



## Myrskyt tuovat haasteita

Elokuussa Etelä- ja Itä-Suomea koetellut Kiira-myrsky oli muistutus siitä, että rajuihin sääilmiöihin tulee varautua yhä tehokkaammin. Ilmastonmuutos saattaa voimistaa myrskytuulia etenkin merialueillamme, mutta myös rannikoilla ja sisämaassa.

**Myrskyt kohdistavat jo nykyisellään vaatimuksia** esimerkiksi sähköverkon toimintavarmuuden ylläpitoon. Sähkökatkokset aiheuttavat monenlaisia ongelmia yhteiskunnassa. Erilaiset luonnonilmiöt voivat kuormittaa myös pelastustoimea yhä useammin. Myrskyillä on suoria vaikutuksia esimerkiksi metsätalouteen: myrskyjen aiheuttamat metsätuhot ovat kasvaneet Euroopassa huomattavasti sitten vuoden 1990. Suomessakin neljä kesäistä rajuilmaa tuhosivat metsää vuonna 2010 arviolta 8,1 miljoonaa kuutiometriä. Kun lämpenevien talvien myötä maa pysyy sulana pidempään, eivät puut saa enää tukea juurilleen jäisestä maasta ja myrskyt voivat aiheuttaa suurempia metsätuhoja.

**Myrskypäiväksi** katsotaan päivä, jolloin ainakin yhdellä merisäähavaintoasemalla on mitattu 10 minuutin keskituulen nopeudeksi vähintään 21 m/s. Tämänkaltaisia tai kovempia myrskyjä esiintyy Suomessa vuosittain keskimäärin 15 kertaa. Suurin täällä mitattu 10 minuutin keskituulen nopeus on ollut 31 m/s.

- **Pitkä sähkökatkos saisi yhteiskunnan polvilleen 48 tunnissa – tiedätkö miten varautua?** [YLE:n artikkeli](#)
- **Mistä apua metsätuhoihin?** Milloin kaatuneita puita tulee korjata metsästä? [Metsäkeskus auttaa.](#)
- **Miten ilmastonmuutos vaikuttaa myrskyihin Suomessa?** Ilmastonmuutoksen teematietoa [Ilmatieteen laitoksen sivuilla.](#)
- **Ilmatieteenlaitoksen tuulitilastot**



Jos puita kaatuu vaarallisesti, on syytä ottaa yhteys hätäkeskukseen. Kuva: Hätäkeskuslaitos

**Ennakoi,  
varaudu, sopeudu  
#hyvänsäänaikana**

**Ilmastonmuutokseen sopeutumisella** varaudutaan säässä ja ilmastossa tapahtuviin muutoksiin, ehkäistään ja lievennetään ilmastonmuutoksen haitallisia vaikutuksia sekä selviydytään seurauksista. Sopeutumisella pyritään myös hyödyntämään muutoksesta syntyviä mahdollisuuksia.

**Suomessa tehtävän sopeutumistyön tavoitteena** on auttaa kansalaisia, viranomaisia ja yhteiskunnan päättäjiä varautumaan ilmastonmuutoksen seurauksiin. Kansallista ilmastonmuutokseen sopeutumista koordinoi maa- ja metsätalousministeriö.

*Myrskypäivät ovat osa kansallisia ilmastonmuutokseen sopeutumisen indikaattoreita, joita voidaan hyödyntää sopeutumisen seurannan työkaluina. Tutustu muihin indikaattoreihin [täällä](#).*