



NYHETSBREV
www.ox2.com

TYRSKY – HAVSBASERAD VINDKRAFT

november 2024

Bästa prenumerant på nyhetsbrevet om Tyrsky-projektet för havsbaserad vindkraft,



Hösten 2024 har medfört betydande framsteg i utvecklingen av havsbaserad vindkraft i Finland.

Miljökonsekvensbedömningarna (MKB) av OX2:s havsbaserade vindkraftsprojekt Laine och Halla håller på att bli klara. De är de första MKB-projekt för havsbaserad vindkraft som genomförs inom Finlands ekonomiska zon. Utvärderingarna av dessa projekt ger viktig information om miljökonsekvenserna och styr den tekniska planeringen av projekten och hur havsbaserad vindkraft kan genomföras utanför territorialvattnen.

Samtidigt har lagförslaget om havsbaserad vindkraft i den ekonomiska zonen framskridit till riksdagen, vilket möjliggör allt mer omfattande investeringar i offshoreproduktion. Fingrids uppdaterade prognos om utvecklingen av elproduktionen och elförbrukningen visar att efterfrågan på el ökar i framtiden, vilket stärker den havsbaserade vindkraftens ställning som en central del av Finlands gröna omställning och en tryggad energiförsörjning. Tillsammans visar dessa steg hur havsbaserad vindkraft snabbt håller på att bli en av de viktigaste faktorerna i Finlands energinfrastruktur.

Vi önskar dig inspirerande lässtunder!

Utvecklingsteamet för Tyrsky-projektet

Lagförslaget om havsbaserad vindkraft i den ekonomiska zonen behandlas i riksdagen

Lagstiftningsprojektet för utveckling av havsbaserad vindkraft har framskridit till riksdagsbehandlingen. **Den 3 oktober 2024 översände statsrådet till riksdagen en regeringsproposition om havsbaserad vindkraft i Finlands ekonomiska zon.** Projektet är en del av statsminister Petteri Orpos regeringsprogram, där förtydligandet av spelreglerna för havsbaserad vindkraft har lyfts fram som ett centralt mål för klimat- och energipolitiken.

Bestämmelserna om havsbaserade vindkraftsprojekt i Finlands ekonomiska zon har ansetts vara bristfälliga. Den gällande lagen om Finlands ekonomiska zon beaktar inte särdragen hos havsbaserad vindkraft. Den bristfälliga regleringen och oklarheterna kring tillämpningen av den

gällande lagstiftningen på projekt som håller på att utvecklas har fördröjt projektutvecklingen i den ekonomiska zonen.

Den nya lagen syftar till att förtydliga den ekonomiska zonens verksamhetsmiljö för havsbaserad vindkraft

Enligt arbets- och näringsministeriet syftar denna regeringsproposition till att skapa en förutsägbar och jämlik verksamhetsmiljö för genomförandet av projekten samt till att öka deras konkurrenskraft och öppenhet.

Avsikten är att det nya förfarande som anges i regeringspropositionen ska förtydliga processen: statsrådet väljer de områden som lämpar sig för havsbaserad vindkraft med beaktande av samhällets helhetsintresse, och Energimyndigheten ordnar konkurrensutsättningen av dessa områden. Vinnaren av konkurrensutsättningen får ensamrätt att ansöka om ett nyttjandetillstånd som gör det möjligt att undersöka området och utveckla projektet. Syftet med denna modell är att minska osäkerheten och förbättra möjligheterna att förena havsbaserad vindkraft med bl.a. sjöfart och fiske.

Projektet har beretts under ledning av arbets- och näringsministeriet (ANM) i samarbete med intressentgrupper och sakkunniga. Även OX2 har deltagit i beredningen. ANM ordnade bl.a. en remissbehandling om det lagutkast utifrån vilket regeringspropositionen har kompletterats.

Vad händer härnäst?

Nästa steg i lagstiftningsprojektet är riksdagsbehandlingen, genom vilken man strävar efter att lagarna ska träda i kraft redan vid ingången av 2025. Dessutom bereds en fastighetsskatt som beaktar de kommuner där havsbaserad vindkraft i den ekonomiska zonen har direkta konsekvenser vid fördelningen av skatteinkomster.

Det finns ännu inga uppgifter om vilka havsområden som väljs ut för den första konkurrensutsättningen. Det finns lite forskningsdata om den ekonomiska zonen, och områdena har främst undersökts av projektutvecklare inom havsbaserad vindkraft. Detta talar för att man vid konkurrensutsättningen väljer områden där miljökonsekvensbedömningen av havsbaserad vindkraft redan har kommit långt och där områdena preliminärt har konstaterats vara lämpliga för havsbaserad vindkraft. Detta ökar sannolikheten för att projekten genomförs och påskyndar tidtabellen för byggandet. Miljökonsekvensbedömningarna (MKB) av Halla- och Laine-projekten blir klara i början av 2025.

Fingrid uppdaterade sin prognos: elförbrukningen i Finland nästan fördubblas före 2035

Ökningen av elproduktionen och elförbrukningen i Finland accelererar under de närmaste åren. Enligt Fingrids senaste prognos (länk på finska), som uppdaterades i september 2024, kommer elförbrukningen att nästan fördubblas från nuvarande nivå fram till 2035, och el produceras i allt högre grad genom förnybara energikällor. Byggandet av havsbaserad vindkraft kan ge ett avgörande svar på hur Finland kan uppfylla både sina egna elbehov och de internationella klimatmålen.

År 2025 beräknas elproduktionen i Finland vara 90 terawattimmar (TWh), medan förbrukningen stiger till 88 TWh. Dessa siffror förväntas öka avsevärt fram till 2035, produktionen stiger till 175 TWh och förbrukningen till 159 TWh. Denna ökning beror i synnerhet på elektrifieringen av samhället och placeringen av elintensiva industriprojekt, såsom datacentraler och vätgasproduktion, i Finland.

Produktionen av vindkraft fortsätter att öka

Vindkraft, särskilt havsbaserad vindkraft, spelar en avgörande roll i framtidens elproduktion. Enligt Fingrid ökar produktionen av vindkraft överlag betydligt. År 2025 produceras 26 TWh vindkraft, men fram till 2035 kommer mängden att stiga till och med över 101 TWh. Havsbaserade vindkraftsprojekt är särskilt viktiga för denna utveckling, eftersom de erbjuder en betydligt större produktionskapacitet och en jämnare produktion än landbaserad vindkraft.

"Finlands konkurrensfördel är ren, billig och leveranssäker el", konstaterar Mikko Heikkilä, chef för Fingrids strategiska nätplanering i ett pressmeddelande. Enligt Heikkilä kan havsbaserad vindkraft göra Finland till ett attraktivt investeringsobjekt för den elintensiva industrin.

Enkäterna i anslutning till Fingrids stamnät har fortsatt att öka. Enligt septemberprognosen planeras preliminärt vindkraftsprojekt och solenergiprojekt för upp till 400 gigawatt.

Havsbaserad vindkraft skulle påskynda den gröna omställningen

Den enorma potential som havsbaserad vindkraft har gör den viktig för Finlands energiproduktion och för genomförandet av den gröna omställningen. Fingrid bereder sig på denna utveckling genom betydande investeringar i att stärka och förnya stamnätet för att också havsbaserade vindkraftverk ska kunna anslutas till elnätet. Målet är att den kraftigt ökande produktionen av vindkraft ska kunna genomföras inom utsatt tid och att det ska finnas tillräckligt med el för samhällets och industrins växande behov.

I Fingrids pressmeddelande i september betonas att Finland är starkt engagerat i den gröna omställningen och i att öka produktionen av ren energi. Byggandet av havsbaserad vindkraft kan vara nyckeln till att Finland behåller sin ställning som en konkurrenskraftig och ren energimarknad och uppnår sina klimatmål.

Kontaktuppgifter

Projektledare **Mathias Skog**, mathias.skog@ox2.com



Adresskälla: Nyhetsbrevprenumeranter.
Om du inte vill ha mer mail från oss, [avregistrera](#) dig från e-postlistan.
[OX2_integritetspolicy](#).

