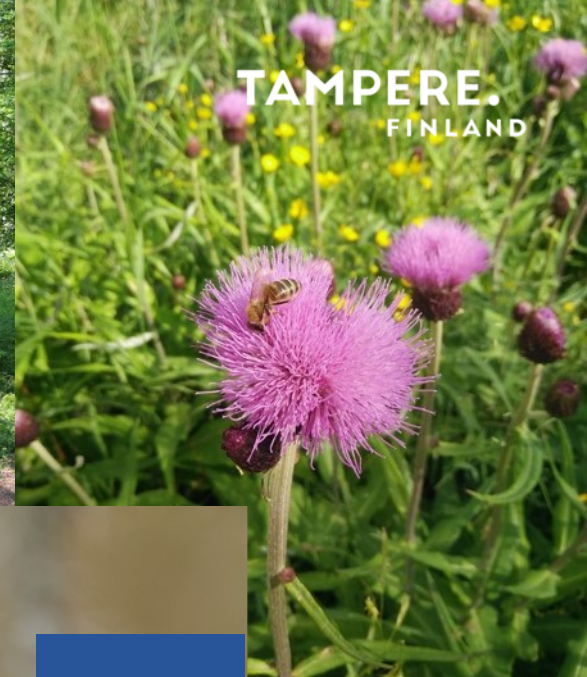


Luonto elämämme perustana?

Kaupunkien rooli luontokadon torjunnassa

Kaisa Mustajärvi,

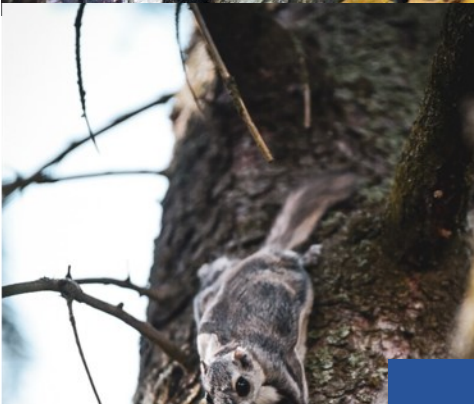
Kehityspäällikkö, FT, ekologi, Ilmasto- ja ympäristöpolitiikan yksikkö



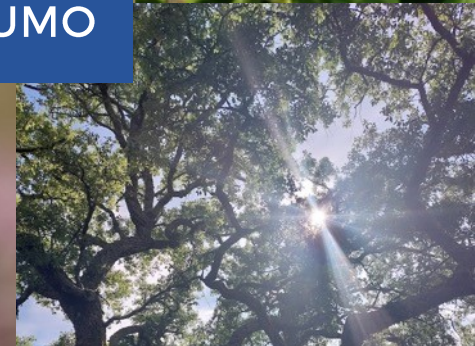
TAMPERE.
FINLAND

LUONNON
MONIMUOTOISUUS

LUONNONKIRJO

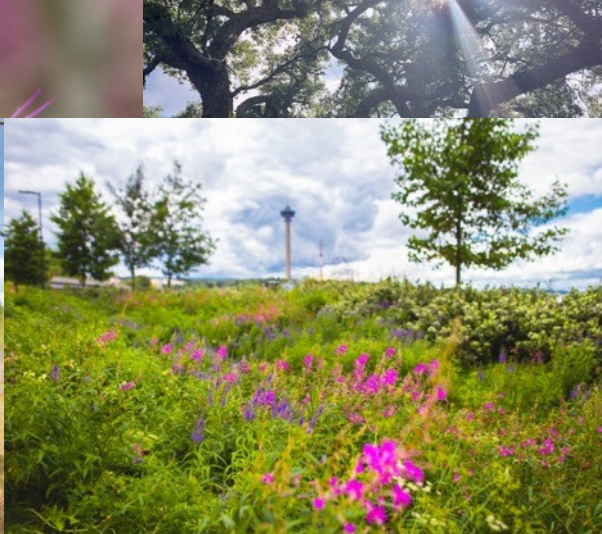
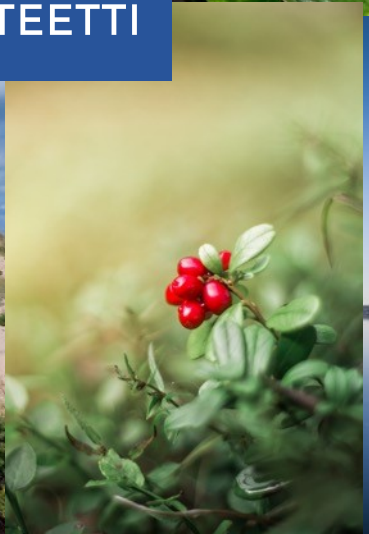


LUMO



BIODIVERSITEETTI

ELONKIRJO



1985

RONDÔNIA, BRAZIL

2022

RONDÔNIA, BRAZIL

Ihmistoiminta heikentää luonnon tilaa ja lajeja kuolee sukupuuttoon. Luontokato on nyt nopeampaa kuin koskaan.

Ulkomaat | Luonto

WWF: Selkärankaisten villieläinten kannat ovat kutistuneet merkittävästi alle 50 vuodessa

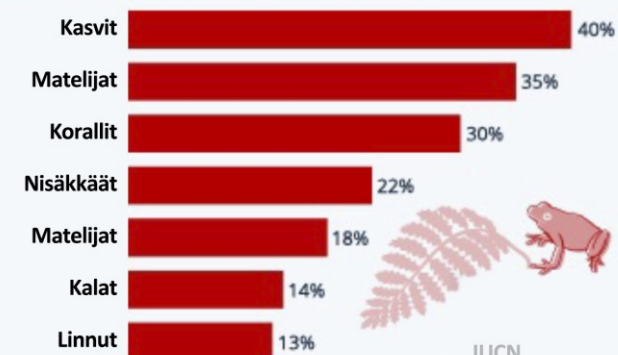
Maailman luonnonsäätiö vaatii hallituksia sitoutumaan luontokadon pysäyttämiseen kuluvan vuosikymmenen loppuun mennessä.



Valtamerien hait ovat vähentyneet 50 vuodessa yli 70 prosentilla. Raportin mukaan suurin syy on 18-kertaiseksi noussut kalastus. KUVA: MARK CONLIN / ALARMY STOCK PHOTO

Pekka Hakala HS
13.10.2022 2:00 | Päivitetty 13.10.2022 7:55

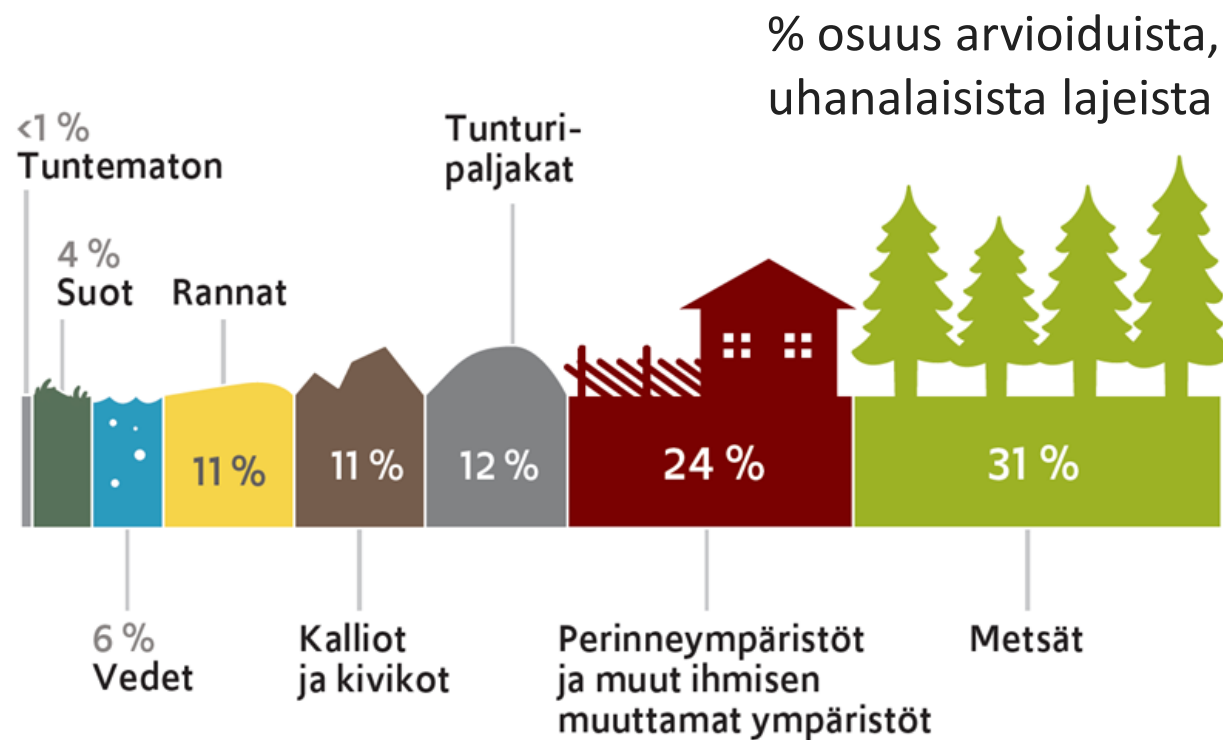
LAJIT JOITA UHKAA SUKUPUUTTO



IUCN



Suomessa uhatuin on metsien lajisto



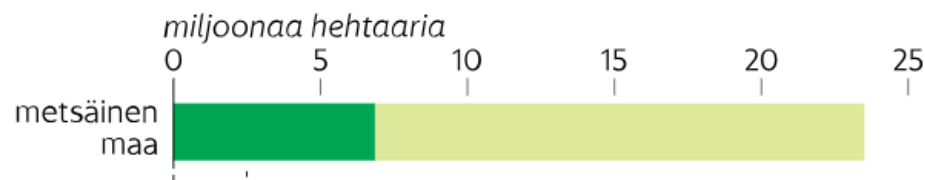
TOIMIA TARVITAAN:

Elinympäristöjä katoaa ja niiden monimuotoisuus heikkenee

Metsäluonnon tila ja määrä Suomessa luontotyyppihehtaareina mitattuna

■ Osuus metsäluonnosta, jonka laatu on hyvä

■ Osuus metsäluonnosta, joka on menetetty verrattuna luonnontilaiseen



Luontokato näkyy myös asukkaiden huolena

"Olen huolissani
luonnon tilasta
ja luonnon
monimuotoisuuden
heikkenemisestä."

70 %

"Lähiluonto ja
sen vaaliminen on
minulle tärkeää."

89 %

Kaupunkien merkitys luontokadossa



Kaupungit peittävät 3 %
maapallon pinta-alasta



Kaupungit kuluttavat 75 %
maailman luonnonvaroista



Kaupungit tuottavat 60-80 %
maapallon ilmastopäästöistä

Lähde: UN Habitat

Miten kaupungit vaikuttavat luontokatoon



LUONTOKADON AIHEUTTAJAT

LUONTOKATOON VAIKUTTAVIA TEKIJÖITÄ

ESIMERKKEJÄ KAUPUNGEISTA



Maankäyttö

- Maa- ja vesialueiden käyttö

- Uusien alueiden rakentaminen, elintarvikehankintojen vaatima viljelyspinta-ala



Ilmastonmuutos

- Kasvihuonekaasupäästöt
- Hiilinielut ja -varastot

- Lämmöntuotanto/Energian kulutus, liikenne



Luonnonvarojen käyttö

- Maa-ainesten, veden ja eliöiden käyttö

- Rakennusmateriaalit
- Vedenkulutus



Vieraslajit

- Vieraslajien leviäminen

- Vieraslajien leviäminen maansiirtojen mukana



Saasteet

- Päästöt ilmaan, veteen ja maaperään
- Melu- ja valosaaste

- Ilmansaasteet liikenteestä, ravinnepäästöt maataloudesta ja jätevedenpuhdistamosta.

Tampereen globaalit luontovaikutukset aiheutuvat pääosin elintarvikehankinnoista energian tuotannosta ja rakentamisesta



Mistä Tampereen kaupungin luonto- jalanjälki muodostuu?

LUMO-ohjelma on kaupunkien toimintasuunnitelma hallita luontovaikutuksiaan

1



Kaupunki-
luonto
on moni-
muotoista ja
ilmaston-
muutokseen
sopeutuvaa

2



Uhanalaiset
luontotyytit
ja lajit on
turvattu

3



Ekologiset
verkostot ovat
toimivia ja
kattavia

4



Vesistöjen ja
pienvesien
tila on hyvä
ja niiden
eliöstö moni-
muotoista ja
elinvoimaista

5



Haitallisten
vieraslajien
torjunta on
tehokasta ja
toimivaa

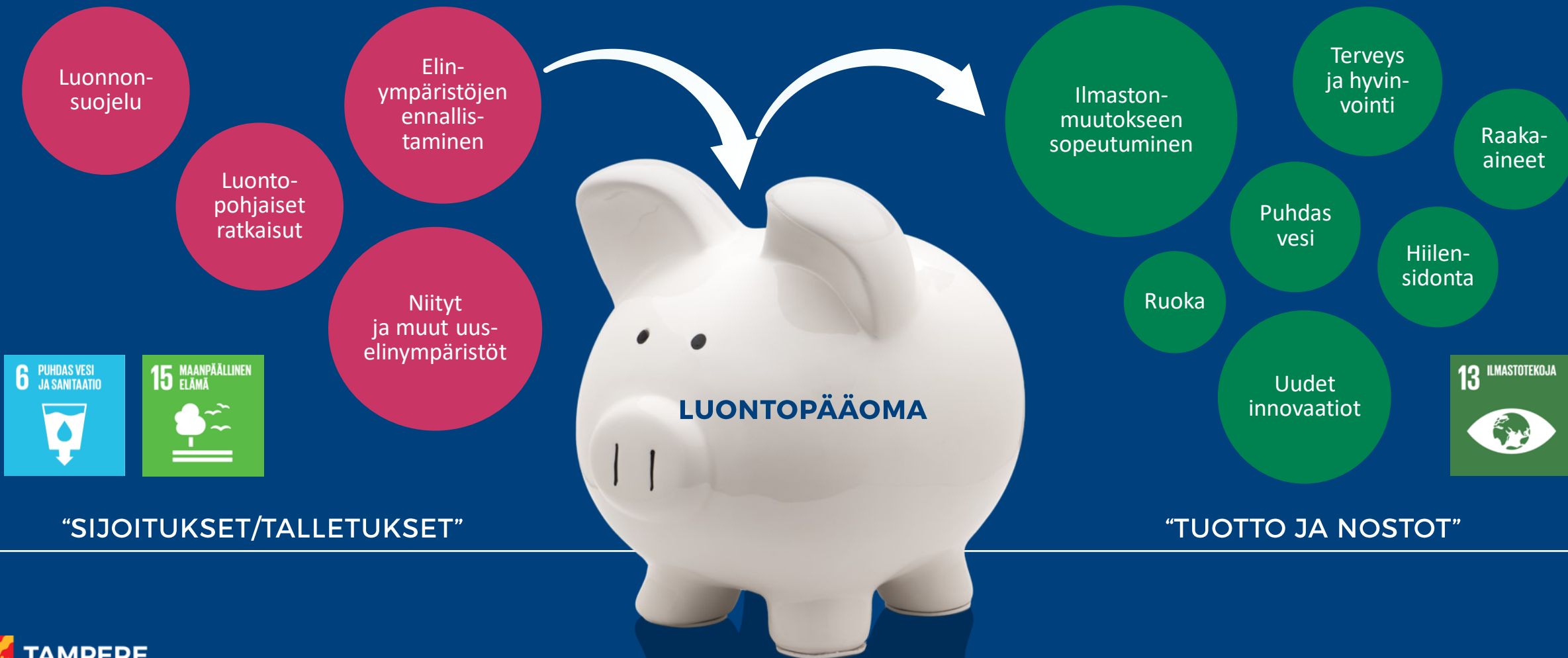
6



Asukkaat ja
yhteisöt
tuntevat
lähiluontonsa
arvot ja
haluavat
toimia niiden
hyväksi

LUONTOTIEDON JA TIEDONHALLINNANTYÖKALUT

Luontoon investoimalla kasvatetaan luontopääomaa



“SIJOITUKSET/TALLETUKSET”

“TUOTTO JA NOSTOT”

LUMO-lasit

