

A rural landscape at sunset. The sun is low on the horizon, casting a warm, golden glow over the scene. In the foreground, there is a field of green and brown vegetation. In the middle ground, there is a large, light-colored building, possibly a barn or a house, partially obscured by trees. The background shows a line of trees under a hazy sky.

# Ilmastonmuutoksen vaikutukset itäsuomalaiseen maatalouteen

Pellot 2.0 – Tulevaisuuden  
viljelyn mahdollisuudet  
Itä-Suomessa  
12.12.2024

Kotakorpi Kerttu  
meteorologi ja luontotoimittaja



## Meteorologian maisteri

- TV-meteorologi 2008
- Luontotoimittaja 2023
- Kerttu ja Markku -  
Toivoa etsimässä,  
syksy 2024

## Kirjat

- Suomen luonto 2100 -  
tutkimusretki  
tulevaisuuteen,  
Bazar 2021
- Minun luontoni,  
Bazar 2023
- Kuura ja Pyry,  
Enostone 2024

Kuva: Anne Hämäläinen, Yle







# Kerttu & Markku TOIVOA ETSIMÄSSÄ

## Kerttu ja Markku - Toivoa etsimässä

▶ Jatka: K1, J1

[Kerttu ja Markku - Toivoa etsimässä | Yle Areena](#)

1 kausi · dokumentti · toiveikas · asiallinen

Hyvää tapahtuu! Sarjassa keskitytään positiivisiin kehityskulkuihin ja ihmisiin, jotka tekevät parhaansa maailman parantamiseksi, vaikka maailma tuntuu olevan tulessa. Toimittajat Kerttu Kotakorpi ja Markku Sipi etsivät ratkaisuja aikamme suuriin ongelmiin väestönkasvusta energiantuotantoon ja metsistä meriin. Sarja tarjoaa vertaistukea ilmastoahdistukseen ja lisää uskoa...

# Kerttu & Markku TOIVOA ETSIMÄSSÄ

Kerttu ja Markku - Toivoa etsi

▶ Jatka: K1, J1

[Kerttu ja Ma](#)

1 kausi · dokumentti · toiveikas · asiallinen

Hyvää tapahtuu! Sarjassa keskitytään p...  
jotka tekevät parhaansa maailman par...  
olevan tulossa. Toimittajat Kerttu Kota...  
aikamme suuriin ongelmiin väestönkasvusta energiantuotantoon ja metsistä...  
meriin. Sarja tarjoaa vertaistukea ilmastoahdistukseen ja lisää uskoa...



< Kerttu ja Markku - Toivoa etsimässä

**K1, J2: Puolet riittää**



Ilmasto  
muuttuu nyt  
ennennäkemättömän  
nopeasti






Ilmasto muuttuu Suomessa  
nopeammin kuin maailmalla  
keskimäärin





The image features a close-up, low-angle shot of several grass stalks. The stalks are dark, almost black, and are silhouetted against a bright, warm, golden-yellow background that suggests a sunset or sunrise. The focus is sharp on the central stalk, while the others are slightly blurred. The overall mood is serene and contemplative.

Vuodenajat  
muuttuvat

Eniten  
muuttuvat  
talvet

Pakkanen ja jää vähenevät

Pakkasta esiintyy edelleen, mutta  
lyhyemmän aikaa

Routa vähenee





Lämpötila on  
aiempaa  
enemmän  
nollan  
tienoilla







Lumenmäärä  
vähenee ja  
lumiaika lyhenee  
jopa kuukausia

Edelleen lunta  
voi tulla  
kerralla paljon



Sateet lisääntyvät


Sateita tulee enemmän ja useammin



Lumen väheneminen  
vähentää kevättulvia etenkin maan  
etelä- ja keskiosassa





A scenic view of a river flowing through a forest. The river is in the foreground, with white water rapids. The forest is dense with trees, many of which have yellow and orange autumn foliage. The sky is blue with a few white clouds. The text is overlaid on the right side of the image.

Runsaiden sateiden vuoksi  
vesistötulvien riski kasvaa  
erityisesti syksyllä  
ja talvella



Vuodenaikojen  
vaihtelussa  
aiempaa  
enemmän  
vaihtelua  
vuosien  
välillä

Keväät  
aikaistuvat





A close-up photograph of a tree branch, likely a cherry tree, showing clusters of small, bright yellow flowers and reddish-brown buds. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a forest or park setting. The text is overlaid on the right side of the image.

Helleputket ja  
kuivuusjaksot  
pitenevät



A close-up photograph of a pine branch with green needles against a dark, blurred background. The text "Rankkasateet voimistuvat" is overlaid on the right side of the image.

Rankkasateet  
voimistuvat



A close-up photograph of tall, thin grasses. The grasses in the foreground are sharp and show a mix of green and brownish-yellow colors, indicating they might be maturing or in a specific growth stage. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a field or meadow. The text "Kasvukausi pitenee" is overlaid in the center in a white, sans-serif font.

Kasvukausi pitenee





Muuttuvan  
ilmaston  
mukana  
kasvillisuus  
muuttuu

Lehtipuut  
valtaavat alaa



Lisääntyvät sateet lisäävät  
vesistökuormitusta





Etelästä tulee  
uusia tulokkaita,  
myös tuholaisia





A landscape photograph showing a moose standing in a field of dry, brownish vegetation. In the background, there is a dense forest of trees, some with yellowing leaves, under a clear blue sky. The text is overlaid on the lower part of the image.

Eliöiden olosuhteissa tapahtuu  
monia eri suuntaisia muutoksia

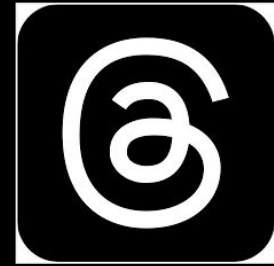


# Kiitos!



Kuvat: Kotakorpi Kerttu

@kerttukotakorpi



@kerttukotakorpi.  
bsky.social

