

Kasvatamme huomista – Ilmastoratkaisuja uusiutuvalla energialla

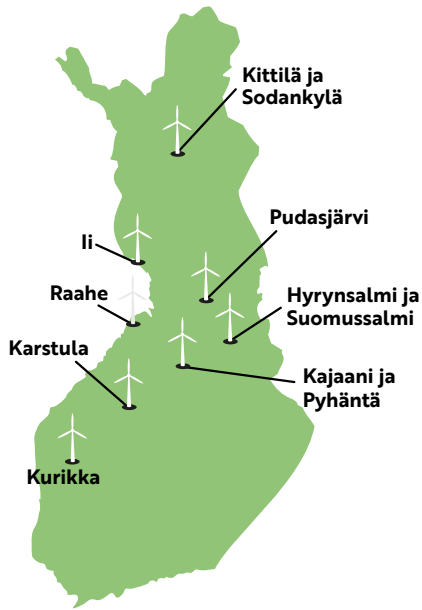
Suomi pyrkii maailman ensimmäiseksi fossiilivapaaksi hyvinvointiyhteiskunnaksi vuoteen 2035 mennessä. Metsähallituksella on tärkeä rooli tämän tavoitteen saavuttamisessa. Tulemme moninkertaistamaan valtion alueille asennetun tuulivoimakapasiteetin vuoteen 2030 mennessä.

Kehitämme tuulivoimahankkeita rakennusvalmiiksi ja vuokraamme valtion maa-alueita myös muiden hankekehittäjien tuulivoimahankkeisiin. Merialueilla tarjoamme alueita tuulivoimayhtiöiden käyttöön varaussopimuksilla, hankekehitämme maakuntakaavoissa olevia kohteita yhteistyössä kumppaneittemme kanssa sekä edistämme tuulivoimatuotantoon 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.



Metsähallituksen hankekehittämät tuulivoimapuistot

Valtion mailla tällä hetkellä asennettuna olevat

91
tuulivoimalaa tuottivat
vuonna 2019 sähköä noin
800 000
megawattituntia (MWh).

Näiden voimaloiden
yhteenlaskettu teho on noin

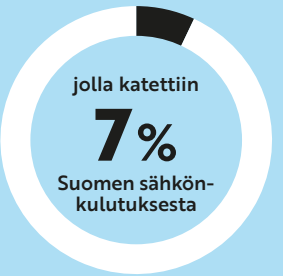
250
megawattia (MW),

joka vastaa noin
45 000
sähkölämmitteisen omakotitalon
sähkönkulutusta.

Tuulivoima tuo investointeja ja työpaikkoja

Vuoden 2019 lopussa Suomessa oli
754
tuulivoimalaa

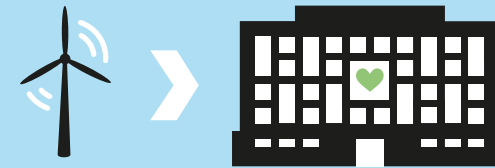
joiden avulla tuotettiin sähköä
5,9
terawattituntia (TWh)



Yksi tuulivoimala voi tuoda kunnalle esim.

30 000 €

kiinteistöveroja vuodessa. Kymmenen tuulivoimalaa työllistää tuulivoimapuistoissa keskimäärin kaksi huoltotyöntekijää. Rakennusvaiheessa työntekijöitä tarvitaan enemmän.

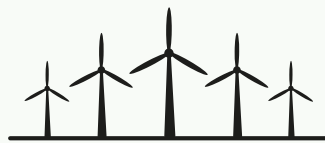


Uusiutuva tuulivoima voi houkutella Suomeen myös investointeja. Tuulivoimaloiden tuottama sähkö myydään yhä useammin pitkäaikaisilla ns. PPA-sopimuksilla suurille sähkönkäyttäjille, esim. Googlelle.

Olemme olleet hankekehittämässä yli

10%

vuoden 2019 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