anvendt i forbindelse med nedtagningen. Hvis der ved nye feltundersøgelser konstateres beskyttede arter m.m., skal nye afværgetiltag overvejes.

11. Fundamenter, ned til minimum 1 meters dybde, og andre støttestrukturer samt bebyggelse skal fjernes. De interne veje fjernes, hvis de ikke skal benyttes til den fremadrettede markdrift i området.

12. Ved ophør af drift skal anlægget og tilhørende bygninger fjernes i overensstemmelse med lokalplan

Overvågning

I forbindelse med grundvandssænkning, som sker ved støbning af møllefundamenter, skal der ske nedsivning af oppumpet vand på nærliggende arealer, så vandet bliver i det hydrologiske regime. Arbejdet skal overvåges, så det sikres, at vandet nedsives og ikke løber direkte til vandløb, grøfter og beskyttet natur. Dette kan gøres i form af volde til inddæmning af nedsivningsområder.

Hjørring Kommune har myndighedsansvaret for, at § 25-tilladelsens vilkår overholdes.

Habitatbekendtgørelse og vandrammedirektiv

Habitatbekendtgørelsen

På baggrund af projektets karakter, afstand til Natura 2000-områder, gennemgang af potentielle forbindelser mellem projektområdet og naturtyper og arter på udpegningsgrundlagene, dyrs og planters mulighed for at sprede sig samt de hydrologiske forhold vurderes det, at planerne og projektet ikke vil påvirke habitat- og fuglebeskyttelsesområdernes integritet eller bevaringsmålsætninger, herunder bevaringsstatus for naturtyper og arter, der findes på udpegningsgrundlagene. Planerne og projektet vurderes ligeledes at være uden betydning for ramsar-områder eller beskyttelsen af vildtlevende bestande af fugle og pattedyr i reservater.

På baggrund af ovenstående væsentlighedsvurdering konkluderes det, at der ikke skal laves en Natura 2000-konsekvensvurdering af projektet.

Planerne og projektets påvirkning af Natura 2000 er vurderet efter særskilt lovgivning om væsentlighed. I forhold til kategorisering efter miljøvurderingsloven vurderes påvirkningen som Ingen/ubetydelig i både anlægs-, drifts- og nedtagningsfasen.

Der er ikke identificeret behov for afværgetiltag eller overvågning i forhold til Natura 2000-områder.

Vandrammedirektivet

Det er forudsat, at etablering, drift og nedtagning foretages under hensyntagen til § 3-beskyttede naturtyper og målsatte vandløb, så disse områder ikke berøres direkte, og der ikke sker forringelse af tilstand. Dette omfatter også de beskyttede vandløb. Ved grundvandssænkning, som sker ved støbning af møllefundamenter, skal der ske nedsivning af oppumpet vand på nærliggende arealer, så vandet bliver i det hydrologiske regime. Arbejdet skal overvåges, så det sikres, at vandet nedsives og ikke løber direkte til vandløb, grøfter og beskyttet natur. Dette kan gøres i form af volde til inddæmning af nedsivningsområder. Ved fjernelse af fundamenter vurderes der ikke at være behov for grundvandssænkning. Samlet vurderes det, at projektet ikke vil have en påvirkning på de økologiske og kemiske kvalitetselementer i de målsatte vandløb, søer og kystvand. Påvirkningen vurderes på den baggrund at være ingen/ubetydelig.

Samlet set vurderes det, at projektet ikke vil påvirke de økologiske eller kemiske tilstande i Vrejlev Bæk, Rakkeby Å, Liver Å eller Skagerrak, når de beskrevne afværgetiltag følges. Påvirkningen i anlægs-, drifts- og nedtagningsfasen vurderes at være ubetydelig til ingen. Projektet vil derfor ikke forringe tilstanden eller hindre målopfyldelse for berørte vandforekomster.

Begrundelse

Afgørelse om, at projektet kan tillades, er truffet på baggrund af den samlede miljøkonsekvensrapports vurderinger.

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af miljøkonsekvensrapporten, at det ansøgte vindmølleanlæg kan etableres og drives uden væsentlige negative påvirkninger af miljøet, hvis vindmølleanlæg etableres, indrettes og drives i overensstemmelse med indholdet i miljøkonsekvensrapporten, bestemmelserne i lokalplanen og kommuneplantillægget samt vilkårene for denne tilladelse.
Afgørelse om, at projektet kan tillades, er truffet på baggrund af den samlede miljøkonsekvensrapports vurderinger.

Kommunen lægger desuden i sin vurdering vægt på, at der er redegjort for anlæggets påvirkning af grøn omstilling, ressourcer, nabobeboelser, lokal udvikling, trafik, støj, skyggekast, natur, herunder EU-beskyttelsesemner, landskab, å beskyttelse, kulturmiljø, kirker, grundvand og vandløb og kumulative effekter ved realisering af nærliggende anlæg, og at Hjørring Kommune på baggrund af disse redegørelser, vurderer at der ikke er væsentlige negative miljøpåvirkninger.

Hjørring Kommune vurderer, at der er taget nødvendigt hensyn til områdets natur. På baggrund af Miljøkonsekvensvurderingen vurderes det, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de dyrearter og plantearter som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, og at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af nogen arter.

I forbindelse med miljøkonsekvensvurderingen er der lavet væsentlighedsvurdering ift. Natura 2000 områder. I væsentlighedsvurderingen beskrives Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag og overordnede bevaringsmålsætninger, samt udbredelse, tilstand og bevaringsstatus for fugle, habitatarter og habitatnaturtyper på udpegningsgrundlaget. Disse oplysninger er baseret på eksisterende data fra basisanalyser, Natura 2000-planer, samt nyeste eksisterende data. På baggrund af væsentlighedsvurdering konkluderes det, at der ikke skal laves en Natura 2000-konsekvensvurdering af projektet.

Vandrammedirektivets bestemmelser er implementeret i dansk lov ved bl.a. lov om vandplanlægning, der fastlægger rammerne for beskyttelse og forvaltning af overfladevand og grundvand. Hjørring Kommune vurderer, at planerne og projektet ikke har en væsentlig påvirkning af grundvandsinteresser og vandforekomster, og

projektet vil ikke medføre risiko for tilstandsforringelse eller hindring af målopfyldelse for målsatte vandområder og grundvandsforekomster.

Denne tilladelse er desuden begrundet med, at anlæggets drift vil bidrage til produktionen af vedvarende energi og dermed have en væsentlig positiv påvirkning af den grønne omstilling.

Vilkår 1a, 1b og 1c stilles for at sikre overfladevand mod forurening.

Vilkår 2c og 4a stilles for at sikre beskytte og fremme §3 natur.

Vilkår 2a, 2b, 5a og 5b er stillet for at beskytte bilag IV arter, herunder flagermus, oddere og padder.

Vilkår 3a stilles for at sikre evt. arkæologiske værdier.

Vilkår 6a er stillet for at give mulighed for opfølgning på den reelle støj fra møllerne.

Vilkår 7a, 7b, 7c og 7d er stillet for at sikre naboer mod skyggekast.

Vilkår 8 - 13 er stillet for at sikre en hensigtsmæssig reetablering efter endt energiproduktion.

Offentlighedens inddragelse og partshøring

Udkast til afgrænsning har været i høring ved berørte myndigheder og offentligheden i perioden fra den 22. november til den 20. december 2024, hvor kommunen modtog høringssvar fra 7 borgere, 1 virksomhed og 5 myndigheder vedrørende indholdet i miljøvurderingen. Høringssvarene har givet anledning til præcisering af krav til vurdering i forhold til følgende:

Afsnit 3.1 – Miljøfremmede stoffer
Afgrænsningen skal forholde sig til at der gennemføres styret underboring til kabelanlæg og om der anvendes boremudder tilsat additiver for at stabilisere borehullet. Det skal sikres, at der ikke anvendes additiver, der kan medføre en fare for forurening af overfladevand ved blowout i vandløb eller for forurening af grundvandet. Der er nu redegjort for hvilke produkter der anvendes til at stabilisere boreholdet. Produkterne er undersøgt og indeholder ikke miljøfremmede stoffer.

Afsnit 4.5 - Målsatte søer, vandløb, grundvandsforekomster og kystvande jf. Vandrammedirektivet
Det er blevet præciseret at jf. lov om vandplanlægning skal der udover målsatte overfladevande også vurderes på målsatte grundvandsforekomster. Dette emne fremgår nu af afgrænsningsnotatet og medtages. Derudover er det præciseret at der ikke er behov for at medtage vurdering efter okkerloven i det konkrete projekt. Under udarbejdelsen af miljøvurderingen vil der givetvis fremkomme større viden om miljøforholdene i området. Dette kan medføre, at der er andre forhold end de

beskrevne, der skal indgå i miljøvurderingen. Projektændringer kan også bevirke, at nye oplysninger bør indgå, eller hvis kommunen

Afsnit 4.9 - Skove, beplantninger og læbælter i og omkring planområdet
Det er blevet præciseret i afgrænsningen, at arealer med skov, der ejes eller erhverves af stat, kommuner eller folkekirke, arealer der ejes af disse, og hvor skov etableres eller indfinder sig, samt tilhørende arealer uden træbevoksning også er fredskovspligtige arealer, jf. skovlovens § 3, stk. 1, nr. 3. Der er dermed tale om en "automatisk" fredskovspligt. Stat, kommune eller folkekirke skal meddele det til Miljøstyrelsen, når skov er erhvervet eller er etableret eller har indfundet sig på arealer, de ejer, jf. skovlovens § 3, stk. 6. Dette er blevet præciseret i afgrænsningen, dog er der ikke fundet oversete fredskovspligtige arealer.

Afsnit 6.3 - Kirker
Hvilke hensyn der skal tages, når der miljøvurderes på påvirkningen af kirkerne omkring vindmøllerne. Særligt at det er vigtigt at få belyst hvorledes indsynet til og udsynet fra kirkerne bliver påvirket, men også hvorledes kirkerne opleves som kendingsmærke i landskabet, når der opsættes et vindmølleanlæg, der kan virke oplevelsen af kirken som et monument i landskabet. Hensynene er medtaget i afgrænsningen.

Afsnit 7.2 - Grundvandssænkning
Hvis der skal grundvandssænkes, skal det undersøges om nærliggende brønde og boringer vil blive påvirket. I høring af berørte myndigheder bemærkede miljøstyrelsen at der skal undersøges både almene vandforsyninger og ikke-almene vandforsyninger, herunder 2 enkeltindvindere. De bemærkede videre at der ikke kan laves en afgræsning i forhold til, om der er en gyldig indvindingstilladelse til anlægget, da enkeltindvindere ikke altid skal have en indvindingstilladelse.

Alternativer
Der er ikke fremkommet forslag til rimelige alternativer, og der er derfor ikke undersøgt egentlige alternativer. Miljøvurderingen skal på den baggrund ikke undersøge alternativ i forhold til antal af møller, totalhøjde og harmoniforhold. Miljøvurderingen skal vurdere i forhold til reference-scenariet (0-alternativet), hvor projektet ikke gennemføres, dvs. der ikke opstilles nye vindmøller nordøst for Vrå.

Miljøkonsekvensrapporten, udkast til lokalplan og udkast til kommuneplantillæg samt udkast til denne §25 tilladelse har været i høring i perioden XX.Der indkom XX høringssvar, der omhandlede XX.

Offentliggørelse
Denne afgørelse offentliggøres på Hjørring Kommunes hjemmeside d. XX.

Klagevejledning
Afgørelser efter Lovbekendtgørelse 2023-01-03 nr. 4 om miljøvurderinger § 25 kan påklages. Man kan kun klage over retlige spørgsmål, f.eks. om lovligheden eller gyldigheden af trufne afgørelser, herunder fortolkning eller forståelse af lovbestemmelser samt overholdelse af almindelige forvaltningsretlige

grundsætninger. Det er ikke et retligt spørgsmål, om en plans indhold er hensigtsmæssigt.

Klagen skal være modtaget senest X dato X.

Klageberettigede omfatter ansøger, ejer, miljø- og fødevareministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelse af væsentlige brugerinteresser for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer. m.v.

Klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet indgives skriftligt til den myndighed, der har truffet afgørelsen, ved anvendelse af digital selvbetjening. Klageportalen findes på www.borger.dk og www.virk.dk. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på www.borger.dk og www.virk.dk.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der indgives uden om Klageportalen, medmindre der er en særlig grund til fritagelse. En anmodning om eventuel fritagelse skal sendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Samtidig bedes du give Hjørring Kommune besked om anmodningen. Så ved kommunen nemlig, at der er en klage på vej.

På Miljø- og Fødevareklagenævnet hjemmeside[2] kan du finde en vejledning til, hvordan du anvender Klageportalen eller søger om fritagelse for brugen. Du kan desuden kontakte Callcentret på telefon 7240 5600, som er åben mandag-fredag, kl. 9-15.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort. Ankestyrelsen kan også på din henvendelse tage stilling til, om Hjørring Kommune forvalter sin godkendelsespligt tilfredsstillende.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Med venlig hilsen

Rasmus bo Rasmussen
Civilingeniør

[2] https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/