



ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Prövningsnämnden

Norragatan 17, AX-22100 Mariehamn

Tel. växel (018) 528 600, Fax. (018) 528 601

E-post: kansliet@amhm.ax / www.amhm.ax

MILJÖTILLSTÅND

Beslut nummer Diarienummer
ÅMH-Pn 9/15 2014-0445

Beslutsdatum
10.06.2015

Sökanden

Ålands Vindenergi Andelslag – Långnabba II
Torp
Eckerö

Ärende

Ansökan avser tillstånd för vindkraftpark bestående av 4 stycken vindkraftverk vid Långnabba, Torp i Eckerö. Ålands Vindenergi Andelsslag, nedan ÅVA. Projektet benämns Långnabba II.

Verksamheten är miljötillståndspliktig enligt 10 § punkt a mom. 2 landskapslag (2008:124) om miljöskydd, nedan miljöskyddslagen.

Beslut om miljötillstånd

ÅMHHM beviljar Ålands Vindenergi Andelslag miljötillstånd för vindkraftpark med 4 stycken vindkraftverk placerade på fastigheterna 43-407-3-12 (VK 9, VK 10), 43-407-5-19 (VK 12) och 43-407-7-68 (VK13) vid Långnabba, Torp i Eckerö kommun.

Miljötillstånd beviljas med stöd av 17 § 1 mom. miljöskyddslagen och beslutet förenas med villkor och föreskrifter med stöd av 24 och 25 §§ i samma lag. ÅVA ska iaktta miljöhänsyn i all verksamhet och är ansvarig för att verksamheten inte förorsakar negativ miljöpåverkan enligt 4 § miljöskyddslagen.

Giltighet

Detta tillstånd gäller tillsvidare.

Tillståndshavaren ska lämna en ansökan om granskning och revidering av tillståndsvillkor till ÅMHHM **senast 01.07.2025**. Om ansökan om revidering av tillståndsvillkor inte görs inom den föreskrivna tiden förfaller tillståndet i enlighet med 21 § 2 mom. punkt e miljöskyddslagen.

Miljökonsekvensbedömning

ÅVA har utfört en miljökonsekvensbedömning, MKB, i enlighet med 2 § punkt 5 i landskapsförordning (2006:86) om miljökonsekvensbedömning.

Villkor och föreskrifter

Tillståndshavaren ska följa nedanstående villkor och föreskrifter.

1. Uppförande och drift av högst 4 stycken vindkraftverk som har en rotordiameter om 70-120 meter på en navhöjd om 80-110 meter. De enskilda vindkraftverken får ha turbiner med högst effektklass 2-3,6 MW per styck.
24 § 3 mom. miljöskyddslagen
2. ÅVA ska utse en ansvarig person som har den kunskap som krävs för att övervaka anläggandet, drift och underhåll så att miljötillståndet följs. Personens namn och kontaktuppgifter ska meddelas till ÅMHM. Vid byte av ansvarig person ska uppgifterna uppdateras.
7 § miljöskyddslagen
3. Tillståndshavaren ska under uppförande, drift och underhåll av vindkraftverken beakta skyddsnivån hos Natura områden, naturreservat, skyddade arter och deras biotoper samt fornlämningar som ligger på och inom vindkraftparkens influensområde. ÅVA ansvarar för att fågelfaunan, speciellt tranan och nattskärnan, inte störs i häckningstider och att tillräckliga åtgärder och inventeringar görs för att trygga fågelhabitat i området. Även fladdermössen och dess habitat ska följas genom regelbundna fältstudier i området.
24 § punkterna a, c och e miljöskyddslagen
4. Vid byggandet och upprätthållandet av servicevägar och i samband med förbättringsarbeten av existerande vägar samt uppsättning av vindkraftverk får inte markarbeten ske så att diken avskärs eller annan vattentillförsel till våtmarker, rikkärr eller andra skyddsvärda biotoper eller Natura områden väsentligt försämras.
24 § punkt e miljöskyddslagen, 4 kap. 7 § vattenlagen
5. Ljudnivån från enskilt vindkraftverk eller från vindkraftparken som helhet får inte överstiga 40 dB (A) uppmätt som ekvivalent ljudnivå (LA_{eq}) per dygn utomhus invid bostad för fast boende eller byggnad för fritidsboende.

ÅVA ska sköta och underhålla vindkraftverken så att den ljudnivå som verken alstrar är så låg som möjligt.

24 § punkt a miljöskyddslagen

6. Den faktiska skuggeffekten (roterande skuggor) på fast- eller fritidsbostad bör inte överstiga 8 timmar/år (h/a). ÅVA ska vidta åtgärder för att begränsa skuggbildningar då den förväntade skuggtiden överstiger 8 h/a.

24 § punkt a miljöskyddslagen

7. Rotorbladen på vindkraftverken ska färgsättas så att uppkomsten av reflexer minimeras. ÅVA ska underhålla och sköta vindkraftverken så att alla system fungerar och så att de ger ett välvårdat intryck. Vindkraftverkens system för avisning av rotorblad ska vara funktionellt under den tid av året då risk för isbildning föreligger.

24 § punkt e miljöskyddslagen

8. Tillståndshavaren ansvarar för drift och kontroll av uppförda anläggningar och anordningar, samt är skyldiga att föra driftjournal.

Journalen ska sparas 10 år, finnas tillgänglig vid anläggningen och kunna uppvisas på begäran. I driftjournalen ska antecknas åtminstone:

- Drifttid
- Elproduktion
- Kontroller samt reparations- och underhållsåtgärder
- Eventuella olyckor eller tillbud som påverkar naturen och dess funktioner
- Skadade eller döda fåglar eller fladdermöss i vindkraftverkets närhet

26 § miljöskyddslagen

9. Vid avslutande av verksamheten ska vindkraftverken monteras ned och tillståndshavaren avlägsna alla spår och rester från verksamheten samt utföra efterarbete så att området i allt väsentligt återställs i ursprungligt skick. Meddelande om avslutande ska göras till ÅMHM och ske i god tid innan avvecklingsarbetet påbörjas.

24 § punkt d miljöskyddslagen

Beslutsmotiveringar

Verksamheterna och dess placering

Ålands vindenergi Ab avser att uppföra en vindkraftpark bestående av 4 stycken vindkraftverk vid Långnabba, Torp i Eckerö. Uppförandet och drift avser högst 4 stycken vindkraftverk med turbiner som har en effektklass om 2-3,6 MW per styck samt en rotordiameter om 70-120 meter på en navhöjd om 80-110 meter. Vindkraftverken har beviljats

bygglov den 16.12.2014 av Eckerö kommun. Bygglovet för vindkraftverket med benämningen VK13 (placering 10 i MKB:n) har dock fått en felaktig fastighetsnummer i bygglovet men utgör exakt den plats som framgår av arrendeavtal, MKB:n och utredningar samt miljötillståndsansökan från ÅVA. För vindkraftparken har en MKB upprättats och miljökonsekvenserna utretts i enlighet med gällande lag om miljökonsekvensbedömning (2006:82). Av MKB-utredningen framkommer att vindkraftverken kan placeras i en större vindkraftpark tillsammans med verken i projektet Långnabba I (miljötillstånd ÅMH-Pn 21/08) i placeringsalternativ 2A och 2B. Vindkraftverken kan förverkligas i enlighet med förutsättningarna i 6 § miljöskyddslagen om villkoren i beslutet samtidigt beaktas varvid ÅMHM konstaterar att platserna där de enskilda vindkraftverken förläggs är lämpliga.

Allmänna motiveringar

Vindkraftparken är tillståndspliktig enligt 17 § 1 mom. miljöskyddslagen. Vid all verksamhet ska ÅVA förfara så att ändamålet nås med minsta möjliga negativa miljöpåverkan i enlighet med 4 § miljöskyddslagen. Enligt 7 § i samma lag ska verksamhetsutövaren ha tillräcklig kunskap om verksamhetens miljöpåverkan och om möjligheterna att förebygga och begränsa dess negativa miljöpåverkan samt organisera sin verksamhet så att den sköts enligt kraven i miljöskyddslagens 4 §. ÅVA fyller kraven på verksamhetsutövarens organisation i enlighet med 7 § miljöskyddslagen.

I detta beslut har miljöpåverkan för det enskilda genomförande av projektet, Långnabba II, och det sedan tidigare beviljade projektet Långnabba I bedömts både enskilt och tillsammans. De uppförs på land i Långnabba, Torp, Eckerö kommun. Den planerade vindkraftparken består av totalt 10 stycken vindturbiner med en rotordiameter om 70-120 meter, en navhöjd om 80-110 meter och en totaleffekt på 20-40 MW om båda projekten uppför alla planerade vindkraftverk i samma område enligt alternativ 2A eller 2B. Detta beslut omfattar enbart miljötillstånd för den del som avser uppförande av 4 stycken vindkraftverk med beteckningen VK 9, VK 10, VK 12 och VK 13 på respektive fastigheterna 43-407-3-12 (VK 9, VK 10), 43-407-5-19 (VK 12) och 43-407-7-68 (VK13).

ÅMHM har gjort en bedömning av tillåtligheten för verksamheterna samt granskat förutsättningarna för beviljande av tillstånd. ÅMHM konstaterar att då tillståndshavaren vid utförandet av verksamheterna iakttar de villkor som föreskrivs, kommer verksamheterna inte leda till sådan negativ miljöpåverkan som anges i 3 §, a till g punkterna i miljöskyddslagen. ÅMHM beviljar tillstånd med stöd av 17 § miljöskyddslagen då verksamheterna följer denna lag och den lagstiftning som anges i 10 § miljöskyddslagen.

För att i enlighet med de allmänna kravbestämmelserna uppnå tillräckligt miljöskydd och förebygga olägenhet för människors hälsa åläggs tillståndshavaren nödvändiga villkor om miljöhänsyn i form av allmänna villkor om bland annat att utse en ansvarig person under projektet samt specifika villkor om uppförandet, drift och underhåll av vindkraftverken, begränsning av produktionsmängd (effektklass), minskning av olägenhet för människor och miljö från verksamheten samt att verksamhetsutövaren ska övervaka och journalföra verksamheten på ett kontrollerat och noggrant redovisat sätt. Villkor och föreskrifter ges i enlighet med miljöskyddslagens 24 och 26 §§.

Detaljerade innehållsmotiveringar

Verksamheten begränsas av en fastslagen produktionsmängd sk. effektklass för de enskilda verken, antalet verk samt de enskilda verkens rotordiameter och navhöjd vilka utgör storleken på de vindkraftverk som bedömts i MKB:n för hela vindkraftparken.

En ansvarig person med den kunskap som krävs för att övervaka anläggandet, drift och underhåll av vindkraftverken samt att miljötillståndet följs, måste enligt villkor 2 finnas för att ÅVA ska fylla kravet på tillräcklig organisation enligt miljöskyddslagens 7 §.

I MKB:n framkommer de undersökningar och inventeringar som genomförts avseende skyddsvärda arter och dess biotoper, fågelhabitat, påverkan på naturreservat och Natura områden samt liknande risker för skada på naturen och dess funktioner enligt 3 § punkt b i miljöskyddslagen. De fågelinventeringar som gjorts visar att vindkraftparken har liten inverkan på häckande fågel då de flyger så lågt att risk för kollision med vindkraftverken är låg. Tranan är dock känslig för störning vilket särskilt bör beaktas vid uppsättning av vindkraftverken samt att tranan tillsammans med nattskärnan utgör en art av betydelse som nämns i fågeldirektivets bilaga 1 samt i listan över Ålands fridlysta och särskilda arter i 2 § landskapsförordning (1998:113) om naturvård. Andra undersökningar visar dock att fågellivet generellt anpassar sig till de nya förhållandena när verken uppförts och att få döda fåglar återfinns i områden kring vindkraftverken.

Av bedömningen i MKB:n framkommer även att det vid preparering av byggnadsplatsen och uppställningsytor är ytterst viktigt att inte påverka avrinningen mot naturreservaten. Vidare förekommer skyddade biotoper, troligen rikkärr och annan våtmark, i nära anslutning till åtminstone en skogsväg i Långnabba. Detta ska särskilt beaktas vid behov av förbättring av vägen eller tillkommande servicevägar. Således finns förekomster av de enligt landskapslag (1998:82) om naturvård särskilt skyddsvärda arterna. Dessa arter och

deras biotoper får inte utan landskapsregeringens tillstånd påverkas så att artens fortsatta existens på förekomstplatsen äventyras. En fridlyst växt- eller djurart får inte avlägsnas, dödas eller påverkas så att deras fortsatta existens hotas. Med anledning av detta har myndigheten i villkor 3 angivit förutsättningar med stöd av 24 § punkt e i miljöskyddslagen, vilka måste beaktas vid uppförande, drift och underhåll av vart och ett av de enskilda vindkraftverken.

Vidare uppges i MKB:n att vattenbalansen inte får förändras så att de i naturreservat, Natura områden eller skyddsvärda biotoper påverkar särskilt skyddsvärda arter negativt. Enligt inlämnade handlingar påvisas inte några sådana störningar som påverkar vattenbalansen i området men vid uppförande av vägar och verk måste även tillfälliga anordningar föregås av noggrann planering för att undvika skador på naturen eller dess funktioner även i detta avseende beaktat de skyddsvärda biotoperna i influensområdet.

Ytvattenföroreningar kan påverka akvatiska system negativt vilket kan leda till att både habitat och biodiversitet går förlorade. Vattenfarlig verksamhet är sådan som kan medföra förändring av vattenkvaliteten genom förorening. Enligt 4 kap. 1 § vattenlag (1996:61) för landskapet Åland ska vattenfarlig verksamhet utövas så att ändamålet med företaget eller verksamheten nås med minsta skada och olägenhet för miljön utan att kostnaderna för dessa hänsyn medför att verksamheten omöjliggörs. Enligt 4 kap. 7 § samma lag ska den som utövar vattenfarlig vidta de skyddsåtgärder och tåla de begränsningar samt iaktta de försiktighetsmått som skäligen kan fodras för att förebygga eller avhjälpa risk för försämring av vattenkvaliteten. I villkor 4 har krav i enlighet med ovanstående lagstiftning fastställts.

Vindkraftverk kan potentiellt medföra olägenheter i form av buller, rörliga skuggor och reflexer från rotorbladen samt medföra risker för iskast. Därtill kan de visuellt upplevas som ett störande inslag i landskapsbilden. Genom villkor om högsta ljudnivå och maximitider för skuggeffekter eftersträvas att olägenhet för människors hälsa och skada för allmän trivsel inte föreligger under vindkraftverkens drift. Av MKB:n framgår att verksamhetsutövaren kan behöva begränsa olägenhet i form av buller från vindkraftverken så att riktvärden t ex. natttid inte överskrids hos närmaste fritidsboende i området. Detta kan utföras genom att minska effektivitet vid vissa vindförhållanden och tidpunkter på året. Omgivningen och miljön utsätter material på vindkraftverken för påfrestningar och krav på reflexminimering och färgsättning mm. För att trygga vindkraftverkens funktion, säkerhet, livslängd och det visuella intrycket i landskapsbilden krävs noggranna val av material samt underhåll och skötsel av vindkraftverken.

Villkoren 5, 6 och 7 ges med stöd av 24 § 1 mom. punkterna a och e i miljöskyddslagen.

Villkor 8 anger krav på verksamhetsutövarens egenkontroll och journalföring. Myndigheten kan enligt 26 § miljöskyddslagen utfärda föreskrifter om egenkontroll och redovisning bl.a. av verksamhetens utsläpp, drift och miljöpåverkan.

Verksamhetsutövaren ska meddela ÅMHM då vindkraftverken och tillhörande anläggningar tas ur drift för att informera myndigheten om upphörande av tillsynsobjektet. Den största miljöpåverkan sker under vindkraftverkens drift varmed krav om utredning av verksamhetens miljöpåverkan inte krävs vid avvecklingen. All verksamhet ska ske med minsta möjliga negativa miljöpåverkan, så även avvecklingen. När avvecklingen sker, är det viktigt att avlägsna utrustning och anläggningar så att den inte kvarlämnas att förfula landskapsbilden och potentiellt leder till miljöförorening. Villkor 9 ges med stöd av d punkten 24 § miljöskyddslagen.

Slutligen konstaterar ÅMHM att verksamheten är förenlig med miljöskyddslagens bestämmelser och förutsättningar finns därmed för ett positivt beslut om miljötillstånd enligt 15 § miljöskyddslagen.

Avgift

För detta tillståndsbeslut uppbärs avgift i enlighet med punkt 14 i avgiftstaxa för ÅMHM (2014:55).

Vindkraftpark på 5 MW eller mer	7250,00
Annonskostnad, delgivning ansökan	320,54
Totalt *	7570,54

* Annonskostnad för delgivning av beslutet tillkommer.

Bilagor

1. Ärendehantering
2. Situationsplan enligt ansökan 13.05.2014
3. Besvärsanvisning

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Ordförande Ulrika Sandell
Prövningsnämnden

Föredragande Erica Sjöström
Miljöskyddsinspektör

ÄRENDEHANTERING

Ansökan

Ansökan om miljötillstånd har lämnats av Ålands Vindenergi Andelslag genom vd Henrik Lindqvist och registrerats 13.05.2014 vid ÅMHM.

I ansökan finns en miljökonsekvensbedömning, nedan MKB, som har upprättats av MKB-konsulten Pöyry Finland Oy. Ett utkast till MKB har varit utställd under tiden 01-30.08.2013 på ÅMHM:s anslagstavla. Under utställningen av MKB:n inkom inte några anmärkningar varvid MKB:n konstaterades färdig och lades ut på ÅVA:s hemsida i september 2013. MKB:n ingår som underlag för ansökan om miljötillstånd.

Delgivning av ansökan

Ansökan delgavs offentligt under tiden 23 april – 21 maj 2015 på ÅMHM:s anslagstavla. Delgivning gjordes också genom annons i tidningen Åland 23.04.2015. I delgivningen fram gick att vem som helst hade rätt att skriftligen yttra sig över ansökan inom ovan nämnda tid.

Yttranden

Inte några yttranden har inkommit under tiden för offentlig delgivning.

Utlåtanden

ÅMHM har inte begärt utlåtanden.

Bemötande

Övriga sådana handlingar som föranleder bemötande har inte inkommit.

Delgivning av beslut

Tillståndsbeslutet sänds till sökanden med mottagningsbevis. Beslutet delges offentligt på ÅMHM:s anslagstavla och en kopia av beslutet finns under denna tid framlagd för allmänheten på ÅMHM:s kansli. Beslutet finns även tillgängligt på internet på ÅMHM:s hemsida, www.amhm.ax. I delgivningen framgår att sakägare kan anföra besvär över beslutet hos Ålands förvaltningsdomstol.