



Ratkaisuja ilmastokestävään metsänhoitoon

Mikä on tärkeintä
ilmaston ja luonnon
hyvinvoinnin kannalta

Mai Suominen, johtava
metsäasiantuntija
WWF Suomi, 13.12.2022



Kaksi pääviestiä:

1

Ilmastonmuutosta hillitään myös muilla toimilla kuin puuston kasvuun panostamalla

2

Tarvitaan aluetason suunnittelua yhteistyössä eri maanomistajien kesken

Hiilivarastojen kerryttäminen



Keino	Toimenpiteen pinta-ala (kha/v)	Toimenpiteen vaikutukseen tarvittava aika	Hiiltä pois ilmakehästä/ päästövähennys 2035 (Mt CO ₂ ekv./v)
Turvemaapellot	4	●	0,91
Kosteikot	5,8	●	0,24
Metsitys	6	●	0,19
Suojelualueet	6	●	0,17
Metsäkato	6,5	●	1,27
Kangasmaaperä	15	●	0,22
Taimikonhoito	30	●	0,31
Typpilannoitus	50	●	0,62
Turvemaametsien maaperä	75	●	2,40
Tuhkalannoitus	76,7	●	1,2
Kivennäismaapellot	1 000	●	0,69
Puutuotteet	22 000	*	1,50
Lahopuu	22 000	●	1,26

*Puutuotteiden päästövähennyksen toteutumiseen vaikuttaa globaali kysyntä.

● Nopea vaikutus ● Hidas vaikutus

Kuva 1. Maankäyttösektorin ilmastotoimenpiteillä aikaansaattava potentiaalinen kasvihuonekaasupäästövähennys (Mt CO₂ ekv. / vuosi) vuonna 2035 verrattuna kehitykseen ilman lisäisiä toimia. Toimenpiteen pinta-ala kuvaa karkeasti pinta-alaa, jolla keskimäärin toimintaa tulisi muuttaa vuosittain jaksolla 2021-2035, jotta sinisillä pylväillä kuvatut päästövähennykset voidaan saavuttaa vuoteen 2035 mennessä.

Suojelu

Kiertoajan pidennys

Lahopuu

Peitteinen metsien käsittely

Lähde: Luonnonvarakeskus Policy brief 1/2021

Maa- ja metsätalouden sekä koko maankäyttösektorin ilmastotoimenpiteillä on suuret päästövähennysmahdollisuudet

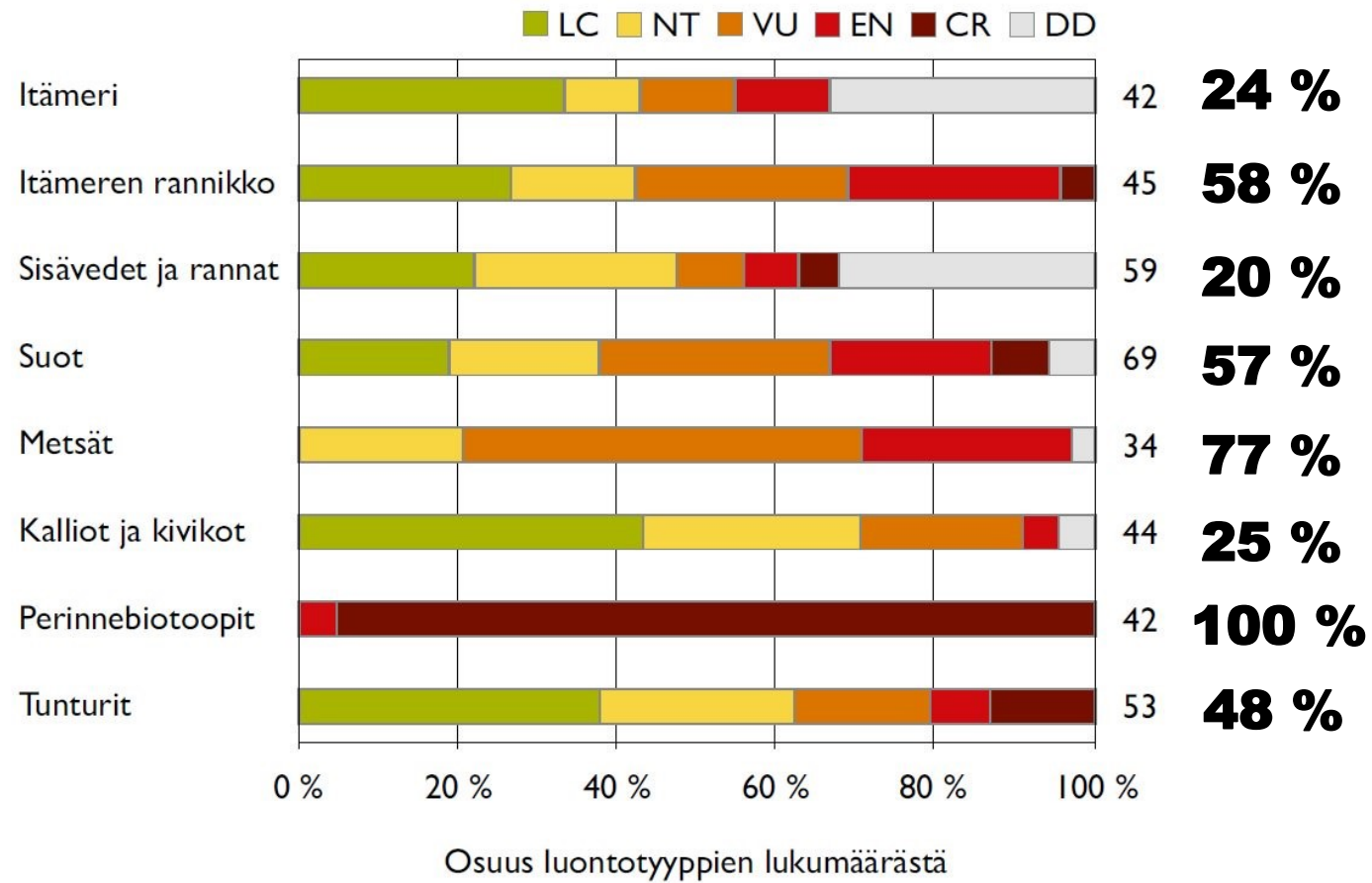
https://jukuri.luke.fi/bitstream/handle/10024/547155/ilmava-ilmastotoimet_policy-brief_20210823.pdf?sequence=5&isAllowed=y

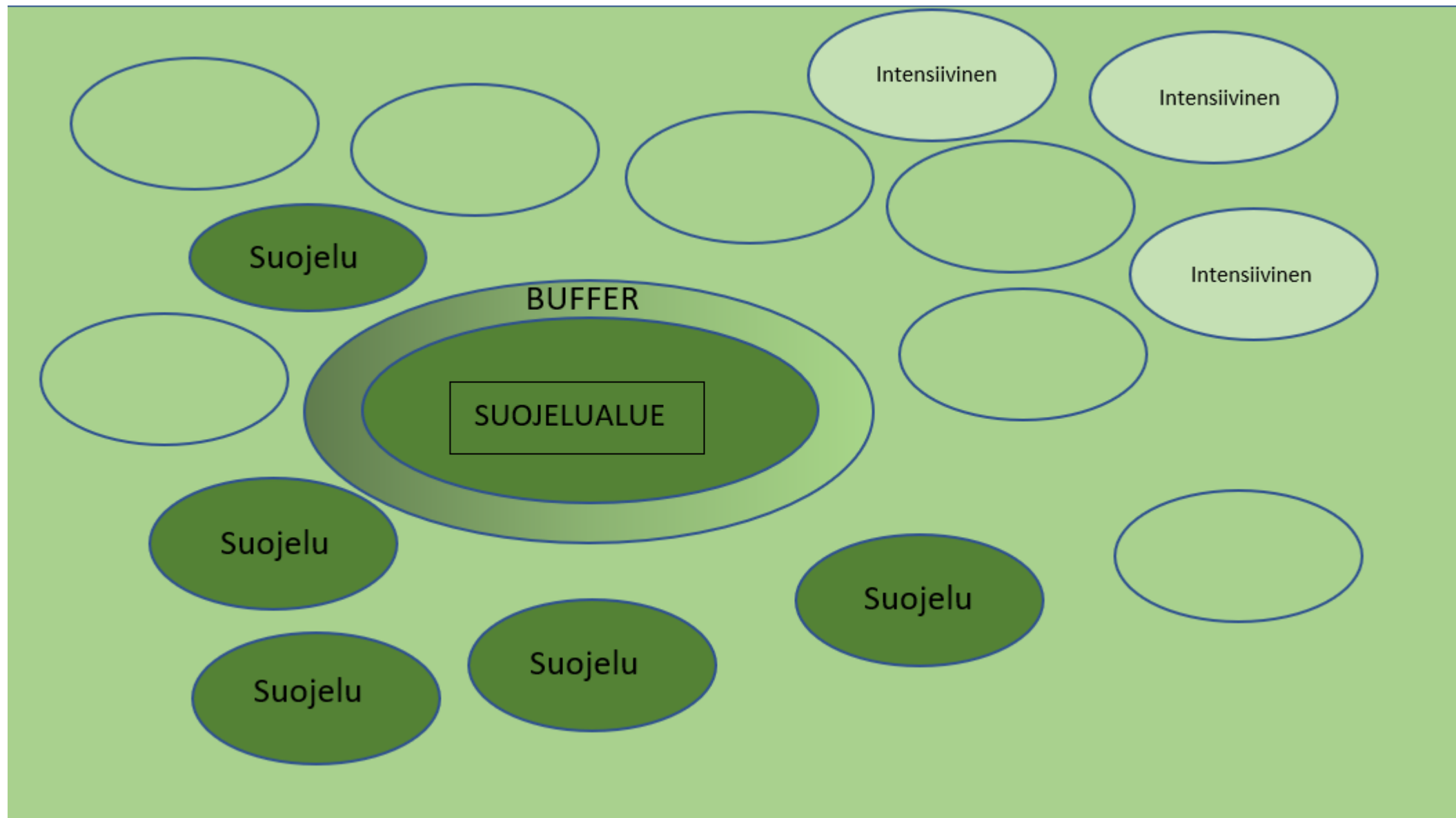


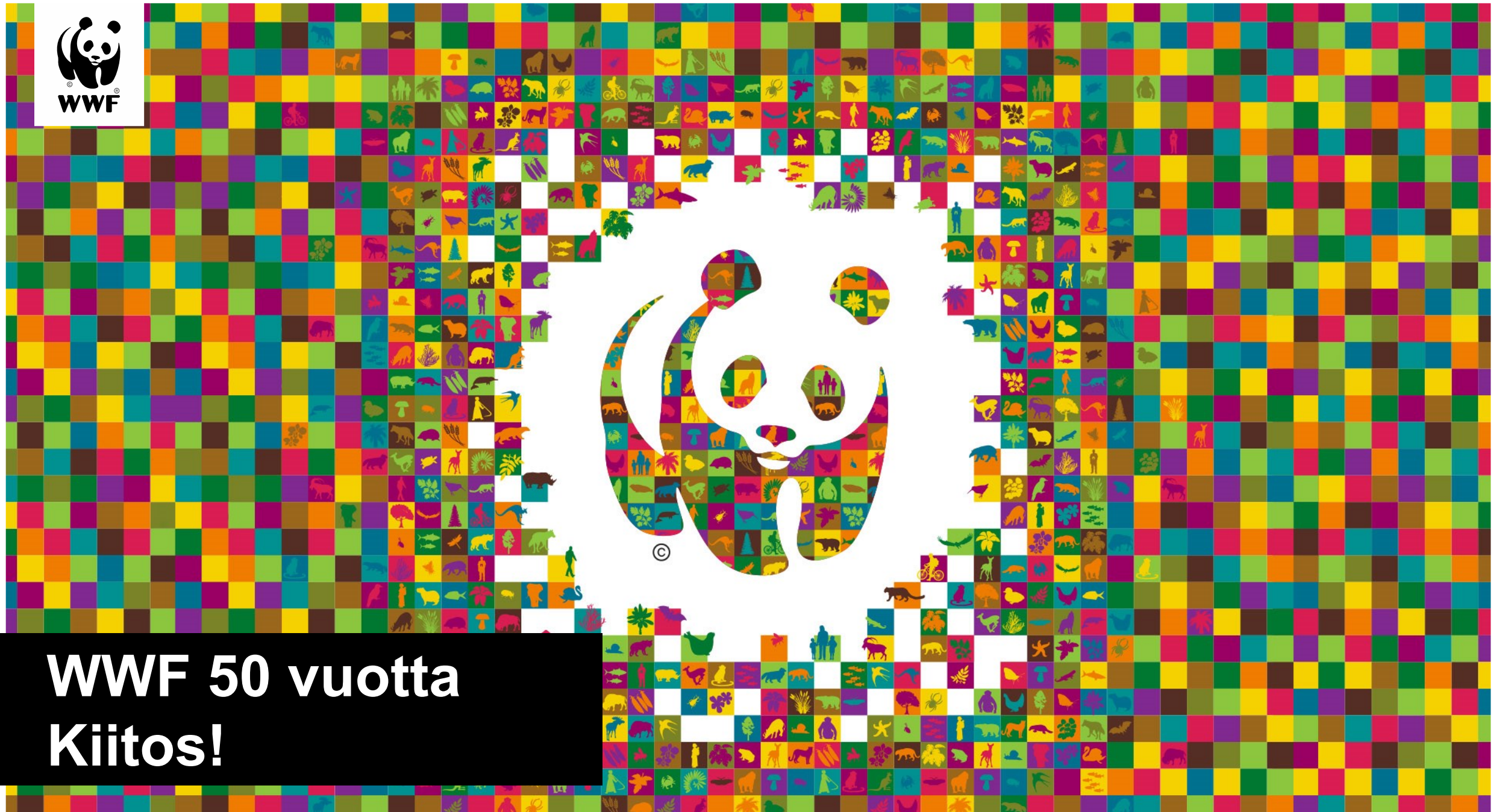
Sopeutuminen



Suomen luontotyyppien uhanalaisuus







**WWF 50 vuotta
Kiitos!**