



Thyborøn Sydhavns Møllelaug II I/S
Rugvænget 3
7673 Harboøre



Dato: 13-10-2022

A01-3 Plan & Projekt
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 1413
www.lemvig.dk

J.nr.: 09.40.15P19-13-22

Ref.: KAST
Dir.tlf.: 4412 6108

§ 25 tilladelse til opstilling af vindmølle på Thyborøn Sydhavn

Lemvig Kommune meddeler hermed § 25-tilladelse til opstilling af vindmølle på Thyborøn Sydhavn som beskrevet i *"Miljøkonsekvensrapport indeholdende miljøvurdering af det konkrete projekt. Belysning af de miljømæssige konsekvenser ved opstilling af en vindmølle på Thyborøn Sydhavn, Lemvig Kommune"*. Tilladelsen er meddelt i henhold til § 25 i lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)¹.

Lemvig Kommune har godkendt planlægningen for arealet, hvor vindmøllen skal etableres og de understøtter de overordnede politiske mål om en grøn omstilling, uden at der er væsentlige miljøpåvirkninger efter tilpasningen af projektet og ved overholdelse af de stillede vilkår. De overordnede lokaliseringskrav for vindmøllen med tilhørende anlæg fremgår af tillæg nr. 7 til Kommuneplan 2021-2033 og lokalplan nr. 233 – "Vindmølle på Thyborøn Sydhavn".

Forholdet til miljøvurdering

Thyborøn Sydhavns Møllelaug II I/S har ansøgt om opstilling af en 9,6 MW mølle med en navhøjde op til 130 meter og en totalhøjde op til 217 meter på Thyborøn Sydhavn. Etablering af et en vindmølle på den ansøgte placering kræver udarbejdelse af nyt plangrundlag i form af et tillæg til kommuneplanen og en lokalplan. Det ansøgte projekt er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 punkt 3j *"Anlæg til udnyttelse af vindkraft til energiproduktion (vindmøller), bortset fra enkeltstående vindmøller i landzone med en totalhøjde på op til 25 m (husstandsmøller)"* og skal derfor screenes mhp. om projektet skal miljøvurderes. Thyborøn Sydhavns Møllelaug II I/S har i forbindelse med ansøgningen anmodet om, at det ansøgte projekt skal undergå en miljøvurdering, jf. miljøvurderingslovens § 19, stk. 4, fordi det på grund af dets art, dimensioner eller placering kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27/10/2021



Planprocessen er igangsat på baggrund af politisk behandling i Teknik- og Miljøudvalget den 21. februar 2022. Der har i perioden 22. marts 2022 til 5. april 2022 været afholdt fordebat om planerne samt høring af offentligheden og berørte myndigheder mht. afgrænsningen af miljøkonsekvensrapporten og berørte myndigheder i forhold til miljørapportens indhold. I offentlighedsperioden modtog kommunen samlet 10 bemærkninger fra myndigheder, organisationer, virksomheder og offentligheden til planerne og miljøvurderingerne. Bemærkningerne har dannet baggrund for kommunens afgrænsning af miljøvurderingerne og hermed miljøvurderingernes samt planernes endelige indhold.

Vilkår

Tilladelsen er meddelt på følgende vilkår:

1. Opstilling, drift og nedtagning af vindmøllen skal foregå som beskrevet i lokalplan nr. 233 og tillæg nr. 7 til Kommuneplan 2021-2033 og den tilhørende miljørapport og miljøkonsekvensrapport.
2. Arealet skal reetableres af mølleeejer, når det ikke længere er i brug til vindmølleområde. Ved reetablering skal vindmøllen, herunder fundament, teknisk anlæg og installationer fjernes senest 1 år efter driften er ophørt. Fundamentet skal fjernes til mindst 1 meter under terræn.
3. Vindmøllen skal slukkes ved lave vindhastigheder (under ca. 5-6 m/sek. målt i møllehusets højde) i perioder hvor store insektsamlinger forekommer ved vindmøllen (dvs. om natten i perioden ca. 15. juli til ca. 15. oktober).

Ejeren af vindmøllen kan for egen regning foretage monitorering af flagermus på udvalgte dage i arternes yngle- og træktid efter møllen er opstillet. Monitoreringen kan gennemføres ved brug af fastmonterede flagermusdetektorer (lyttebokse) nær vindmøllen, eller/og ved brug af håndbåren detektor. Hvis tilsynsmyndigheden finder, at vindmølleeejer efter opstilling på baggrund af konkrete undersøgelser af området kan godtgøre, at der ikke er risiko for væsentlig påvirkning af flagermus i området, kan vilkåret efter tilsynsmyndighedens vurdering bortfalde.

4. Lysafmærkningen på møllen skal koordineres med de øvrige vindmøller i området, så de blinker synkront. Ejeren af møllen skal derudover afklare reglerne om lysafmærkning på møllen med Trafikstyrelsen, så der om muligt kan benyttes mindre forstyrrende afmærkning, f.eks. afmærkning styret af radar. Mølleeejer er igennem hele driftsperioden forpligtet til at søge og anvende den absolut bedst tilgængelige teknologi, som kan reducere den visuelle påvirkning.
5. Mølleeejer skal udarbejde en beredskabsplan for håndtering af eventuelt oliespild, lækager m.fl. i forbindelse med både anlægs- drifts, og nedtagningsfasen. Beredskabsplanen skal godkendes af Lemvig Kommune inden møllen opstilles.
6. Ændringer af anlægget i forhold til det ansøgte skal forelægges Lemvig Kommune til vurdering af tilladelsens vilkår i henhold til miljøkonsekvensrapporten og miljøvurderingsreglerne.



Projektets særkender

Projektet omfatter en vindmølle med en totalhøjde på 217 meter målt fra terræn til vingspids i øverste position på Thyborøn Sydhavn. Vindmøllen vil have en rotordiameter på 174 meter og en navhøjde på 130 meter. Mølledesignet er med tre vinger, et møllehus (nacelle) og et rørtårn.

Farven på alle vindmøllens dele er lys grå, og vingerne er overfladebehandlet så de fremstår med en mat overflade, der reducerer vingernes refleksion. Vindmøllen vil have en kapacitet på 9,6 MW.

Vindmøllefundamentets størrelse og udformning er afhængig af de lokale geotekniske forhold og af vindmøllens totalhøjde. Med den påregnede vindmølletype bliver det sandsynligvis et pladefundament på ca. 24-26 meter i diameter med en underkant i 3 – 4 meters dybde. Størstedelen af fundamentet bliver tildækket med kørefast underlag. Baseret på tidligere borer i området samt den overordnede geologi i Thyborøn forventes det, at en pælefundering kan blive nødvendig.

Vindmøllen placeres i byzone på Thyborøn Sydhavn i et område med flere vindmøller og tekniske anlæg.

Begrundelse

Lemvig Kommunes afgørelse gives på baggrund af miljøkonsekvensrapportens vurdering af, at vindmøllen med en placering på Thyborøn Sydhavn kan etableres og drives uden uacceptable påvirkninger af miljøet, såfremt vilkårene i denne tilladelse overholdes.

Ifølge miljøkonsekvensrapporten vil vindmøllen ikke medføre væsentlig påvirkning af naboboliger, idet rapporten dokumenterer, at eksisterende lovgivning ved naboboliger og boligområder, herunder afstandskrav, er overholdt. For støj og lavfrekvent støj overholdes kravene i vindmøllestøjbekendtgørelsen og der vil ikke forekomme skyggekast fra vindmøllen ved nabobeboelse. Det er på baggrund af de beregnede skyggekastpåvirkninger vurderet, at skyggekastet fra vindmøllen, ikke vil medføre uacceptable forhold ved færdsel på Thyborønvej, eller ved ophold og arbejde på havnens arealer. Møllen vurderes heller ikke at give anledning til væsentlige gener med reflekser fra møllevingerne, da de vil blive overfladebehandlet.

I forhold til oplevelsen af landskabet vil opstilling af en ny vindmølle på Thyborøn Sydhavn give et yderligere teknisk indtryk, når den opleves på nært hold. Over længere afstande vil møllen ikke give en væsentlig øget visuel påvirkning, da området allerede er domineret af forskellige tekniske anlæg herunder eksisterende vindmøller ved Rønland og i Nisum Bredning samt FMC/Cheminova. Lysafmærkning på den ny vindmølle på 217 meter vil ikke medføre en væsentlig påvirkning, da denne skal koordineres i forhold til områdets andre møller.

Miljøvurderingen viser, at projektet ikke medfører en væsentlig negativ påvirkning af bevaringsstatus for arter og naturtyper på nærliggende Natura 2000-områders udpegningsgrundlag.

Derudover vurderes møllen hverken alene eller i sammenhæng med andre projekter at ville få væsentlige negative konsekvenser for fugle- og dyrelivet i området -



hverken i anlægs- eller driftsfasen. Dette gælder også for arter på habitatdirektivets Bilag IV.

Planlægningen vurderes at være i overensstemmelse med vandplanerne, da den ikke medfører øget forurening eller påvirker mulighederne for at opnå en god økologisk tilstand i vandområderne.

I vilkår 1 er det sikret, at opstilling, drift og nedtagning sker som beskrevet i planer og miljøvurderinger. Det forudsættes således, at vindmøllen får de dimensioner og den placering, der er angivet i planerne og miljøvurderingerne.

Af miljøvurderingen fremgår, at planlægningen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områderne eller bilag IV-arter. I forhold til flagermus konkluderes det, at der ikke vil beskadiges eller ødelægges yngle- eller rasteområder for flagermus i forbindelse med projektet, da der ikke fjernes eller beskadiges gamle træer eller bygninger, som kan være levesteder for flagermus. Derudover kan forsætligt forstyrrelse eller drab af flagermus undgås ved at indføre møllestop på møllen fra starten af driftsfasen i de perioder, hvor der kan være flagermus nær møllen.

Projektområdet for vindmøllen består af mere eller mindre vegetationsløse havnearealer som ikke virker til at være et velegnet levested for flagermus. Dansk Bioconsult ApS har i perioden 15. juli til 13. august 2022 overvåget forekomsten af flagermus på Thyborøn Sydhavn. I løbet af de 29 dage, hvor der blev lyttet efter flagermus på havnen, blev der kun foretaget syv optagelser af lyde fra flagermus. Der blev således registreret meget få kald af flagermus på havnen i juli og august, og alle optagelser blev foretaget på nætter med svag vind (< 3 m/s), hvor den nuværende vindmølle på havnen ikke var i drift.

Resultaterne fra flagermusundersøgelsen viser, at der yderst sjældent optræder flagermus på Thyborøn Sydhavn om sommeren. Der er således intet der tyder på, at flagermus udsættes for at blive kollisionsdræbt af den nye planlagte vindmølle på Thyborøn Sydhavn.

Ud fra et forsigtighedsprincip skal der iværksættes et møllestop ved bestemte vindhastigheder og i bestemte perioder, hvor flagermusaktiviteten normalt er høj. Når den aktuelle forekomst af flagermus i havneområdet omkring vindmøllen er observeret gennem en hel undersøgelsesperiode vil der blive foretaget en konkret vurdering af, om det fortsat er nødvendigt med møllestop.

Der er således i vilkår 3 stillet krav om, om, at vindmøllen slukkes ved lave vindhastigheder (under ca. 5-6 m/sek. målt i møllehusets højde) i perioder hvor store insektsamlinger forekommer ved vindmøllen (dvs. om natten i perioden ca. 15. juli til ca. 15. oktober). Natten skal forstås som perioden fra solnedgang til solopgang. Hvis der forekommer flagermus i stort antal omkring møllen, vil standsning af vindmøllen ved lave vindhastigheder i rotorhøjde i perioder med mange aktive flagermus være en sikker metode til at reducere dødeligheden af flagermus forårsaget ved kollision, jf. Forvaltningsplan for flagermus (Naturstyrelsen 2013).

Havneområdet omkring vindmøllen er stort set vegetationsløst, og virker derfor ikke velegnet som fourageringsområde for flagermus. Hvis feltundersøgelserne i 2022 alligevel viser, at der er stor flagermusaktivitet omkring vindmøllen, vil



standsning af vindmøllen i perioder med mange aktive flagermus, være en sikker metode til at reducere den kollisionsrelaterede flagermusmortalitet til et lavt niveau. Flagermusaktiviteten omkring vindmøllen vil afhænge af mængden af insekter nær møllen, og mængden af insekter vil afhænge af faktorer som temperatur, vindstyrke og nedbør. Derudover jager forskellige flagermusarter insekter ved forskellige vindhastigheder. Dette giver forskellige anbefalinger til ved hvilke vindhastigheder vindmøller bør standses, for at undgå vindmøllerelaterede drab af flagermus. Der er derfor taget udgangspunkt i de generelle anbefalinger i Forvaltningsplan for flagermus, indtil de fulde resultater af feltundersøgelserne foreligger.

Vinddata viser, at der på den pågældende lokalitet er perioder med vindhastigheder under 6 m/s. Samtidigt viser målingerne, at skift i vindhastigheder sker hurtigt og har et meget stort spænd. Dette peger på, at betingelserne for samling af insekter langs opvarmede mølletårne ikke er særlig gode, hvorfor risikoen for flagermus grundet vindmøllen må anses for at være lille. Dette sammenholdt med det nævnte driftsstop medfører, at risikoen for flagermus ved opsætning af møllen er minimal. Hvis opstiller på baggrund af konkrete undersøgelser af flagermuseforekomsten kan godtgøre, at der ikke er risiko for væsentlig påvirkning af flagermus i området, kan vilkåret efter tilsynsmyndighedens vurdering bortfalde.

Alt efter resultaterne af den planlagte flagermusundersøgelse i 2022, kan det blive nødvendigt med yderligere overvågning af flagermus i projektområdet, hvis undersøgelsen mod forventning viser, at der er mange flagermus omkring de to møller på havnen. I tilfælde af store flagermusforekomster i området, kan en overvågning af disse i de første driftsår medvirke til at optimere driftsstoppet af møllen med hensyn til tab af henholdsvis flagermus og energiproduktion. Når resultaterne af flagermusundersøgelserne foreligger, vil Lemvig Kommune vurdere vilkåret og evt. ændre dette med hjemmel i miljøvurderingslovens § 28, således at driftstoppet af vindmøllen baseres på de udførte flagermusundersøgelser.

Inden vindmøllen opstilles, skal opstillingen godkendes af Trafikstyrelsen efter luftfartslovens §67 a. Vindmøllen ved Thyborøn Sydhavn skal opfylde Bestemmelser for Civil Luftfart BL 3-11, Bestemmelser om luftfartsafmærkning af vindmøller. Miljøkonsekvensrapporten angiver, at det blinkende lys kan opleves forstyrrende i forhold til det faste lys, særligt hvis ikke blinkene kordineres med de øvrige vindmøller i nærområdet. På denne baggrund stilles der vilkår om koordinering heraf, jf. tilladelsens vilkår 4. Synligheden af det blinkende hvide lys vil afhænge af vejrforholdene som lys, sigtbarhed, himlens farve osv. Det vurderes i miljøkonsekvensrapporten, at lysafmærkningen af vindmøllen ikke vil være væsentligt generende, idet der allerede i dag er en del belysning på havnen, på de eksisterende vindmøller på Sydhavnen, i Nissum Bredning og ved Cheminova. Det er dog Lemvig Kommunes vurdering, at blinkene stadig kan opfattes som forstyrrende og medføre en væsentlig påvirkning af området, særligt i kumulation med den øvrige lyspåvirkning. På denne baggrund forpligtes mølleejeren til at gå i dialog med Trafikstyrelsen om muligheden for at benytte nyeste lysafmærkningsteknologi. I bestemmelserne om luftfartsafmærkning af vindmøller åbnes op for afmærkning med alternative foranstaltninger for vindmøller på land med en totalhøjde over 150 m: *"Alternative foranstaltninger kan eksempelvis være Air Detection Systems (ADS), som monteres på vindmøllerne, hvorefter vindmøllerne populært sagt "finder" forbipasserende fly. ADS'ere registrerer og analyserer forbipasserende luftfartøjers position, højde, hastighed og retning. Risikerer luftfartøjet at komme tæt på vindmøllen, da vil hindringslyset tændes. Således muliggør ADS, at hindringslysene*



kan være slukkede, når der ikke er luftfartøjer tæt på dem. Derved reduceres lysgenerne for vindmøllernes naboer (...) Vælger en vindmøllejer at luftfartsafmærke vindmøller med en totalhøjde over 150 m med alternative foranstaltninger, skal der foreligge en dokumenteret risikovurdering fra ejeren af vindmøllen eller vindmølleparken. I forlængelse heraf bør Trafikstyrelsen orienteres om sådanne planer tidligt i processen for at lette sagsbehandlingen og sikre gode nye løsninger.” Såfremt der under driftsperioden fremkommer en bedre lysafmærkningsteknologi, skal denne så vidt mulig anvendes af hensyn til at reducere den visuelle påvirkning.

Vilkår 5 stilles for at sikre, at der ved spild eller lækager af olie mv. i anlægs- drifts, og nedtagningsfasen ikke sker forurening af jord, grundvand og havvand.

Møllejer forpligtes i vilkår 6 til at fremlægge eventuelle ændringer i projektet til vurdering hos Lemvig Kommune. Vilkåret følger tillige af miljøvurderingsloven, jf. lovens bilag 2, punkt 13 a, hvor bygherre skal ansøge om ændring af projektet, såfremt der er tale om en mulig væsentlig skadelig indvirkning på miljøet. Vilkåret er således at betragte som et oplysningsvilkår.

Det er Lemvig Kommunes samlede vurdering, at der med de stillede vilkår ikke er uacceptable miljømæssige gener som følge af projektet. Endvidere ses de ændringer projektet medfører, ikke at have en sådan karakter eller omfang, at det taler afgørende imod, at projektet etableres.

Bortfald

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i tre på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Andre tilladelser

Tilladelsen erstatter ikke tilladelser efter anden lovgivning, som er nødvendige for projektets realisering. Eksempelvis skal der inden opstilling af møllerne indgives anmeldelse til Lemvig Kommune i henhold til vindmøllestøjbekendtgørelsen samt ansøges om byggetilladelse.

Offentlig høring samt partshøring

Udkast til § 25-tilladelse har været i høring i perioden fra den 26. juni 2022 til og med 18. august 2022.

Miljøkonsekvensrapporten, et udkast til § 25-tilladelse og bygherres ansøgning har indgået i den offentlige høring iht. miljøvurderingslovens § 35. Endvidere er relevante parter hørt ved særskilt henvendelse iht. forvaltningslovens § 19 forud for udstedelse af tilladelsen. Høringen iht. miljøvurderingslovens § 35 er sket samtidig med høring af forslag til kommuneplantillæg nr. 7 og forslag til lokalplan nr. 233 iht. planlovens § 24. Det samlede materiale har været offentliggjort på kommunens hjemmeside under Politik/Høringer og afgørelser.

I forbindelse med høringen er der modtaget 8 høringssvar.

Kun bemærkningen fra opstiller har givet anledning til at ændre tilladelsens vilkår, nærmere bestemt vilkåret omkring støjmåling. Lemvig Kommune er enig med opstiller om, at vilkåret bør udgå fra § 25-tilladelsen. Vilkåret vil kunne påbydes eje-



ren med hjemmel i vindmøllebekendtgørelsens § 12. Lemvig Kommune vurderer, at vilkåret således retteligt bør meddeles som påbud efter vindmøllebekendtgørelsens og ikke som et vilkår i § 25-tilladelsen. Herudover er tilladelsen blevet suppleret med de udførte flagermusundersøgelser, dog uden at der på nuværende tidspunkt er sket ændringer i nærværende tilladelses vilkår om vindmøllestop (vilkår 3).

Bemærkningerne fra Miljøstyrelsen og det udarbejdede notat om flagermus har ikke givet anledning til at ændre vilkåret om møllestop i nærværende tilladelse. Dog har flagermusdata udbygget grundlaget for vurderingerne om, at der ikke sker påvirkning af yngle- eller rasteområder for flagermus i forbindelse med projektet, da der ikke fjernes eller beskadiges gamle træer eller bygninger, som kan være levesteder for flagermus. Resultaterne fra flagermusundersøgelsen viser, at der yderst sjældent optræder flagermus på Thyborøn Sydhavn om sommeren. Der er således intet der tyder på, at flagermus udsættes for at blive kollisionsdræbt af den nye planlagte vindmølle på Thyborøn Sydhavn.

Ud fra et forsigtighedsprincip fastholdes vilkåret om møllestop indtil der foreligger flagermusdata for en fuld undersøgelsesperiode. Herefter vil Lemvig kommune om nødvendigt tage vilkåret op til vurdering.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages efter miljøvurderingslovens § 49. Afgørelsen kan påklages af miljøministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder på hjemmesiden for Nævnenes Hus under Miljø- og Fødevarerklagenævnet:

<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenævnet/>.

Du kan også tilgå Klageportalen via borger.dk og virk.dk. Du logger på som du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som er på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på klagenævnets hjemmeside.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning. Det vil sige, at kommunens afgørelse kan udnyttes mens en eventuel klagesag behandles. Det er dog på egen risiko at udnytte afgørelsen, da den kan omgøres af Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klager kan anmode Miljø- og Fødevarerklagenævnet om, at klagen får opsættende virkning.

En eventuel klage skal være indgivet skriftlig inden 4 uger efter offentliggørelsen af afgørelsen, altså senest den 10. november 2022.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge lovens § 54 være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsens meddelelse, eller hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentliggjort, regnes søgsmålsfristen fra offentliggørelsen.

Med venlig hilsen

Kasper Nimand Steffensen
Landinspektør, planlægger

