

Klagomål gällande upplevd negativ miljöpåverkan från Vind AX Ab:s vindkraftspark i Eckerö, Långnabba

Beslut

Ärende avslutas utan vidare tillsynsåtgärder.

Motivering

Flertalet klagomål gällande buller från vindkraftsparken i Långnabba i Eckerö kommun inkom till Åland miljö- och hälsoskyddsmyndighet (ÅMHH) under perioden 25 juni - 22 december 2022. ÅMHH har med anledning av klagomålen förelagt Vind AX Ab att utföra mätningarna av bullernivåerna vid fasaden till ett flertal bostäder i vindkraftsparkens närområde. Bullermätningarna utfördes våren 2023 av bolaget Akustikverkstan under närvaro av ÅMHH. Resultaten visade att de i miljötillståndet (ÅMHH-Pn 12/19) i villkor angivna riktvärdena gällande A-vägd ljudnivå utomhus uppfylls vid alla undersökta mottagarpunkter och därmed vid alla kringliggande bostäder. Enligt mätningarna noterades en högsta bullernivå om 37 dBA ekvivalent ljudnivå vid ett tillfälle vid en av mottagarpunkterna. Den högsta tillåtna bullernivån enligt miljötillståndet är 40 dB(A) uppmätt som A-vägd ekvivalent ljudnivå (LAeq) per dygn utomhus invid bostad. Mätningarna utfördes under godkända väderförhållande för valda mätmetoden Elforsk rapport 98:24.¹

I syfte att verifiera korrektheten i Akustikverkstans bullermätningar, beräkningar och de presenterade resultaten anlätade ÅMHH en extern akustikkonsult, Breeke & Strand Ab, för att bistå myndigheten vid bedömningen av den inlämnade bullerrapporten. Breeke & Strand granskade den av Akustikverkstan framtagna bullerrapporten och konstaterade att vald mätmetod om mätning av immissionsnivåer på en bostadsfasad motsvarar metoden beskriven på Finlands Miljöministeriets anvisningar om mätning av bullernivåer från vindkraftverk vid bostäder.

Bulleremissionerna från de fyra vindkraftsverk som utvaldes visar god överensstämmelse med leverantörens uppgift om maximal ljudeffekt från verken och de modelleringar som legat till grund för miljötillståndsansökan. Enligt Breeke & Strand finns det i den, av Vind AX Ab, inlämnade bullerrapporten, som utarbetats av Akustikverkstan, tillräckligt med material för att kunna bedöma vindkraftsparkens villkorsuppfyllnad. Vidare fastställer Breeke & Strand att den utförda bullerspridningsberäkningen i rapporten från Akustikverkstan visar att bostaden med högst ljudbidrag från vindkraftsparken har 37 dBA ekvivalent

¹ Elforsk 98:24, *Mätning av bullerimmission från vindkraftverk*, 1998

ljudnivå. Eftersom gällande gränsvärde i miljötilståndet är 40 dBA uppfyller vindkraftsparken sitt bullervillkor.

ÅMHHM konstaterar att Vind Ax Ab utifrån den inlämnade bullerrapporten uppfyller de i miljötilståndet ställda kraven om bullernivåer. ÅMHHM vidtar härav inga vidare tillsynsåtgärder gällande bulleremissionerna från vindkraftparken.

I flera klagomål lyfter klaganden förekomst av lågfrekvent buller som en olägenhet i inomhusmiljön. I hälsoskyddslagstiftningen regleras särskilt bullernivåer i inomhusmiljö. ÅMHHM konstaterar att de krav som hälsoskyddslagstiftningen ställer angående sanitär olägenhet i bostäder inte tillämpas inom ramen för miljöprövningen enligt miljöskyddslagstiftningen. Däremot har det ansetts att ifall en bullernivå om 40 dBA utomhus vid fasad inte överskrids är risken liten att riktvärdena för lågfrekvent buller inomhus överskrids i bostäder byggda utifrån normal byggstandard.²

Utöver störningar från buller har flera klaganden även angett att de upplever störning av signalbelysningen i vindkraftverkens torn. Enligt miljötilståndet och villkor 10 om flyghinderbelysningen, ska Vind AX ”följa principen om användning av bästa möjliga teknik som är godkänd av behörig myndighet i syfte att minska störningen av vindkraftverkens ljussättning”. ÅMHHM har meddelat bolaget att ljuset upplevts störande för vissa närboende och myndigheten har i omgångar besökt flera av klagandens fastigheter för att skapa sig en uppfattning av signallampornas inverkan på landskapet och landskapsbilden.³ Med anledning av klagomålen har Vind AX i samråd med den behöriga myndigheten Traficom, utrett vilka justeringar som är möjliga att utföra utan att göra avkall på lufttrafiksäkerheten eftersom det enbart är Traficom som kan besluta om teknik eller utformning gällande säkerhet och flyghinderbelysning. Vind AX informerade ÅMHHM i slutet på december 2023 att de bland annat investerat i teknik som automatiskt tonar ner belysningen vid god sikt. ÅMHHM vidtar inga omedelbara tillsynsåtgärder gällande signalbelysningen men följer upp verksamheten och de planerade åtgärderna vid den regelbundna tillsynen.

Då verksamheten uppfyller de i tillståndet ställda villkoren avslutas ärendet.

Bakgrund

Under perioden 25 juni 2022 till den 22 december 2022 inkom klagomål från olika fastigheter gällande buller från vindkraftsparken vid Långnabba i Eckerö.

Den 03.09.2022 inkom verksamhetsutövaren med en bullerrapport som enligt

² Se t.ex. Naturvårdsverket, *Vägledning om buller från vindkraftsverk*, 2020-12-01, sid. 7

³ Inspektionsdatum, 12.09.2022, 23.11.2022, 16.01.2023 samt 12.04.2023

myndigheten i sak inte innehöll den information som krävdes för att bedöma om verksamheten uppfyller de gränsvärden som är fastställda i gällande tillstånd.

Den 07.02.2023 togs myndighetsbeslut MB-2023-36 där Vindax Ab föreläggs att genomföra *bullermätningar* samt inkomma med en sammanställande rapport senast 31.5.2023.

Den 21.3.2023 togs ett nytt myndighetsbeslut, MB-2023-80, i ärendet på grund av två sakfel. En klagande lades till i listan av inkomna klagomål samt en mening med antal fastigheter där klagomål inkommit ändrades. Myndighetsbeslut MB-2023-80 ersatte det gamla beslutet, men inget i föreläggandet ändrades som påverkade Vindax Ab:s åläggande att genomföra mätningar och sammanställa dessa till en bullerrapport.

Den 31.5.2023 inkommer Vindax Ab med en bullerrapport och den 13.6.2023 inkom en komplettering till den redan inlämnade bullerrapporten.

05.10.2023 extern konsultrapport från Breeke & Strand inkommer till myndigheten. Rapporten är gjord av extern akustiker för att bedöma huruvida den inkomna bullerrapporten från verksamhetsutövaren uppfyller de i miljötillståndet ställda kraven.

Den 10.10.2023 skickas ärendet till klagande på hörande för att bemöta, den av myndigheten beställda, konsultrapporten. Hörandetiden pågick mellan 10.10.2023 -31.10.2023.

Besvär

Besväransvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Robert Sundström
T.f myndighetschef
Beslutande

Helena Boman
Sektionschef
Föredragande

Bilaga

1. Besvärsanvisning
2. Rapporter från Akustikverkstan
3. Extern utredning, Brekke & Strand

För kännedom

Klagande enligt sändlista