

## Verksamhet

Stormskärs Växthus Ab  
Högberget, Simskåla  
Vårdö

## Beslut om miljögranskning av ett 800 kW vindkraftverk

ÅMHH beslutar att ansökan inte föranleder några åtgärder och Stormskärs Växthus Ab kan uppföra ett 800 kW vindkraftverk i enlighet med ansökan förutsatt att instruktionerna och föreskrifterna nedan följs.

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet (ÅMHH) har granskat ansökan om uppförandet av ett 800 kWs vindkraftverk med en navhöjd om 70 - 80 m och rotordiameter om 50-55 m på Högberget, Simskåla i Vårdö kommun och ger nedanstående beslut. Ansökan granskas enligt 15 § och instruktioner och föreskrifter ges med stöd av 24 och 26 §§ landskapslagen (2008:124) om miljöskydd, nedan miljöskyddslagen.

Verksamhetsutövaren ansvarar för att verksamheten är förenlig med lag. ÅMHH kan förelägga om ytterligare krav, avbryta verksamheten eller kräva att skada avhjälpas om verksamhetsutövaren försummat sina skyldigheter enligt lag eller myndighetens instruktioner.

## Instruktioner och föreskrifter

1. Verksamhetsutövaren ansvarar för verksamhetens miljöpåverkan och ska utse en sakkunnig person (förman) att ansvara över uppförande av verket samt meddela personens namn och kontaktuppgifter till ÅMHH. Personen i fråga ska leda arbetet samt säkerställa miljösäkerheten.
2. Ljudnivån från vindkraftverket får inte överstiga 40 dB(A) uppmätt som ekvivalent ljudnivå ( $L_{Aeq}$ ) per dygn utomhus invid bostad för fast boende eller byggnad för fritidsboende. Vindkraftverket ska skötas och underhållas så att den ljudnivå som verket alstrar är så låg som möjligt.
3. Vindkraftverket måste placeras minst 150 meter från verkets centrum-punkt till allmän väg samt allmänt rekreations- eller naturskyddsområde.
4. Den faktiska skuggeffekten (roterande skuggor) på fast- eller fritidsbostad får inte överstiga 8 timmar/år (h/a). Åtgärder för att begränsa skuggbildningar ska vidtas då den förväntade skuggtiden överstiger 8 h/a.

5. Vindkraftverket ska utrustas och färgsättas enligt luftfartsverkets direktiv. Rotorbladen ska färgsättas i ljusa färger som förhindrar uppkomst av reflexer.
6. Vindkraftverket ska förses med teknisk utrustning för avisning av rotorblad och underhållas så att det ger ett välvårdat intryck.
7. Verksamhetsutövaren ska anslå varningsskyltar invid väg- och hamnområde som upplyser om risk att vistas i vindkraftverkets närhet. För skyltning inom väg- eller hamnområde krävs väghållarens tillstånd.
8. Verksamhetsutövaren ansvarar för drift och kontroll av uppförda anläggningar och anordningar och är skyldig att föra driftjournal. Journalen ska sparas 5 i minst 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 miljön
  - skadade eller döda fåglar eller fladdermöss i vindkraftverkets närhet
9. I det fall att kompensationsåtgärder aktualiseras enligt naturvårdslagen ska dessa åtgärder meddelas till ÅMHH innan de vidtas.
10. Vid avslutande av verksamheten ska verksamhetsutövaren avlägsna spår och rester från verksamheten samt utföra efterarbete så att området i allt väsentligt återställs i ursprungligt skick. Meddelande om avslutande ska inkomma till ÅMHH 3 månader innan avvecklingsarbetet påbörjas.

## Motivering

Myndigheten har granskat ansökan, funnit grundad anledning att pröva verksamhetens laglighet och beslutat att meddela instruktioner för att minska verksamhetens negativa miljöpåverkan enligt 15 och 24 §§, landskapslag (2008:124) om miljöskydd. 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 instruktioner om högsta ljudnivå, maximitider för skuggeffekter samt rotorbladens färgsättning eftersträvas att olägenhet för människors hälsa och minskad allmän trivsel inte kommer att föreligga under vindkraftverkets drift.

För att trygga att ändamålet med att verksamheten uppnås med minsta möjliga negativa miljöpåverkan, utan att denna miljöhänsyn blir oskälig, meddelar myndigheten instruktioner gällande uppförande, ljudnivå samt skötsel och drift.

*Punkt 1* tydliggör verksamhetsutövarens ansvar att övervaka och förebygga risk för negativ miljöpåverkan under uppförandet och driften. 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 ovanstående krav i 4 §.

*Punkt 2* verksamhetsutövaren har genom ljudutbredningskarta visat att ljud som alstras av ett verk av denna storlek kommer att underskrida 40 dB(A) ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder och fritidsbebyggelse. Därmed kan ett gränsvärde utomhus vid bostad fastställas i instruktionen med hänsyn till omkringboende med stöd av 24 § punkt f miljöskyddslagen.

*Punkt 3* har till syfte att undvika risk för negativ miljöpåverkan som medför risk för skada på egendom, risk för människors hälsa samt risk för minskad allmän trivsel och ges med stöd av 24 § 1 mom. e punkten miljöskyddslagen. Vindkraftverket kommer att bli dominerande på Högberget i Simskåla då det reser sig totalt ca 100 m upp i luften och har en rotor på dryga 50 m i diameter. Ett rotorblad som snurrar mot vägområde och som nästan når området kan uppfattas skrämmande och kan innebära en reell risk, särskilt vintertid då iskast kan förekomma. Ett visst skyddsavstånd behöver iakttas. På grund av öns litenhet begränsas därmed lokaliseringsmöjligheterna. Som ett absolut minimum finner ÅMHH det skäligt att avståndet till allmän väg, allmänt rekreations- eller naturskyddsområde måste ha ett skyddsavstånd motsvarande 1,5 gånger rotordiametern, dvs längden på ett rotorblad.

*Punkt 4-6* reglerar skuggeffekter, färgsättning och utformning samt avvisning i syfte att säkerställa säker drift och minimera störning från verket i enlighet med 24 § punkt f i miljöskyddslagen.

*Punkt 8 och 9* föreskriver om verksamhetsutövarens egenkontroll av verksamheten samt att meddela ifall kompensationsåtgärder i enlighet med naturskyddslagen vidtas. Myndigheten kan enligt 26 § miljöskyddslagen utfärda föreskrifter om egenkontroll och redovisning av dessa i syfte att minska på negativ miljöpåverkan.

*Punkt 10* stipulerar att verksamhetsutövaren ska meddela ÅMHH då vindkraftverket och tillhörande anläggningar tas ur drift. Om miljögranskningsbeslutet inte innehåller tillräckliga bestämmelser för avslutande kan ÅMHH enligt 34 § miljöskyddslagen besluta om dylika åtgärder i samband med eller efter avslutande. Med instruktion 10 avses att verksamhetsutövaren vid avslutande av verksamheten ska anmäla detta till ÅMHH för att myndigheten ska kunna göra en bedömning av huruvida undersökningar, åtgärder eller andra försiktighetsmått i samband med avslutandet kan behövas.

## **Bakgrund**

Sökanden Stormskärs Växthus Ab, FO3180205-7, inkom den 12.01.2022 med en ansökan om att uppföra ett 800 kW:s vindkraftverk med en navhöjd om 70 - 80 m och rotordiameter om 50 - 55 m på Högberget, Simskåla i Vårdö kommun. Ärendet har kompletterats med bygglov från berörd kommun. Ett sakkunnigt utlåtande har begärts av Ålands landskapsregering den 20.6.2023, vilket inkom till myndigheten 25.08.2023.

Delgivning av ansökan har skett till berörda fastighetsägare och via myndighetens elektroniska anslagstavla under tiden 09.10-30.10.2023. Under samma tid har handlingarna funnits i ÅMHHM:s reception och möjlighet för envar att yttra sig över ansökan.

Under tiden för delgivning har ett yttrande inkommit den 26.10.2023. Stormskärs Växthus Ab har lämnat svar till yttrandet den 13.11.2023.

## **Avgift**

För beslutet uppbärs en avgift om 1560 euro enligt avgiftstabell 1 i Ålands landskapsregerings beslut om taxa (164:2021) för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet. Taxan finns på [amhm.ax/avgifter](http://amhm.ax/avgifter).

## **Besvär**

Besväransvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Helena Boman  
Tf. myndighetschef  
Beslutande

Erica Sjöström  
Miljöskyddsinspektör  
Föredragande

## **Bilagor**

1. Besväransvisning
2. Faktura (ej vid e-faktura)

## **För kännedom**

Ålands landskapsregering, Naturvårdsintendent Maija Häggblom, Pb 2026,  
AX-22111 Mariehamn