

"Ei ole mitään syytä paniikkiin, viileneminen on rauhallista ja vuodet eivät ole veljeksiä keskenään. Näitä on ollut, ja niistä on menty yli.." - Simo Ruoho

VARAUTUMISTA LUONTAISEEN ILMASTON VIILENEMISEEN

Minkälaisia muutoksia ilmaston viilenevän jakson alku tuo Suomeen parinkymmenen vuoden ilmastollisella aikaskaalalla?

- Lämpöisellä jaksolla ilmakehään kertynyt kosteus tiivistyy pilviksi. *Pilvisten ja sateisten syksyjen ja talvien todennäköisyys kasvaa.*
- Sitä mukaa kun kosteus palaa maahan, ilmakehä kuivuu ja altistuu voimakkaammalle vaihtelulle. Ääri-ilmiöiden, kuten *hellepäivien ja kireiden yöpakkasten todennäköisyys kasvaa.*
- Myös *tuulet voivat voimistua*, kun ilmassojen lämpötilaerotus lähellä päiväntasaajaa ja Arktisella alueella suurenee. Myrskyt muodostuvat näiden erilämpöisten ilmassojen kohdatessa.
- Kun viilenemistä on kestänyt riittävän kauan, lumiset talvet vähenevät. *Talvet muuttuvat kuiviksi, aurinkoisiksi ja yöpakkasiltaan kireiksi.*

Kesiiin riittää hellepäiviäkin, mutta vuoden **keskilämpötila putoaa 1 - 4 C** (pohjoisessa voimakkaammin).

Miten pidempiaikaiseen viilenemiseen on hyvä varautua jo nyt?

- Vielä muutaman vuoden, etelässä voi tulla *runsaslumisia talvia*. Kalustoa ei kannata myydä, auroille on käyttöä.
- *Kasvukauden lämpösummat pienenevät* hiljalleen. Huomioitava lajivalinnoissa, mutta vain jos tekee pitkäaikaisen lajistosuunnitelman (vuotuinen vaihtelu kasvukauden lämpösummissa on huomattavaa).
- Sähköauto lämpiää nopeasti, mutta sen käyttösäde voi hieman lyhentyä kun akkuenergiaa kuluu lämmittämiseen ja varauskyky heikkenee kovilla pakkasilla. Hyvä lyhyillä matkoilla, nopean sisätilan lämpiämisen ansiosta.
- *Lämmitysenergiaa menee enemmän*, valitse energiamuotoja jotka soveltuvat kireisiin pakkasoihin mutta saastuttavat mahdollisimman vähän. Toivottavasti myös hallituksemme huomio tämän, ettei omavaraisuutemme heikkene.
- Muutos esim. aurinko+tuuli+säättövoimalat - systeemiin on sukupolvien pituinen, sitä voi edistää taas vaikkapa **seuraavalla lämpiämisyksiköllä 2040-2070**. Vielä ei siis ole aika purkaa puu/hiili/kaasu/ydinvoimaa Suomen asumisolissa.