



Naturvårdsverket
registrator@naturvardsverket.se

Samråd om avgränsning av miljöbedömning inför Finlands utpekande av områden för vindkraft i ekonomisk zon (EEZ).

Er beteckning: NV-25-030226

Sammanfattning

Länsstyrelsen bedömer att planen kan innebära betydande gränsöverskridande miljöpåverkan för migrerande arter och för sjöfarten. Länsstyrelsen instämmer i den föreslagna avgränsningen av miljörapporten men saknar kollisionsrisk för fladdermöss.

Planen kan medföra betydande miljökonsekvenser för Sverige

Länsstyrelsen bedömer att planen kan innebära gränsöverskridande betydande miljöpåverkan vad avser migrerande fåglar, fladdermöss och fisk vilka i stor utsträckning rör sig mellan Sverige och Finland. Betydande gränsöverskridande påverkan kan även uppstå på sjöfarten i Östersjön. Framför allt ser Länsstyrelsen att det är de kumulativa konsekvenserna tillsammans med andra planerade havsbaserade vindkraftsverksamheter som kan bli betydande. Länsstyrelsen ser därför att det finns ett behov av att Sverige fortsatt medverkar i miljöbedömningsprocessen och lämnar synpunkter på miljökonsekvensbeskrivningen i kommande samråd.

Avgränsning av miljörapporten

Länsstyrelsen håller i stort med om avgränsningen av miljörapporten som presenteras i underlaget men saknar kollisionsrisk för fladdermöss i faserna "Produktion och underhåll" respektive "Avveckling". Framför allt ser Länsstyrelsen att området Bottenviken södra skulle kunna utgöra ett problem ur fladdermussynpunkt.

Övrigt angående kunskapsläget gällande fladdermöss

Det saknas i dagsläget mycket kunskap om hur havsbaserad vindkraft kan påverka migrerande arter, både av en enskild vindkraftspark, men även kumulativt med andra vindkraftsparker samt tillsammans med de pågående klimatförändringarna. Dock finns det studier som tyder på att fladdermöss rör sig i bred front över havet och inte nödvändigtvis tar den kortaste vägen¹²³.

Fladdermöss är värmeälskande djur och till följd av klimatförändringarna kommer utbredningsgränsen för olika arter att flyttas norrut. För att kunna bedöma problembilden under vindkraftsparkernas livslängd behöver detta beaktas. Förslagsvis kan befintliga klimatmodeller nyttjas tillsammans med olika fladdermusarters historiska och nuvarande kända utbredning i Sverige och i Finland. Ett annat värdefullt underlag till miljöbedömningen skulle vara en undersökning av förekomst och rörelser i de utpekade områdena. En sådan undersökning kan förslagsvis utföras med en typ av bojar utrustade med fladdermusdetektorer, gärna utplacerade i en nord-sydlig linje under tre somrar.

De som medverkat i beslutet

Beslutet har fattats av biträdande enhetschef Joacim Jacobsson med miljöhandläggare Emmy Frohm Gerdin som föredragande.

¹ Schneider, M. 2025. Projekt om fladdermöss och havet 2024. – Rapport, Länsstyrelsen Västerbotten

² Seebens-Hoyer, A., Bach, L., Pommeranz, H., Korner, P., Runkel, V., Bach, P., Götttsche, Ma., Götttsche, Mi., Hill, R., Matthes, H. & Voigt, C. Concentration and protection of offshore migrating bats in the German North and Baltic Sea. – Manuskript under produktion.

³ Briggs, P., Briggs, B. & Parsons, E. 2023. First Motus tag results from Bedford Lakes study of *Nathusius' pipistrelle*. I: Wiffen, T. & Worledge, L. (red.) British Islands Bats, volume four 2023, s. 46-60.