

Carbon negative Åland – strategic roadmap

Förord till svensk översättning av rapporten

Vi lever i den stora omställningens tid. Energiförbehovet i världen ökar samtidigt som vi måste överge de fossila bränslena och satsa på förnybar energi.

För 100 år sedan drog ålänningarna nytta av vinden via våra segelfartyg som seglade världen runt. Idag ger vinden återigen Åland chansen att skapa stor nytta – både för klimatet och för samhällsekonomin. Ålands landskapsregerings vision är att Åland ska bli ett naturligt centrum för förnybar energi i Norden.

I samband med landskapsregeringens arbete med Ålands första havsplan, identifierades ett antal områden på Ålands norra och södra havsområden som är väldigt lämpliga för storskalig havsbaserad vindkraft. Sammanlagt handlar det om ca 1000 kvadratkilometer havsområde med goda vindförhållande och lämpligt havsdjup.

I visionen ingår att bygga gränsöverskridande elkablar mellan Finland och Sverige och på det sättet – förutom att leverera energi till det nordiska elnätet – även möjliggöra transitering av el mellan länderna. Det finns också goda möjligheter att vind-elenergin vidareförädlas till andra energiformer såsom vätgas, metanol eller ammoniak (power-to-x).

Åland äger dessa naturresurser – det vill säga områdena, de goda naturliga förutsättningarna och det geografiska läget. Det är viktigt att vi hanterar våra naturresurser på ett så smart sätt som möjligt. För att förverkliga potentialen krävs ett gott samarbete med myndigheter och stamnätsbolag i våra närregioner samt med universitet och privata utvecklare och investerare.

Landskapsregeringen arbetar mycket aktivt för att möjliggöra förverkligandet av potentialen. Projektnamnet för landskapsregeringens arbete är Sunnanvind. Som en del i kunskapsbyggandet kring möjligheterna med storskalig havsbaserad vindkraft beställde landskapsregeringen en rapport av Villmanstrand-Lahtis tekniska universitet, som besitter djup kunskap och expertis på området.

Landskapsregeringen ska göra sitt, för att underlätta för privata utvecklare och investerare att göra sitt. Den här rapporten utgör en viktig del av det bakgrundsmaterial som behövs i det arbetet.

Alfons Röblom
Utvecklingsminister