

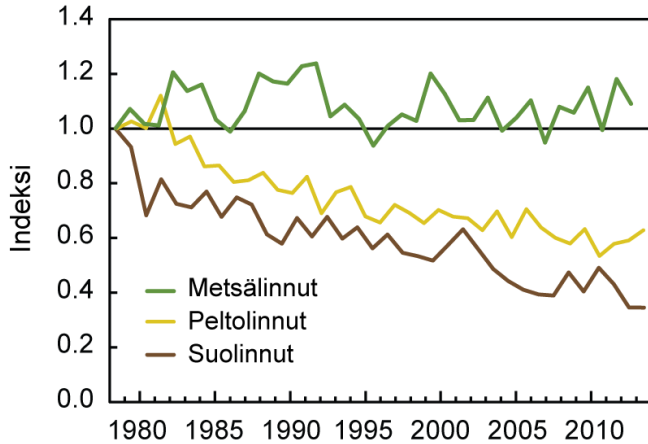
MITEN SUOMEN LUONNON KEHITYSSUUNTA KÄÄNTYY?

– esimerkkinä maankäyttö

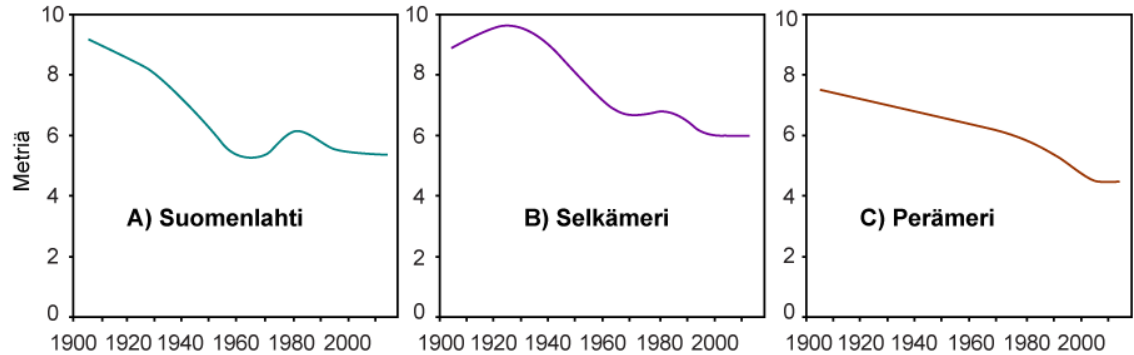
12.5.2020 | Tutkija Ari-Pekka Auvinen, Suomen ympäristökeskus

TRENDIT TUNNETAAN...

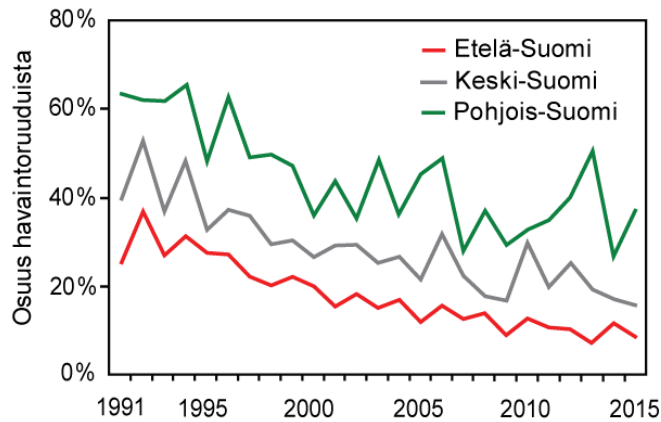
Pesimälinnut elinympäristöittäin



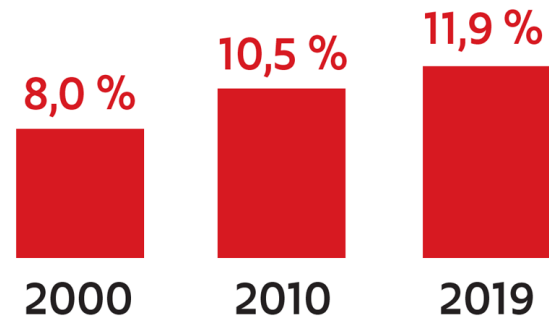
Näkösivvyys Itämerellä



Suoperhosten esiintyminen



Uhanalaisten lajien osuus arvioiduista lajeista



MUTTA MITEN TÄMÄ KEHITYS VOIDAAN OIKEASTI KÄÄNTÄÄ?



BIODIVERSITEETTI ON AINA JOSSAKIN

- esimerkiksi 4 000–5 000 lajia voi elää vain lahoppuulla

”Eikä kämppää milloinkaan
Jätkä kuntoon kurjempaan
Kuin se oli saapuessa
saanut jättää”



(Jaakko Laitinen / Lehtojärven Hirvenpää: Koska pasahtaa)



JO VUOSIKYMMENTEN AJAN SUOMI – KUTEN MUUTKIN MAAT – ON OTTANUT LUONNOLTA VELKAA.



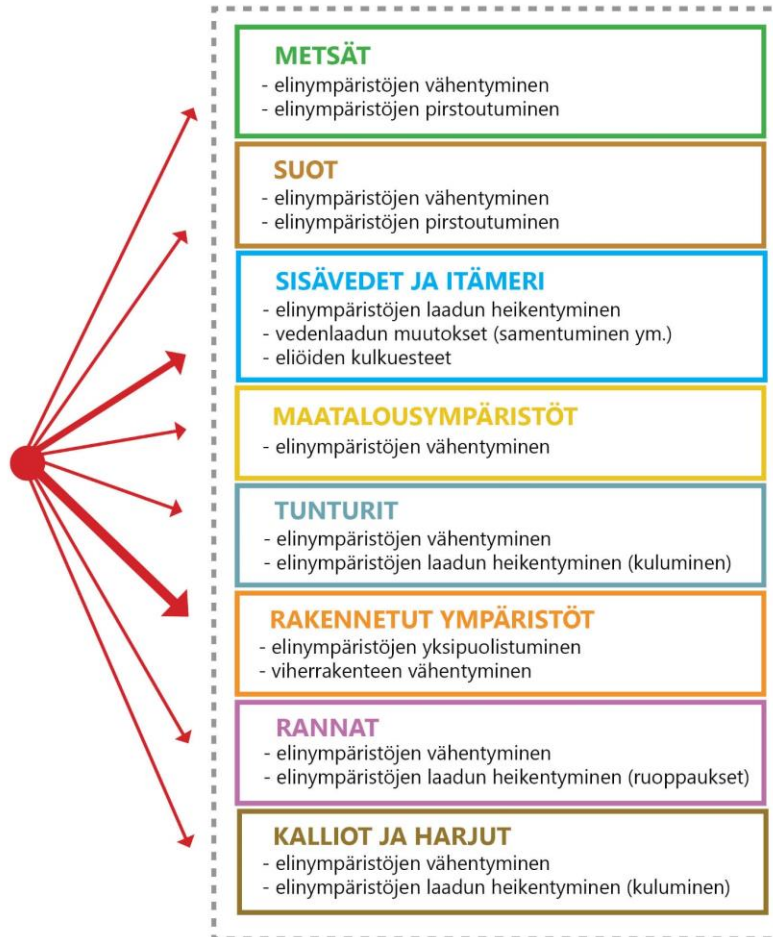
Maankäytön nettovaikutus

A small bird is perched on a dead, leafless tree branch in the foreground. In the background, a large wind turbine is visible, slightly out of focus, against a clear blue sky. The overall scene suggests a juxtaposition of nature and modern technology.

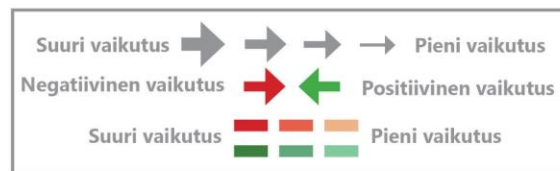
USEISTA HAITALLISIMMISTA KÄYTÄNNÖISTÄ ON LUOVUTTU TAI OLLAAN LUOPUMASSA
>> MUTTA MITEN SAADAAN KÄÄNNÖS KOHTI ELPYVIÄ EKOSYSTEEMEJÄ?

PAINEET

TOIMENPITEET



KUMULATIIVINEN MAISEMATASON VAIKUTUS



HAITTOJEN EHKÄISY



HAITTOJEN KORVAAMINEN





VÄLTÄ VÄHENNÄ KORJAA KOMPENSOI

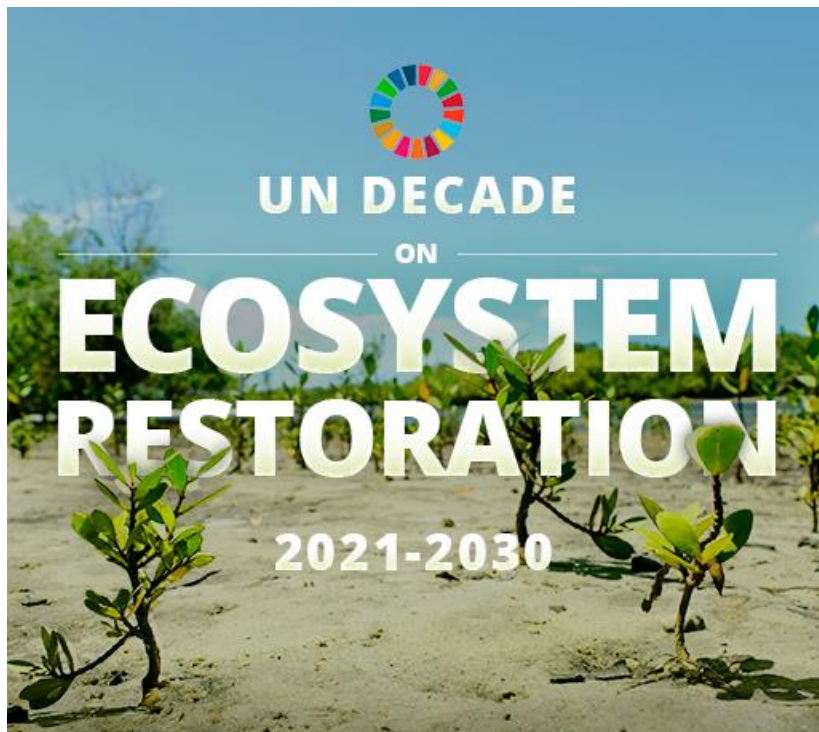
”[...]ekologinen kompensatio muistuttaa ‘saastuttaja maksaa’-periaatetta, missä saastuttaja korvaa aiheuttamansa vahingon; ekologisessa kompensaatiossa luontoa heikentävä taho hyvittää aiheuttamansa heikennyksen.” (Kotiaho & Moilanen, Suomen ympäristö 5/2017)

KOKONAISHEIKENTYMÄTTÖMYYS >> NETTOPOSITIIVINEN VAIKUTUS

Ilmastonmuutoksen hillinnän ratkaisujen tulee tukea
luonnon monimuotoisuuden suojelua



LUONTOPOHJAISET RATKAISUT



HAASTEENA ON **MITTAKAAVAN KASVATTAMINEN**, JA SE VAATII MUKAAN
KAIKKIA: YRITYKSIÄ, KUNTIA, MAAKUNTIEN LIITTOJA, JÄRJESTÖJÄ,
MAANOMISTAJIA... **KAIKKIA SUOMALAISIA**

KIITOS!

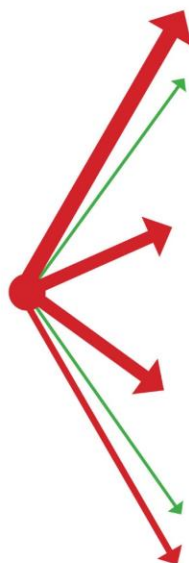
LISÄTIETOJA: ari-pekka.auvinen@ymparisto.fi, 050 4133 403



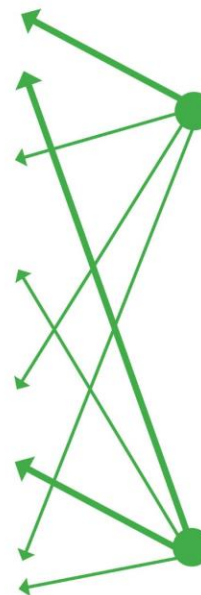
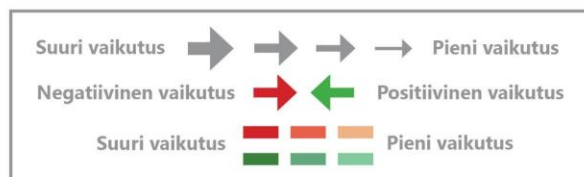
METSÄTALOUS & LUONNON MONIMUOTOISUUS

PAINEET

TOIMENPITEET



KUMULATIIVINEN MAISEMATASON VAIKUTUS



MAATALOUS & LUONNON MONIMUOTOISUUS

PAINEET

TOIMENPITEET

SUORAT PAINEET

- MAANMUOKKAUS
- LANNOITUS
- PELLONRAIVAUS

- TORJUNTA-AINEET
- OJITUS
- PELTOJEN METSITYS

ELINYMPÄRISTÖJEN YLLÄPIDON HEIKENTYMINEN

- LAIDUNNUKSEN
VÄHENTYMINEN
- PIENTAREIDEN
VÄHENTYMINEN

- MONIVUOTISTEN
NURMIEN
VÄHENTYMINEN

METSÄT

- elinympäristöjen vähentyminen (metsien raivaaminen)
- elinympäristöjen lisääntyminen (peltojen metsitys)

SUOT

- kuivuminen ja pinta-alan vähentyminen

SISÄVEDET JA ITÄMERI

- rehevöityminen (ravinteet)
- värin muutokset ja liettyminen (orgaaninen aines)
- uomien muutokset (ojien perkaus)

MAATALOUSYMPÄRISTÖT

- elinympäristöjen vähentyminen
- elinympäristöjen laadun heikentyminen
- myrkyttyminen (torjunta-aineet)
- suora tuhoutuminen (koneet)

RANNAT

- elinympäristöjen vähentyminen
- elinympäristöjen laadun heikentyminen

TÄSMÄTOIMET

- PERINNEBIOTOOPPIEN
HOITO
- MONIVUOTISET
YMPÄRISTÖNURMET

- KOSTEIKKOJEN
PERUSTAMINEN

- SUOJAKAISTAT JA
PIENTAREET

LAAJA-ALAISET TOIMET

- VESIENSUOJELUTOIMET
- LUONNONMUKAINEN
TUOTANTO

Suuri vaikutus → → → → Pieni vaikutus

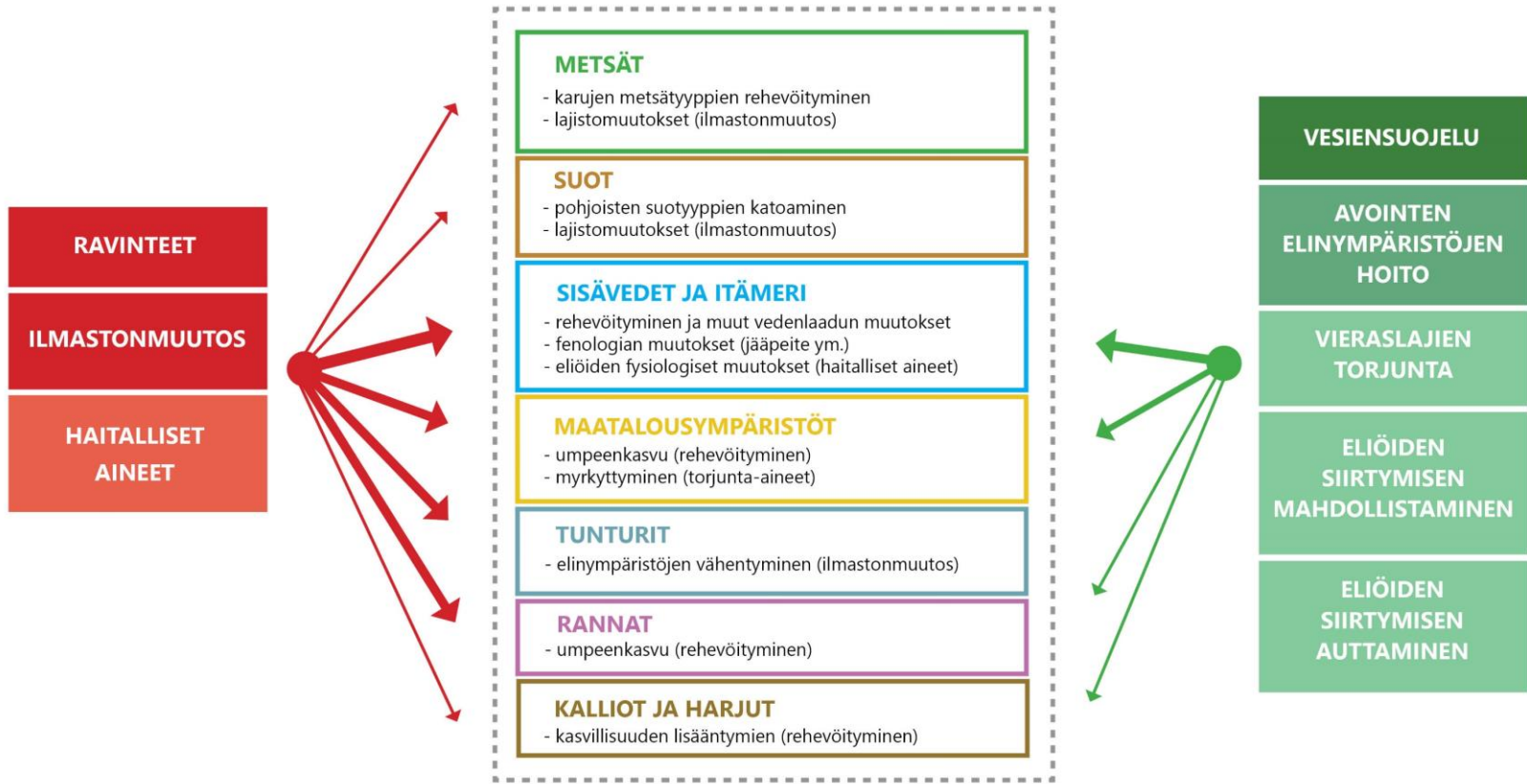
Negatiivinen vaikutus → ← Positiivinen vaikutus

Suuri vaikutus ■ ■ ■ ■ Pieni vaikutus

SAASTUMINEN, ILMASTONMUUTOS & LUONNON MONIMUOTOISUUS

PAINEET

TOIMENPITEET



KUMULATIIVINEN MAISEMATASON VAIKUTUS

