

Tiekartta Pohjois-Pohjanmaan tuulivoimaosaamisen kehittämiseksi

Hankkeen tiivistelmä:

Euroopan unionin Vihreän siirtymän ohjelma ja Suomen hiilineutraaliustavoite tuovat merkittäviä investointeja vähähiiliseen energiantuotantoon niin Suomessa kuin kaikkialla muuallakin EU:n alueella. Tavoite Venäjän energiatuonnin korvaamiseksi vähähiilisellä kotimaisella energialla kiihdyttää energiasiirtymää entisestään. Tuulienergia on lyhyessä ajassa noussut Suomessa nopeimmin kasvavaksi energian tuotannon muodoksi. Vihreän siirtymän lisäksi myös pyrkimys päättää energian tuonti Venäjältä lisäävät painetta tuulivoimarakentamiseen. Rakentamista jo luvitettuihin kohteisiin pyritään nopeuttamaan entisestään sujuvoittamalla uusien alueiden kaavoitusta, luvitusta ja käyttöönottoa. Uusien tuulivoima-alueiden suunnittelussa tarvitaan nykyistä laajempaa kokonaistarkastelua. Tarvitaan koulutusta ja osaamista, koordinaatiota sekä sektorirajat ylittävää suunnittelua.

Pohjois-Pohjanmaa ja sitä ympäröivät maakunnat tuottavat nykyisellään yli puolet Suomen tuulivoimasta. Tällä hetkellä Pohjois-Pohjanmaalla suunnitteilla, kaavoitus- tai YVA-prosesseissa olevien manneralueen tuulivoimahankkeiden yhteenlaskettu teho on yli 7000 MW. Osuuden arvioidaan pysyvän samana myös jatkossa tuulivoimakapasiteetin jopa kymmenkertaistuessa nykytasolta.

Tuulivoimatuotannon kasvaessa nopeasti on tärkeää panostaa oikeudenmukaisen siirtymän periaatteisiin. Tuulivoimapuistojen tulee tuottaa talous- ja työllisyyshyötyjä erityisesti niiden lähialueiden asukkaille. Tuulivoiman ympäristölle ja alueiden käytölle aiheuttamien haittojen minimoinnin lisäksi tulee kohdistaa huomioita myös tuulivoiman täyden positiivisen potentiaalin valjastamiseen sijoitusalueiden asukkaiden ja koko maan hyödyksi. Paikallinen osaava työvoima ja palvelutarjonta tuovat elinvoimaa alueille ja hyödyttävät vahvasti myös tuulivoimasektoria.

Tuulivoimasta on tulossa keskeinen osa sähkön tuotantoa ja laajemmin suomalaista energiainfrastruktuuria. On erityisen tärkeää tarkastella tuulivoimaa myös energian toimitus- ja huoltovarmuuden näkökulmista ja tunnistaa uhkia ja mahdollisuuksia, joita alueellisesti hajautettu energiantuotanto tuo tullessaan

Hankkeessa tuotetaan raportti, joka koostuu seuraavista työpaketeista:

Työpaketti 1. Asiantuntijaselvitys, johon kuuluvat ainakin seuraavat osiot ja näkökulmat:

- tuulivoimasektorin aluetalous- ja työllisyysvaikutukset
- alueen tuulivoimaosaamisen sekä mahdolliset kehittämistarpeet

Työpaketti 2. Tuulivoimasektorin kehittämisen toimintamalli sekä tuulivoimaverkoston kokoaminen

Työpaketti 3. Tiekartan tuottaminen toimialan kehittämiseksi ja jatkotoimien pohjaksi

Raportti tehdään ostopalveluna.

Lisätietoja: Ilpo Tapaninen

ilpo.tapaninen@pohjois-pohjanmaa.fi

Puh. 050 301 7546

Toteuttaja: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Hankkeen kustannusarvio 100 000 €, AKKE-tuki 70 000 €

Toteutusaika: 16.5.2022-31.1.2023.