

Kasvatamme huomista – Ilmastoratkaisuja uusiutuvalla energialla

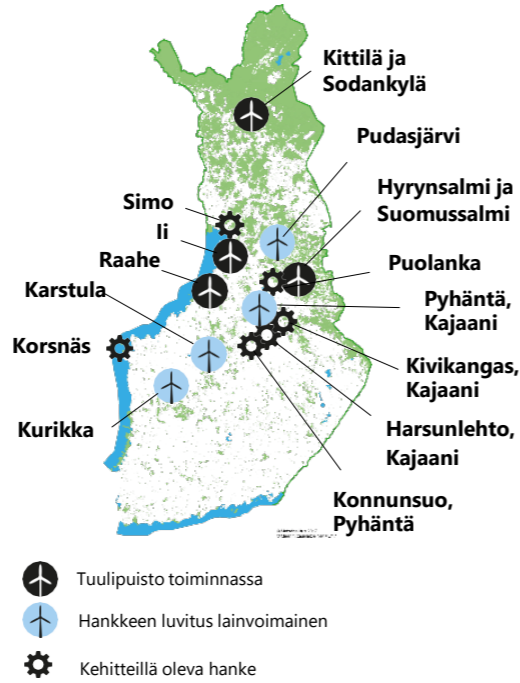
Suomi pyrkii maailman ensimmäiseksi fossiilivapaaksi hyvinvointiyhteis-kunnaksi vuoteen 2035 mennessä. Metsähallituksella on tärkeä rooli tämän tavoitteen saavuttamisessa. Tulemme moninkertaistamaan valtion alueille asennettujen tuulivoimakapasiteetin vuoteen 2030 mennessä.

Kehitämme tuulivoimahankkeita rakennusvalmiiksi ja vuokraamme valtion maa-alueita myös muiden hankekehittäjien tuulivoimahankkeisiin. Merialueilla tarjoamme alueita tuulivoimayhtiöiden käyttöön varaussojimuksilla, hankekehitämme 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

112

tuulivoimalan yhteenlaskettu teho on noin

350

megawattia (MW),

Tämä vastaa noin

65 000

sähkölämmitteisen omakotitalon sähkönkulutusta.

Vuoden 2020 lopussa valtion alueilla oli 91 tuulivoimalaa ja ne tuottivat sähköä

870 000

megawattituntia (MWh).

¹1.11.2021

Tuulivoima tuo investointeja ja työpaikkoja

Vuoden 2020 lopussa Suomessa oli

821

tuulivoimalaa

joiden avulla tuotettiin sähköä

7,8

terawattituntia (TWh)

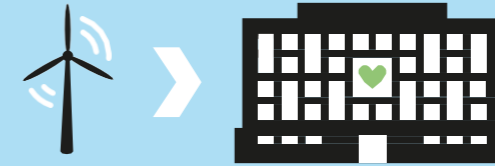
jolla katettiin
10%
Suomen sähkönkulutuksesta

Yksi tuulivoimala voi tuoda kunnalle esim.

30 000 €

kiinteistöveroja vuodessa. Kymmenen tuulivoimalaa työllistää tuulivoimapuistoissa keskimäärin kaksi huoltotyöntekijää.

Rakennusvaiheessa työntekijöitä tarvitaan enemmän.



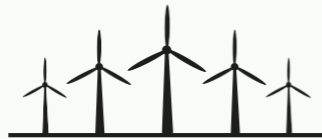
Uusiutuva tuulivoima voi houkutella Suomeen myös investointeja.

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

Olemme olleet hankekehittämässä yli

10%

vuoden 2021 alkuun mennessä Suomeen asennetusta tuulivoimakapasiteetista.



Vuosien 2021–2022 aikana valtion alueille rakennetaan useita kymmeniä uusia tuulivoimaloita.



Uusiutuvan energian tuotantomahdollisuuksien lisääminen on osa Metsähallituksen ilmasto-ohjelmaa.

METSÄHALLITUS
FORSTSTYRELSEN