



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

TAUSTAA: ILMASTONMUUTOS JA SIIHEN SOPEUTUMINEN LUONNONVARA-ALOILLA

3.12.2024

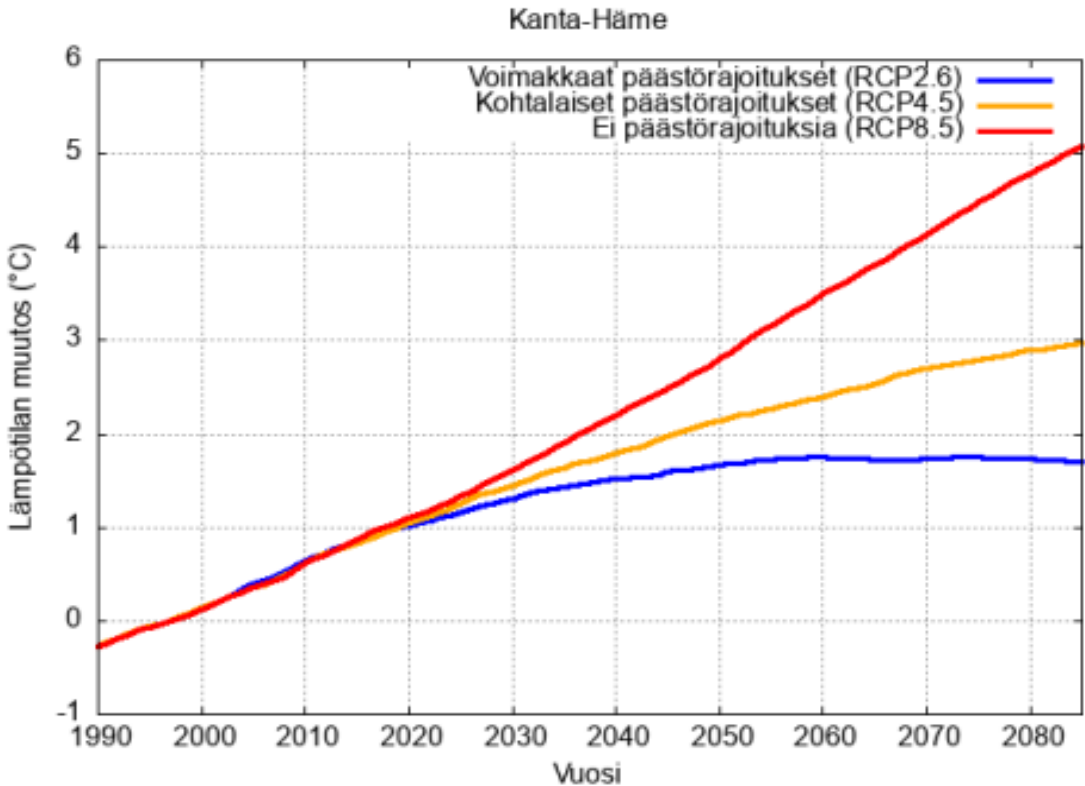
Pia Lehmusvuori, ilmastoasiantuntija
ELY-keskusten valtakunnallinen ilmastoyksikkö



Kuva: Lassi Lähteenmäki/Yle

Arvioita ilmastonmuutoksen etenemisestä maakunnissa

Ilmastopaneelin [Suomi-raportissa](#) s.76 alkaen alueellista tietoa, tässä esimerkkejä Kanta-Hämeestä



Kanta-Häme					
Muuttuja	Talvi	Kevät	Kesä	Syksy	Vuosi
Keskilämpötila	++	++	+	++	++
Sademäärä	+	+	/	+	+
Termisen vuodenajan pituus	--	+	+	+	*
Vuorokauden ylin lämpötila	++	++	+	++	++
Vuorokauden alin lämpötila	++	++	+	++	++
Pakkaspäivien määrä	-	--	-	--	--
Lumi	--	--	*	--	--
Sadepäivien määrä	+	()	-	()	+
Rankkasateiden voimakkuus	+	+	+	+	+
Suhteellinen kosteus	+	/	/	/	+
Tuulen nopeus	+	+	/	/	/
Roudan määrä	--	--	*	*	--

Poimintoja ilmaston lämpenemisen vaikutuksista

Kuivuus käristää satoa – ja nyt on vasta toukokuu

Kirjanpainaja uhkaa taas kuusikoita

Uudet kasvilajit alkavat menestyä pohjoisessa

ilmastonmuutos ei koettele Suomen riistaeläimiä tasapuolisesti –

Ilmaston lämpeneminen vaikuttaa muun muassa kalakantoihin ja vaikeuttaa poronhoitoa.

Lähteet: Yle [21.4.2023](#), [16.9.2024](#), Maaseudun Tulevaisuus [11.9.2021](#), [29.5.2024](#), Metsälehti [23.5.2023](#)

Sopeutumisen määritelmä

Ilmastonmuutokseen sopeutumisella tarkoitetaan

- 1) toimia, joilla *varaudutaan ja mukaudutaan* ilmastonmuutokseen ja sen vaikutuksiin sekä
- 2) toimia, joiden avulla *voidaan hyötyä* ilmastonmuutokseen liittyvistä vaikutuksista

Lähde: [ilmastolaki](#)

Ennakoiva sopeutuminen kannattaa

- ”Ilmastonmuutoksen aiheuttamat muutokset maatalouden ja metsätalouden toimintaolosuhteissa voivat aiheuttaa satojen miljoonien menetyksiä näille toimialoille vuoden 2030 jälkeen.”

=> Sopeutumiskeinojen käyttöönotto ennakoivasti kannattaa kustannusten välttämiseksi ja hyötyjen kasvattamiseksi!

Lähde: Valtioneuvoston [Kuitti-raportti](#)

Sopeutumiskeinoja maataloudessa

Pellon
vesitalous
(kuivatus,
kastelu)

Maaperän
kunto ja
eroosion
torjunta

Eläinten
terveys ja
muu eläin-
tuotannon
hygienia

Eläinten
hyvinvointi

Kasvilajit ja
lajikkeet
(ml. jalostus)

Rikkakasvi-,
vieras- ja
tulokaslajien
torjunta

Viljelykierto ja
monipuolinen
viljely

Sato- ja
eläintauti-
vakuutukset

Pellon kasvi-
peitteisyys

Tautien ja
tuholaisten
torjunta

Sopeutumiskeinoja metsätaloudessa

Moni-
muotoinen
luonto (ml.
sästö- ja
lahopuut)

Puulajit
(ml. jalostus +
oikea
kasvupaikka)

Oikea-
aikainen
metsänhoito

Sekametsät

Tautien ja
tuholaisten
torjunta

Metsän
vesitalous

Maaperän
kunto ja
eroosion
torjunta

Lannoitus

Vieras- ja
tulokaslajien
torjunta

Metsä-
vakuutus



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Kiitos!

pia.lehmusvuori@ely-keskus.fi
puh. 0295 038 093

ELY-keskusten valtakunnallisen ilmastoyksikön
[tapahtumat ja muut ajankohtaiset](#)