

Mottagare:

Kaisa Nykänen, specialsakkunnig

Aki Laurila , utvecklingsdirektör

Fingrid

Avser: Utlåtande till Fingrid s Stamnåtsutvecklingsplan för 2022-2031

Landskapsregeringen för Åland är tacksamma för att blivit inbjudna att inkomma med utlåtande gällande Stamnåts utvecklingsplan 2022-2031 samt för att ha varit inbjudna till Fingrids seminarier var Fingrid presenterat utkastet till utvecklingsplanen, nu senast 18.8.2021.

Ålands landskapsregering vill framföra sina synpunkter och önskemål på basen av nationellt intresse, vilken även delvis kan gynna Åland. Även det nordiska samarbetet och EU's målsättningar gynnas av våra intentioner.

- Ålands landskapsregering önskar att man i stamnåts utvecklingsplan 2022-2031 tar hänsyn till Ålands geografiska läge mellan Finland och Sverige samt som knutpunkt i Östersjön med tanke på produktion av elenergi och i framtiden P2X produkter.
- Åland siktar på att påbörja exploatering av storskalig havsbaserad vindkraft inom 6-8 år, genomförbarhetsstudier har påbörjats 2019. Uppskattad produktion är 30 TWh/a.
- Ålands landskapsregering önskar att man redan i Stamnåts utvecklingsplan för 2022-2031 beskriver/planerar och tar i beaktande inom de nationella åtgärderna för att tillvarata det ansevärd tillskottet av förnyelsebar energi nationalekonomiskt på lämpligaste sätt.
- Ålands landskapsregering uttrycker även sin övertygelse över att utveckling/förstärkning av interconnectors mellan Finland och Sverige i regionen Stockholm-Åland-Södra Finland är av stor strategisk betydelse för att de nordiska länderna kan uppnå uppsatta miljömål i samråd med EU målsättningar. Förutom interconnectors för elenergi bör detaljerade förstudier för inkoppling i stamnåtet påbörjas inom kort.

Bakgrund

Åland använder i dag omkring 300 GWh energi per år och ökningen per år ligger vid ca 2 % årligen. I dagsläge finns ca 20 % egenproduktion i landskapet och med redan projekterad och påbörjad byggnadsfas på on-shore produktion av vindenergi uppskattas egenproduktionen uppnå 60-70 % under 2022 -2023. Förutom vindenergi planeras solparker i större skala vilket kan ytterligare ge ett tillskott på ca 20 MW i tillägg till växande privat installation av solkraft som idag är beräknad till ca 3 MW nominellt. Åland importerar idag ca 80 % av behövt energi från Sverige SE-3 område via sjökabel.

Genom utförd havsplan har det rekognoserats och planerats lämpliga energiområden för storskalig havsbaserad vindkraft inom åländskt territorialvatten. Dessa områden uppgår till ca 1000 km² och initiala beräkningar, då områdena är fullt utbyggda kunde generera upp till 30 TWh per år (ca 6 GW nominell produktion.)

Ett flertal internationella storföretag inom branschen har visat sitt intresse för möjligheterna.

Landskapsregeringen har bekostat en omfattande utredning över projektet som utförs av Villmanstrand – Lahtis Tekniska Universitet, med målsättning att analysera olika alternativ för disposition av den stora potentiella energimängden som kan produceras, från el-transitering till förädling till P2X. Resultatet av denna studie blir klar nu under hösten 2021 och vi önskar presentera studien till Fingrid och hoppas att vi kan arrangera ett möte med Fingrid i nära framtid.

Med vänlig hälsning

Johnny Lindström

Energisakkunig vid Ålands Landskapsregering

040-500 95 38

Johnny.lindstrom@regeringen.ax