

Mielipidekirjoitus / Suomella on huomattava tuulivoimapotentiaali vähintään 2 kilometrin suojaetäisyydellä

Jokainen tuulivoimahankkeiden parissa toimiva tietää, etteivät nykyiset menettelyt varmista hankkeiden sijoittumista kestävästi, kirjoittaa Riikka Rajalahti.

19.2.2025

Lukijalta. Rajoittamatonta tuulivoimarakentamista ajavat etujärjestöt [kokevat \(KL 17.2\)](#) hallitusohjelmaan sisältyvien tuulivoiman sosiaalisen hyväksyttävyyden parantamisen ja suojaetäisyyden uhkaksi.

Kiinteä vähimmäissuojaetäisyys ei ole uhka vihreälle siirtymälle, taloudelle tai erämaille.

Etujärjestöt väittävät virheellisesti, että tuulivoimamelumallinnus – joka on vanhentunut, puutteellinen ja usein väärinkäytetty – toimii hyvin hankekohtaisen suojaetäisyyden määrittämisessä.

Suojaetäisyyttä tarvitaan

Melumallinnus on johtanut usein melutason aliarviointiin ja siten liian lyhyeen suojaetäisyyteen ja meluongelmiin.

Jokainen tuulivoimahankkeiden parissa toimiva tietää, että nykyiset kaavoitus- ja ympäristövaikutusten arvioinnin menettelyt eivät varmista hankkeiden sijoittumista luonnon ja yhteiskunnan kannalta kestävästi.

Suojaetäisyyttä tarvitaan myös välke-, maisema-, ja omaisuudensuojahaittojen torjumiseksi sekä asukkaiden hyvinvointinäkökulman huomioimiseksi.

”Melumallinnus on johtanut usein melutason aliarviointiin.”

[Ympäristöministeriön raportin](#) laati Suomen Uusiutuvien jäsen *FCG*. Sen mukaan melumallinnukseen perustuva suojaetäisyys on keskimäärin vain 800 metriä. Suunniteltavat voimalat ovat jo 300–350 metriä korkeita.

Raportin perusteella Suomeen mahtuu 6–9-kertainen määrä tuulivoimaa vielä suojaetäisyydellä 2 000–2 500 metriä.

Huomattava potentiaali

Etujärjestöt haluavat kuitenkin, että Suomen tulisi pitäytyä riittämättömässä 800–1 000 metrin suojaetäisyydessä, jotta varmistaisimme 16 000–19 000 uutta maatuulivoimapaikkaa ja siten sähkön tuotannon riittävyyden.

Virheellisenä perusoletuksena on, että kaikki sähkön tuotanto perustuisi maatuulivoimaan.

Myös [EU-komission tutkimuksen \(2025\)](#) mukaan Suomella on huomattava 430 terawattitunnin maatuulivoimapotentiaali, vaikka Suomessa käytettäisiin vähintään 2 000 metrin suojavyöhykettä.

Tarvitsemme kansallisen vähintään 2 000 metrin minimietäisyyden, joka turvaa jokaisen asukkaan oikeudet riippumatta kunnasta.

Emme voi nojata vain kuntapäätäjien hyväntahtoisuuteen, perehtyneisyyteen ja esteettömyyteen mahdollisen kunnallisen suojaetäisyyden määrittelyssä – saati tuulivoimayhtiöiden konsulttien laatimiin melumallinnuksiin.

Riikka Rajalahti

maatalous- ja metsätieteiden tohtori