



Länsstyrelsen  
Norrbotten

Yttrande

1 (3)

Datum  
2022-11-10

Ärendebeteckning  
551-12229-2022

Naturvårdsverket

## Yttrande avseende havsbaserad vindkraft, Laine Finland

Ert ärendenummer: NV-08451-22

### Sammanfattning

Det område som är föremål för samråd är beläget i den södra delen av Bottenviken i höjd med Umeå i Västerbottens län. Vi anser därför att det inte är motiverat att Länsstyrelsen i Norrbottens län medverkar i den fortsatta processen. Om svensk medverkan erfordras torde det vara mer ändamålsenligt att Länsstyrelsen i Västerbotten medverkar.

Länsstyrelsen har dock följande generella synpunkter beträffande utbyggnad av havsbaserad vindkraft i Bottenviken. Det nu aktuella projektet är endast ett av flera planerade vindkraftsprojekt i Bottenviken.

Det är framför allt den samlade kumulativa påverkan utifrån ett flertal olika aspekter som en storskalig utbyggnad av havsbaserad vindkraft i Bottenviken skulle kunna medföra, som behöver utredas närmare.

För att det ska vara möjligt att bedöma de konsekvenser som enskilda projekt kan medföra anser Länsstyrelsen att Naturvårdsverket och Havs- och vattenmyndigheten tillsammans med sina finska motsvarigheter bör se till att det tas fram ett samlat kunskapsunderlag för Bottenviken. Underlaget ska göra det möjligt att bedöma vilket avtryck ett enskilt projekt gör i relation till den samlade kumulativa påverkan som kan uppkomma.

Länsstyrelsen anser att det i grunden är positivt om tillskott av förnyelsebar el kan komma till stånd i Sveriges närområde.

I nedanstående avsnitt utvecklar Länsstyrelsen de synpunkter som har anförts ovan.

### Kumulativa effekter

På den svenska sidan av Bottenviken har det hållits två samråd (Polargrund samt Bores Krona) beträffande havsbaserad vindkraft under innevarande år. Det kommer att hållas ytterligare ett samråd för ett tredje havsbaserat vindkraftsprojekt i slutet av detta år för ett projekt som kommer att vara beläget inom Sveriges ekonomiska zon.

På den finska sida av Bottenviken uppfattar Länsstyrelsen utifrån vad som redovisats i det underlag som har givits in i det ärende som avser den havsbaserade vindkraftsparken Halla (ert ärendenummer: NV-07620-22) att ytterligare tre havsbaserade vindkraftsparker utöver Halla planeras på den finska sidan av gränsen i norra delen av Bottenviken. Länsstyrelsen känner inte till om det finns ytterligare havsbaserade vindkraftsprojekt som planeras på den finska sidan av Bottenviken.

För att det ska vara möjligt att bedöma hur exempelvis landskapsbild, fåglar, fladdermöss och fisk skulle kunna påverkas av en omfattande utbyggnad av havsbaserad vindkraft i Bottenviken erfordras att det finns ett underlag som möjliggör en sådan bedömning. Ett sådant underlag är nödvändigt för att det ska vara möjligt att bedöma det lämpliga i att uppföra en anläggning i det enskilda fallet.

Såvitt Länsstyrelsen känner till har det inte tagits fram något underlag där det framgår vilka konsekvenser som skulle kunna uppstå till följd av storskalig utbyggnad av vindkraft i Bottenviken. Mot bakgrund av att påverkan på Bottenviken berör åtminstone två länder anser Länsstyrelsen att Naturvårdsverket, Havs- och vattenmyndigheten samt deras finska motsvarigheter bör ta fram ett underlag som gör det möjligt att bedöma i vilken omfattning storskalig utbyggnad av vindkraft kan genomföras.

### **Fiskar, fåglar, fladdermöss och invasiva främmande arter**

Det bör utredas och redovisas hur havsbaserade vindkraftsparker i Bottenviken envar eller tillsammans exempelvis kan påverka sträckande fågel och migrerande fladdermöss samt inverka på spridning av invasiva främmande arter.

Den samlade påverkan som planerad havsbaserad vindkraft kan medföra för havsmiljön, fisksamhället och däggdjur generellt i Bottenviken behöver utredas och klarläggas närmare. Det bör utredas hur vandringsfiskars (exempelvis lax), möjligheter/förmåga att hitta hem (s k ”homing”) till sina lekområden i älvarna påverkas. Det bör klarläggas om det finns aspekter (ljud/buller, vibrationer och elektromagnetiska fält) som kan påverka fiskarnas navigationsförmåga om det görs en omfattande utbyggnad av vindkraft i Bottenviken.

Den kumulativa påverkan som kan uppstå om det görs en mer omfattande utbyggnad i Bottenviken på grund av undervattensljud/buller, vibrationer, sedimentspridning och elektromagnetiska fält via kablar bör klarläggas för anläggningsfas och driftsfas.

## De som medverkat i yttrandet

Beslut om detta yttrande har fattats av enhetschef Anna-Carin Ohlsson med handläggare Kenneth Fors som föredragande. I beredningen av ärendet har även enheterna för Samhällsplanering och kulturmiljö, Naturmiljö, Internationalisering och tillväxt, Miljöanalys samt Naturskydd medverkat.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.