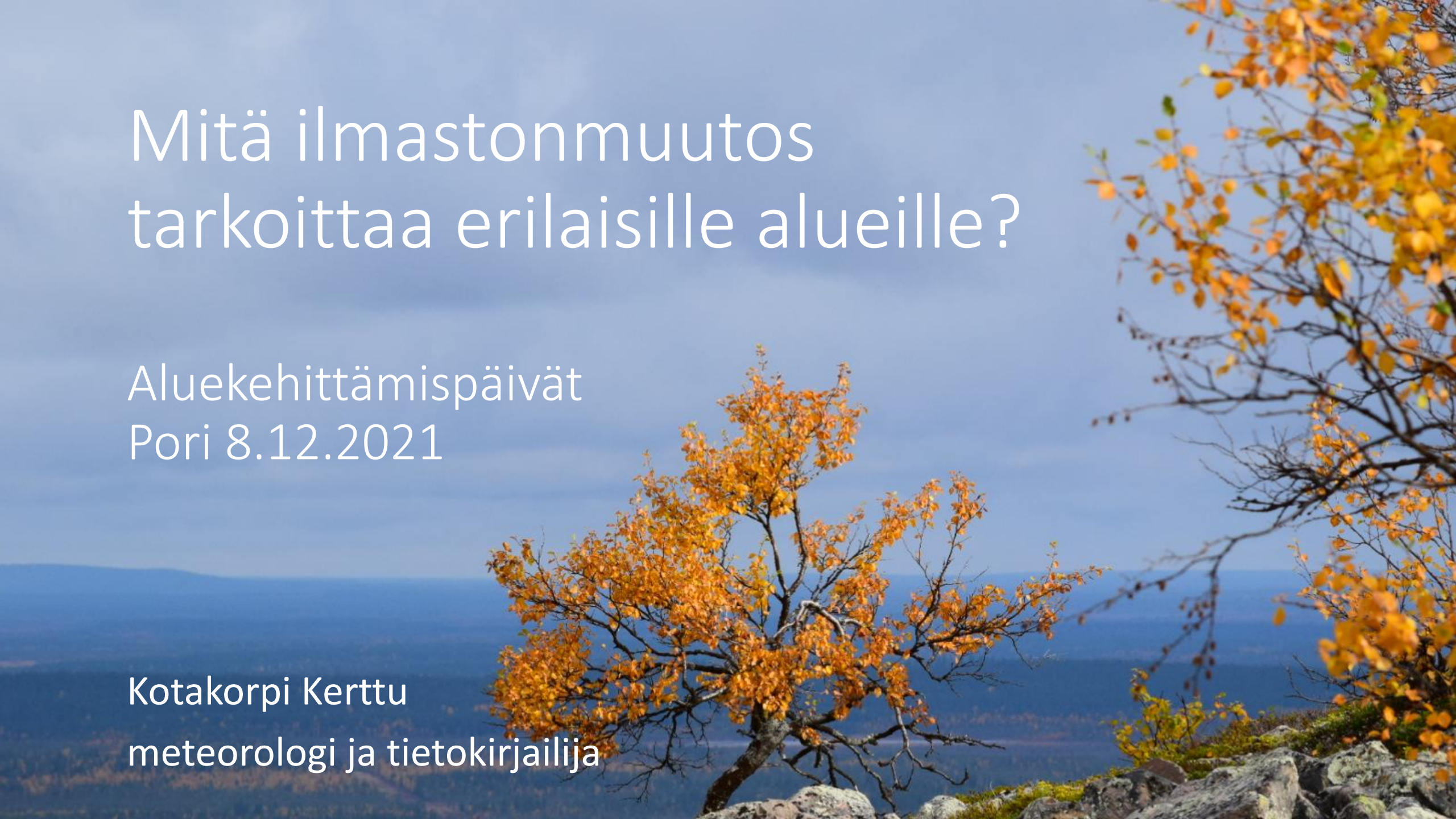


Mitä ilmastonmuutos tarkoittaa erilaisille alueille?

Aluekehittämispäivät
Pori 8.12.2021

Kotakorpi Kerttu
meteorologi ja tietokirjailija



—
Meteorologian maisteri

Nelosella vuodesta 2008

Ylellä vuodesta 2012

Syksystä 2020
ilmastoaiheisia kolumneja


Tietokirja keväällä 2021

Kuva: Yle



Ilmasto muuttuu Suomessa
nopeammin kuin maailmalla
keskimäärin



The image features a close-up of several grass stalks in silhouette against a bright, warm, golden background, likely a sunset or sunrise. The stalks are dark and detailed, showing the texture of the leaves and the seed heads. The lighting creates a soft, hazy glow around the plants, emphasizing their shapes.

Vuodenajat
muuttuvat

Eniten
muuttuvat
talvet

Pakkanen ja jää vähenevät

Pakkasta esiintyy edelleen, mutta
lyhyemmän aikaa

Routa vähenee



Lämpötila on
aiempaa
enemmän
nollan
tienoilla

Liukkaus
lisääntyy





Lumenmäärä
vähenee ja
lumiaika lyhenee
jopa kuukausia

Edelleen lunta
voi tulla
kerralla paljon

Talvella yhä isompi osa sateista on
räntää tai vettä

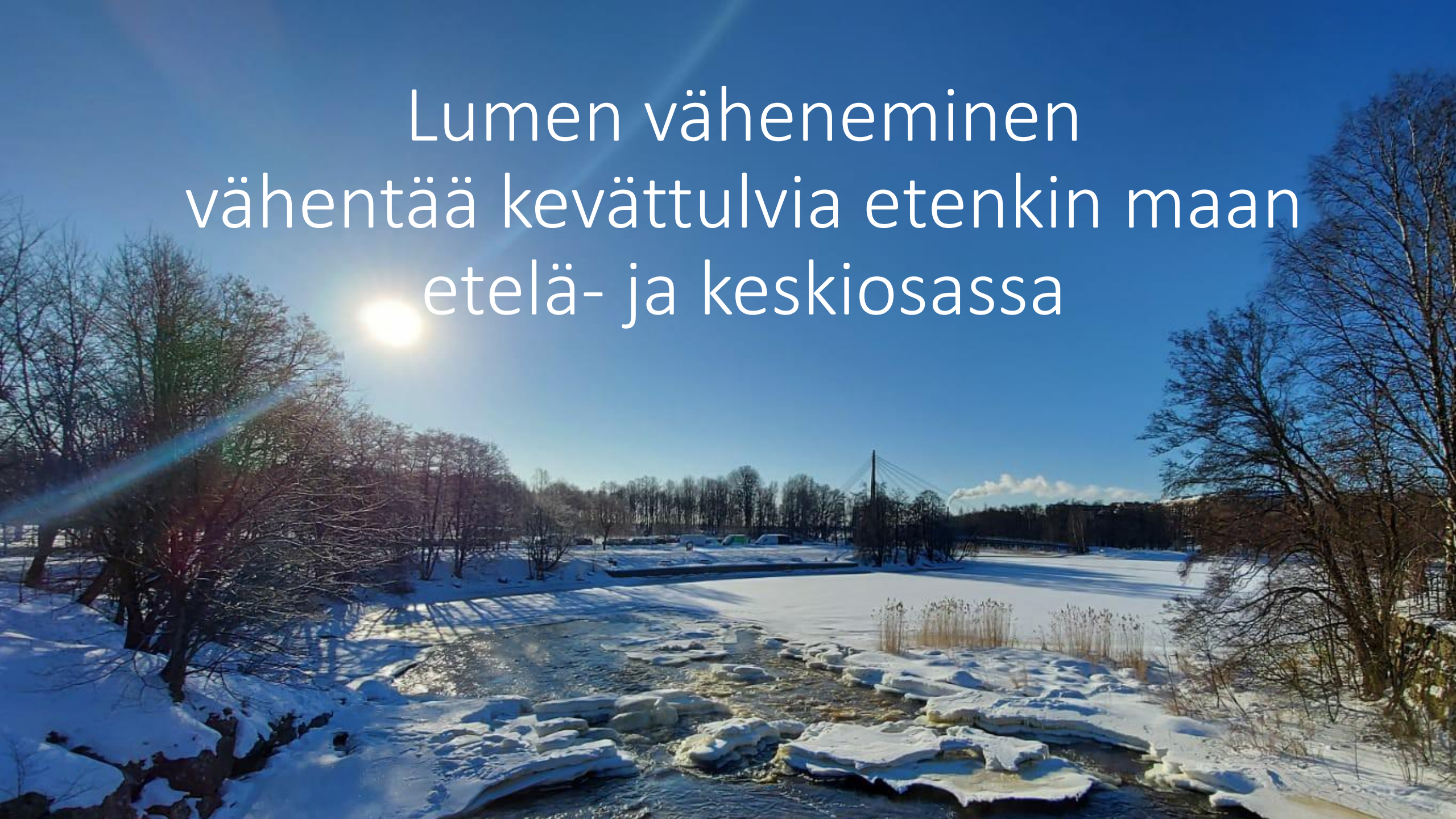
Pimeys lisääntyy




Sateet lisääntyvät

Sateita tulee enemmän ja useammin

Lumen väheneminen
vähentää kevättulvia etenkin maan
etelä- ja keskiosassa



A scenic landscape photograph showing 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

The image shows a coastal scene. In the foreground, there are tall, thin, golden-brown grasses on the left side, and some shorter, greener grasses on the right. 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

A photograph of a beach during a storm. The sky is a pale, overcast blue. In the background, dark, turbulent waves with white foam are crashing against the shore. In the middle ground, a dense patch of tall, green grasses is being blown by the wind. In the foreground, a sandy beach is partially submerged in shallow, rippling water. A single seagull with grey and white feathers stands on the sand, looking towards the right. Another bird is partially visible in the water to the right.

Supermyrskyjen mahdollisuus kasvaa

Myrskyjen yhteydessä
tulvat yltävät yhä pidemmälle sisämaahan

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 natural outdoor setting. The text is overlaid on the right side of the image.

Helleputket ja
kuivuusjaksot
pitenevät

Rankkasateet voimistuvat ja
hulevesitulvien mahdollisuus
kasvaa





Kaupungeissa
lämpösaareke-
ilmiö voimistuu

Kesällä
kaupungit ovat
kuumempia



Muuttuvan
ilmaston
mukana
kasvillisuus
muuttuu

Lehtipuut
valtaavat alaa



Puuston kasvu lisääntyy

Avosuot vähenevät

Puuraja tuntureilla nousee

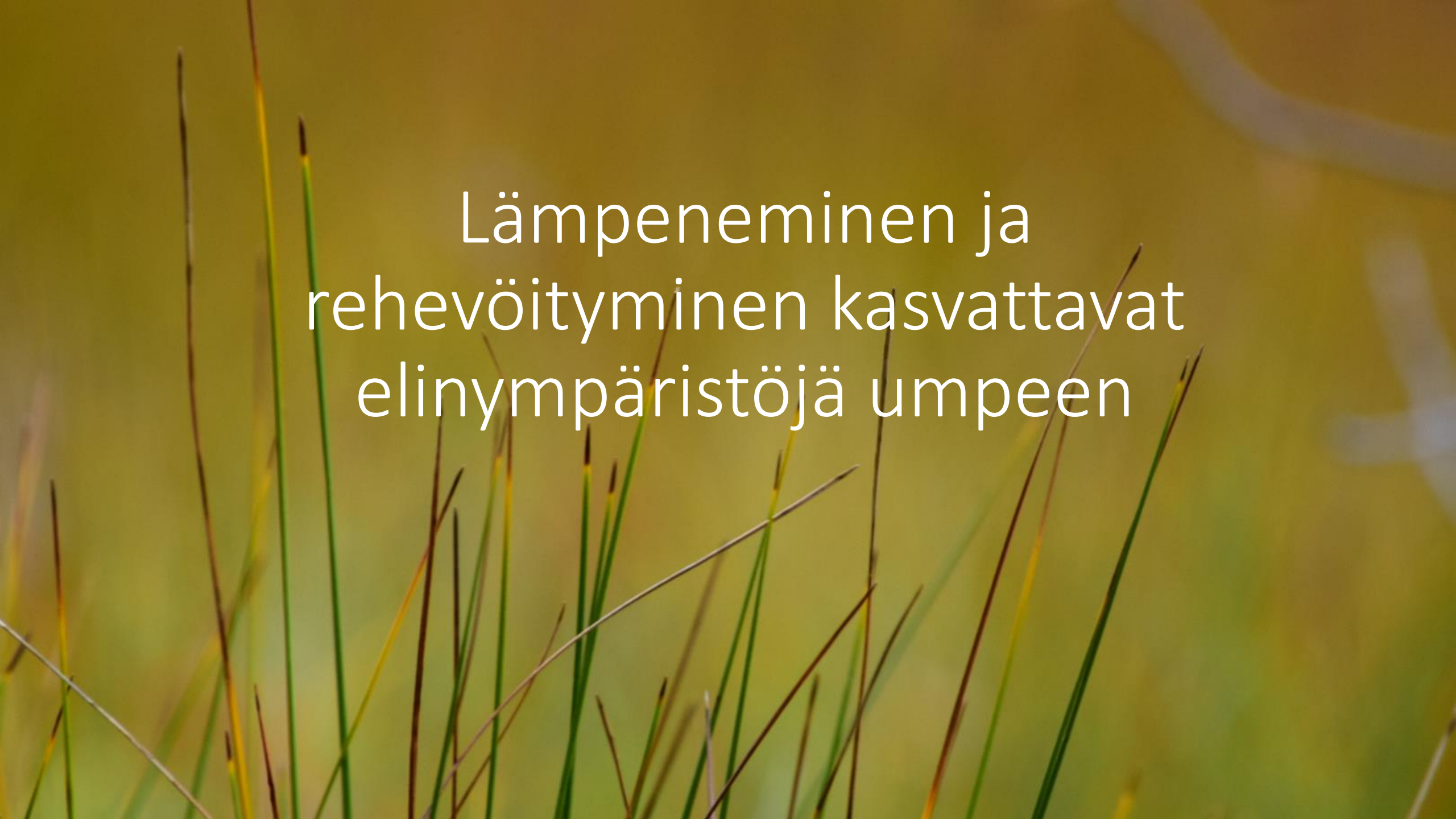


Pohjoiset elinympäristöt
joutuvat ahtaalle



A photograph of a forest landscape. In the foreground, there is a fallen log lying horizontally across the frame. The ground is covered with dry, brownish-yellow grass and some small green plants. In the middle ground, several tall, slender pine trees stand prominently. The background shows a dense forest of similar trees under a cloudy, overcast sky. The overall scene is a natural, somewhat somber forest environment.

Herkkien luontotyyppien suojelun
merkitys korostuu
ilmaston muuttuessa nopeasti

A close-up photograph of tall grasses with thin, upright stalks. The stalks are primarily green, with some showing yellow and brownish tips, suggesting a late summer or autumn setting. The background is a soft, out-of-focus green and yellow. Centered over the image is white text in a clean, sans-serif font.

Lämpeneminen ja
rehevöityminen kasvattavat
elinympäristöjä umpeen

Eriyisesti vesistöt
rehevöityvät ihmisten
maankäytön takia



Vesistöjen huono tila
näkyä kaloissa
ja muissa
eliöissä





Vesistöjen tila
heijastuu
lintuihin

Yleislajit
pärjäävät

Erityisesti
kärsivät vanhoja,
laajoja metsiä
tarvitsevat
lintulajit





Tikat hyötyvät
muuttuvasta
ilmastosta,
mutta kärsivät
elinympäristöjen
heikkenemisestä

Lukuisat
eliölajit ovat
riippuvaisia
vanhoista
metsistä



Etelästä tulee
uusia perhosia ja
sudenkorentoja





Eliöiden olosuhteissa tapahtuu monia erisuuntaisia muutoksia

Eläimet muuttavat
elinympäristöjen mukana

Hirvieläimet hyötyvät





Rusakot
hyötyvät,
monet muut
lajit kärsivät

Kiitos!

Kuvat: Kotakorpi Kerttu

@KKotakorpi



@kerttukotakorpi

