

Projekt Sunnavind

Visionen

Visionen är att utnyttja vinden i de åländska havsområdena för storskalig elproduktion samt för vidareförädling och därmed ge Åland ett nytt ekonomiskt ben att stå på.

Missionen

Projekt Sunnavinds uppgift är att möjliggöra att storskalig havsbaserad vindkraft kan etableras med största möjliga nytta för Åland och så snabbt som möjligt på marknadsmässiga villkor.

Tilläggsinformation

Åland landskapsregering

Projektägare Stefan Fransman
Projektledare Ralf Häggblom

+358 18 25 000, fornamn.efternamn@regeringen.ax



Finansieras av
Europeiska unionen

Projekt Sunnavind

*Möjliggör etablering av
havsvindkraft i Ålands
havsområden*

Havsbaserad vindkraft i åländska vatten

- † Åland är en region med självstyre och eget parlament i Finland med 30 000 invånare.
- † Åland har lagstiftningsbehörighet inom områdena byggnad, energi och miljö.
- † Starkt parlamentariskt stöd för etablering av havsbaserad vindkraft, även befolkningens inställning är allmänt gynnsam.
- † Vindförhållandena är bra.
- † Åland har erfarenhet från 1992 av att etablera vindkraft.
- † Det nära läget mellan Finland och Sverige är utmärkt. Båda länderna har ett växande behov av förnybar energi.
- † Med anslutningar till Finland och Sverige skulle det ytterligare bidra till flexibiliteten på den nordiska energimarknaden.
- † Ålands landskapsregering utfärdar undersökningstillstånd till sökande som vill göra utredningar av de havsområden som lämpar sig för havsbaserade vindkraftsparker.
- † För att ansöka om undersökningstillstånd ska organisationer vara registrerade som företag på Åland med näringsrätt, som också hanteras av Ålands landskapsregering.
- † Ålands landskapsregering har bestämt förbundit sig att tillvarata potentialen i havsbaserad vindkraft!

Potentialen

- † Energiområdena [$\sim 1.000 \text{ km}^2$] som definieras i havsplanen kan rymma upp till 500 vindkraftverk.
- † Anslutningsavstånden till Finland [$\sim 70 \text{ km}$] och Sverige [$\sim 120 \text{ km}$] är korta.
- † Fullt utbyggt kan den totala nominella effektpotentialen uppgå till 4 GW, vilket ger en årlig produktion på upp till 20 TWh.
- † Möjligheten med power-2-x för produktion av vätgas, ammoniak eller metanol beaktas i projektet.

Havsvindkraftsområden

