



Ilmastonmuutos pidentää kasvukautta, mutta lisää sään vaihtelevuutta

Kouvola 30.1.2023

Kotakorpi Kerttu
meteorologi ja tietokirjailija

—
Meteorologian maisteri

Nelosella vuodesta 2008

Ylellä vuodesta 2012

Syksystä 2020
ilmastoaiheisia kirjoituksia

Tietokirja keväällä 2021

Kuva: Yle



Ilmasto muuttuu Suomessa
nopeammin kuin maailmalla
keskimäärin



A close-up photograph of a grass stem with several seed heads, silhouetted against a bright, warm, golden-yellow background that suggests a sunset or sunrise. The grass is dark and detailed, while the background is a soft, out-of-focus glow.

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

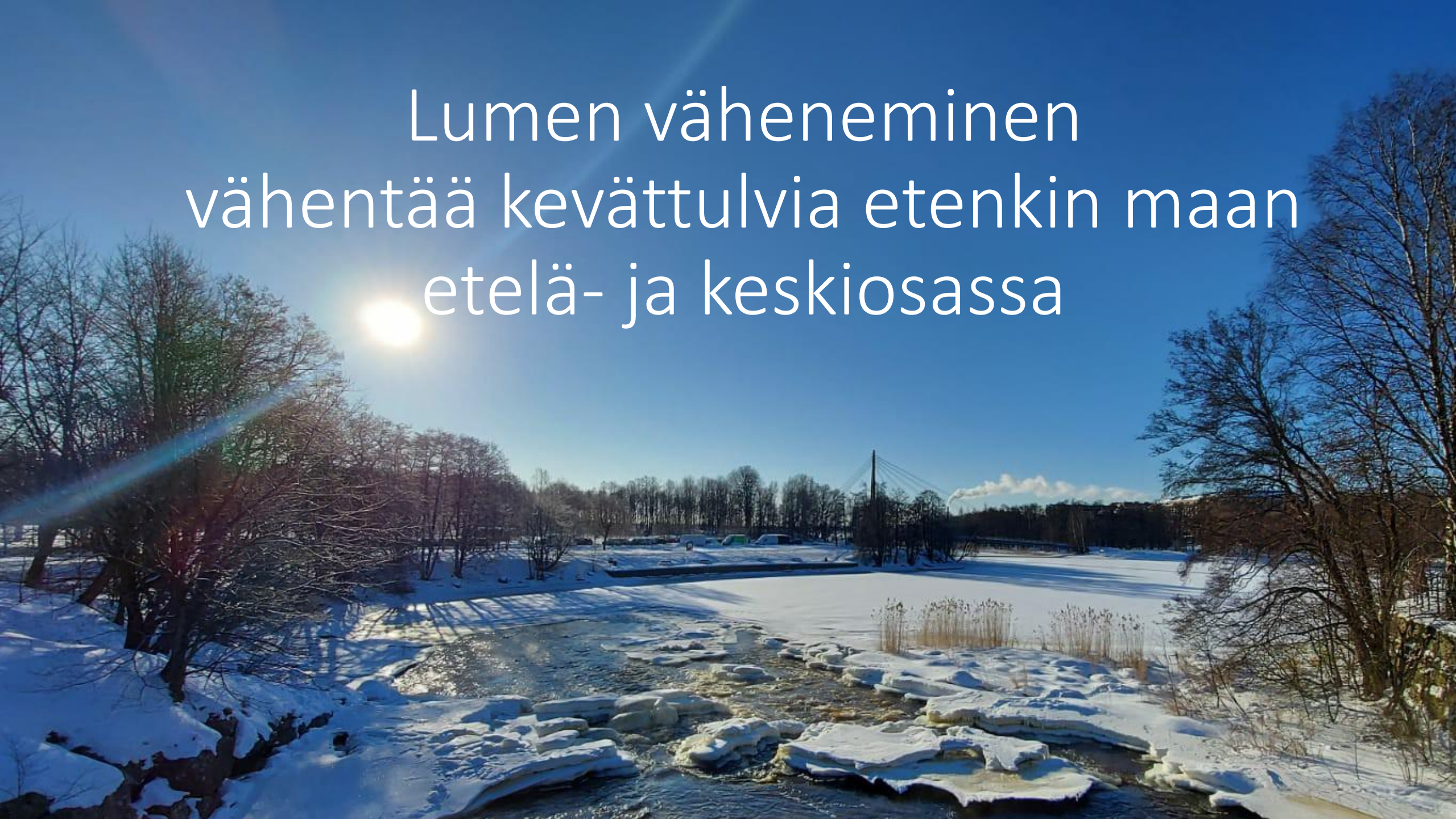
Talvella yhä isompi osa sateista on
räntää tai vettä



Sateet lisääntyvät

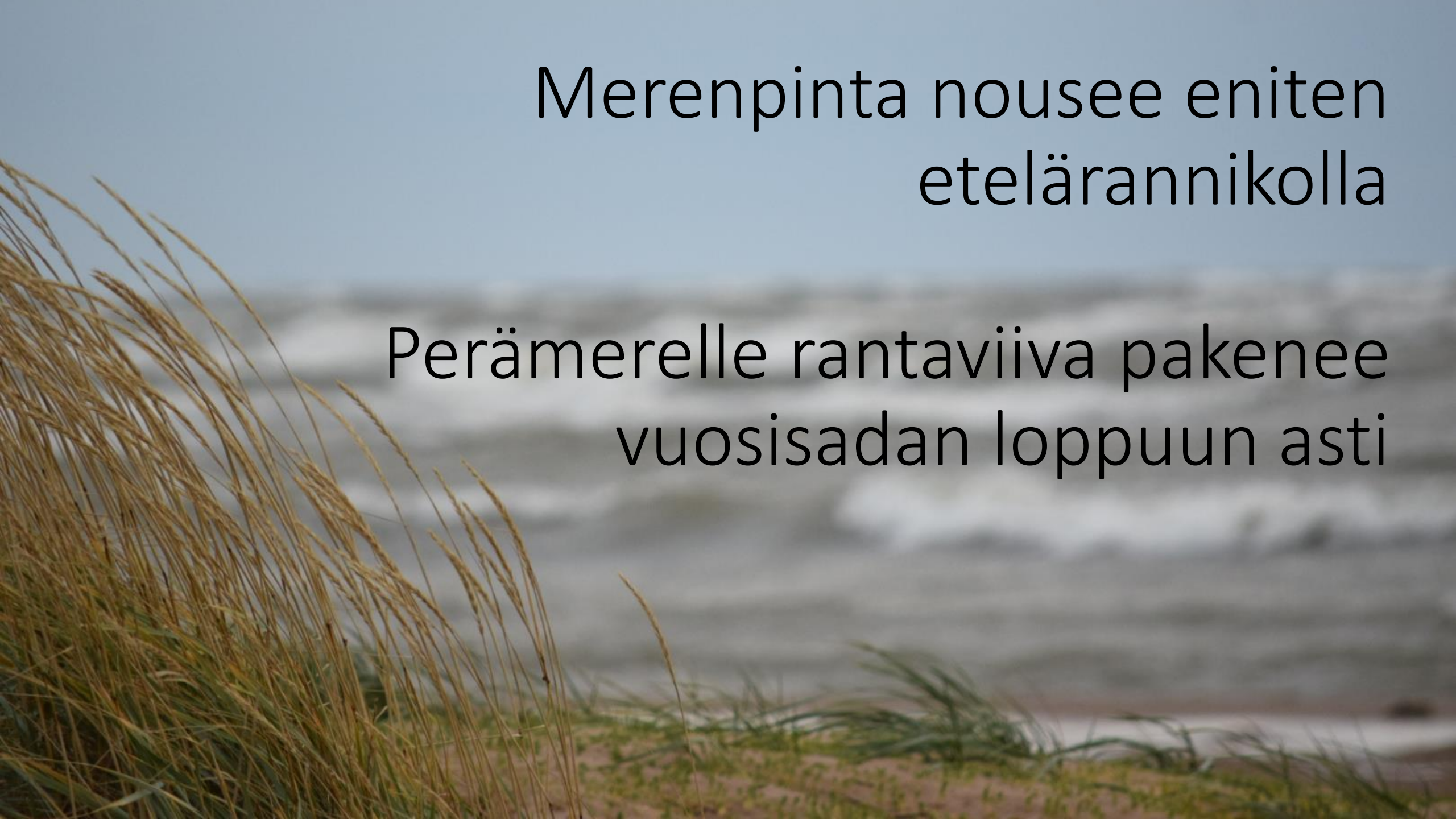
Sateita tulee enemmän ja useammin

Lumen väheneminen
vähentää kevättulvia etenkin maan
etelä- ja keskiosassa



Runsaiden sateiden vuoksi
vesistötulvien riski kasvaa
erityisesti syksyllä
ja talvella



The image shows a coastal landscape. In the foreground on the left, there is a dense clump of tall, thin, golden-brown grasses, possibly beach grass, blowing in the wind. The background is a blurred view of the ocean with white-capped waves breaking. The sky is a pale, overcast blue.

Merenpinta nousee eniten
etelärannikolla

Perämerelle rantaviiva pakenee
vuosisadan loppuun asti

Vuodenaikojen
vaihtelussa
aiempaa
enemmän
vaihtelua vuosien
välillä

Keväät aikaistuvat

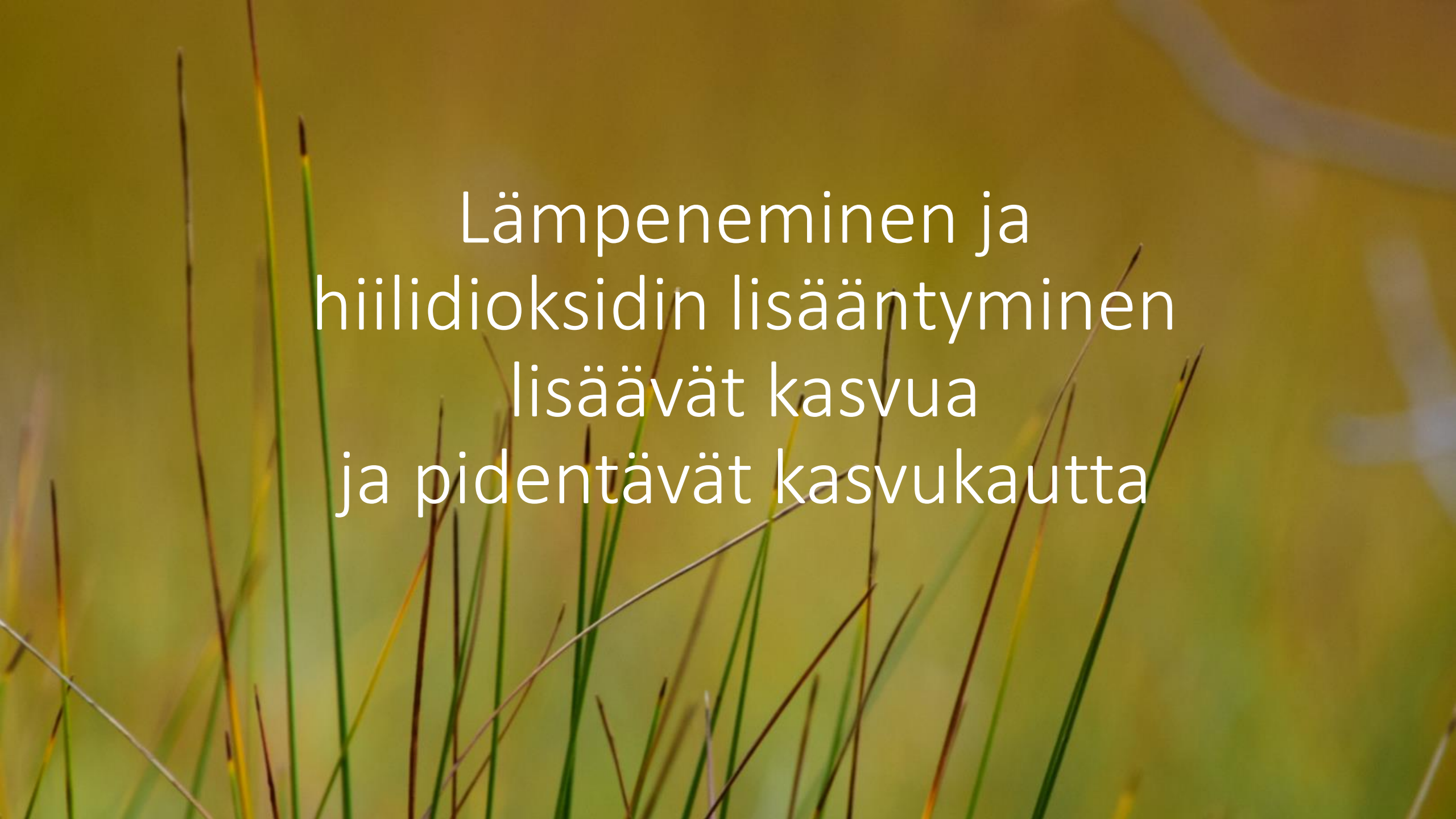


A close-up photograph of a branch with clusters of small, bright yellow flowers and some reddish-brown buds or leaves. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a forest or garden setting. The text is overlaid on the right side of the image.

Helleputket ja
kuivuusjaksot
pitenevät

Rankkasateet voimistuvat ja
hulevesitulvien mahdollisuus
kasvaa



The background of the image shows a field of tall, thin grasses, likely reeds or sedges, with some blades in sharp focus and others blurred. The colors are warm, ranging from light green to yellowish-brown, suggesting a late summer or autumn setting. The text is centered over this background.

Lämpeneminen ja
hiilidioksidin lisääntyminen
lisäävät kasvua
ja pidentävät kasvukautta



Muuttuvan
ilmaston
mukana
kasvillisuus
muuttuu

Lehtipuut
valtaavat alaa

Etelästä tulee
uusia lajeja





Monimuotoinen
luonto suojaa
ilmaston-
muutoksen
vaikutuksilta

Vesistöt rehevöityvät
maankäytön takia





Tikat hyötyvät
muuttuvasta
ilmastosta,
mutta kärsivät
elinympäristöjen
heikkenemisestä



Eliöiden olosuhteissa tapahtuu monia
erisuuntaisia muutoksia

Eläimet muuttavat
elinympäristöjen mukana

Hirvieläimet hyötyvät





Rusakot
hyötyvät,
monet muut
lajit kärsivät

Kiitos!



Kuvat: Kotakorpi Kerttu

@KKotakorpi



@kerttukotakorpi

