

Kasvatamme huomista – Ilmastoratkaisuja uusiutuvalla energialla

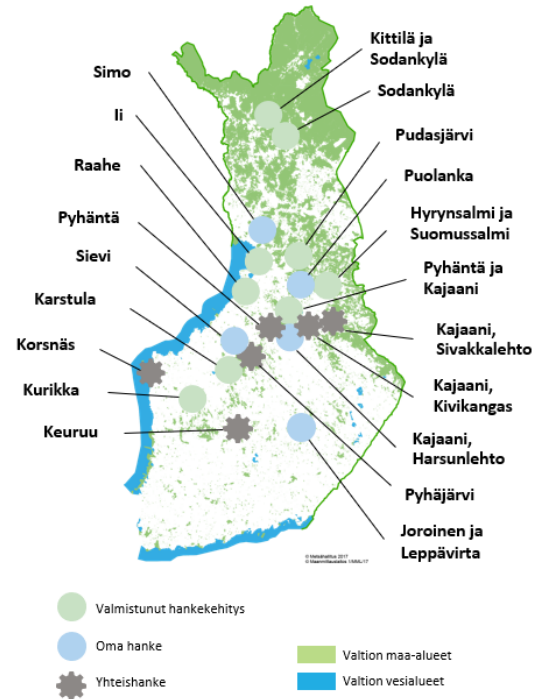
Suomi pyrkii maailman ensimmäiseksi fossiilivapaaksi hyvinvointiyhteiskunnaksi vuoteen 2035 mennessä. Metsähallituksella on tärkeä rooli tämän tavoitteen saavuttamisessa. Tulemme moninkertaistamaan valtion alueille asennetun tuulivoimakapasiteetin vuoteen 2030 mennessä.

Kehitämme tuulivoimahankkeita rakennusvalmiiksi ja vuokraamme valtion maa-alueita myös muiden hankekehittäjien tuulivoimahankkeisiin. Merialueilla tarjoamme alueita tuulivoimayhtiöiden käyttöön varussopimuksilla, hankehitämme maakuntakaavoissa olevia kohteita yhteistyössä kumppaneittemme kanssa sekä edistämme tuulivoimatutantoon sopivien alueiden lisäämistä maakuntakaavoihin.

Tuulivoimapuistojen alueet säilyvät aina valtion omistuksessa. Alueista saatavat vuokratulot muodostavat osan Metsähallituksen valtiolle tulouttamasta tuloksesta.



Huomioimme tuulivoimapuistojen suunnittelussa paikallisten näkemykset, luonnon monimuotoisuuden ja muut elinkeinot, kuten porotalouden. Tuulivoimapuistoissa saa liikkua jokamiehenoikeuksilla.



Valtion alueille tällä hetkellä¹ asennettujen

158

tuulivoimalan yhteenlaskettu teho on noin

590

megawattia (MW).

Voimalat tuottavat sähköä yhteensä noin

1 500

gigawattituntia (GWh).

Tämä vastaa noin

75 000

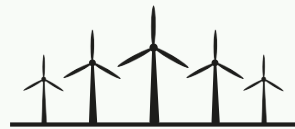
sähkölämmitteisen omakotitalon sähkönkulutusta.

¹16.2.2023

Olemme olleet hankekehittämässä yli

12%

vuoden 2022 alkuun mennessä Suomeen asennetusta tuulivoimakapasiteetista.



Vuosien 2022–2024 aikana valtion alueille rakennetaan kymmeniä uusia tuulivoimaloita.



Uusiutuvan energian tuotantomahdollisuuksien lisääminen on osa Metsähallituksen ilmasto-ohjelmaa.

Tuulivoima tuo investointeja ja työpaikkoja

Vuoden 2021 lopussa Suomessa oli

1 393

tuulivoimalaa

joiden avulla tuotettiin sähköä

11,5

terawattituntia (TWh)

jolla katettiin
14,1 %

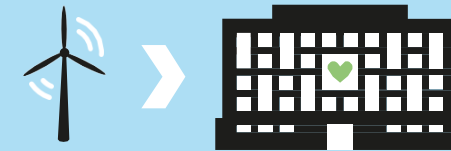
Suomen sähkönkulutuksesta

Yksi tuulivoimala voi tuoda kunnalle esim.

30 000 €

kiinteistöveroja vuodessa. Kymmenen tuulivoimalaa työllistää tuulivoimapuistoissa keskimäärin kaksi huoltotyöntekijää.

Rakennusvaiheessa työntekijöitä tarvitaan enemmän.



Uusiutuva tuulivoima voi houkutella Suomeen myös investointeja.

Tuulivoimaloiden tuottama sähkö myydään yhä useammin pitkäaikaisilla ns. PPA- sopimuksilla suurille sähkönkäyttäjille.

METSÄHALLITUS
FORSTSTYRELSEN