

# SUOMEN BIODIVERSITEETTISTRATEGIAN JA TOIMINTAOHJELMAN 2012–2020 TOTEUTUKSEN JA VAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Metsäneuvosto 5.6.2020 | Tutkija Ari-Pekka Auvinen, Suomen ympäristökeskus

Ari-Pekka Auvinen, Eija Kemppainen, Jukka-Pekka Jäppinen,  
Janne Heliölä, Katja Holmala, Jorma Jantunen, Marja-Liisa  
Koljonen, Taneli Kolström, Riku Lumiaro, Pekka Punttila,  
Riikka Venesjärvi, Raimo Virkkala ja Petri Ahlroth

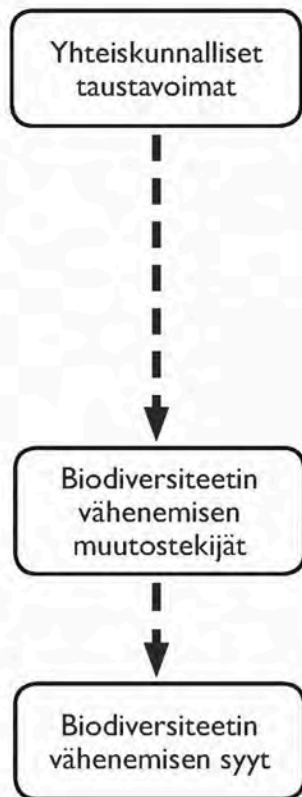


# TAVOITTEET

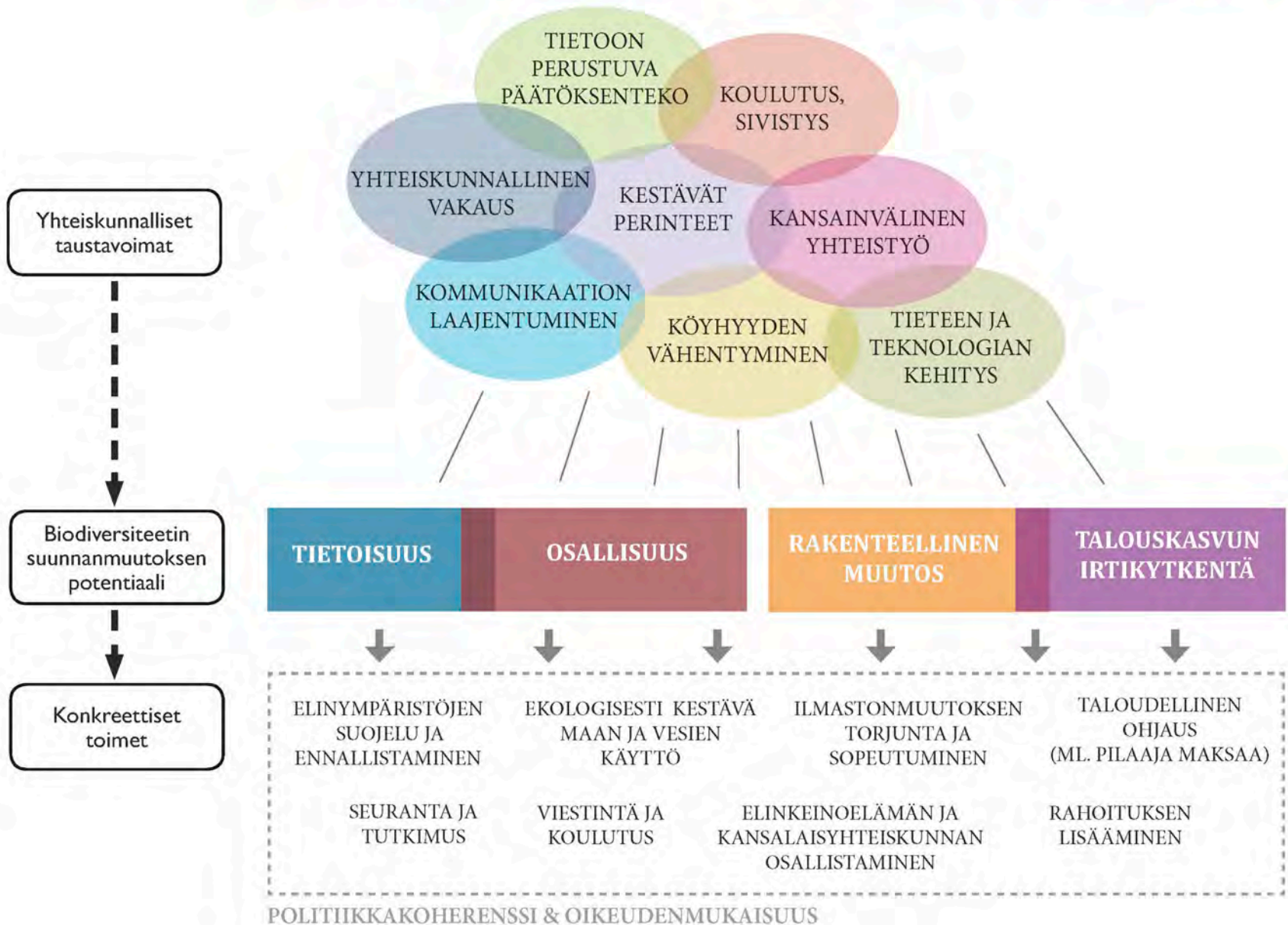
Aiempiin arviointeihin ohjautuva arvio siitä, miten strategian päämäärien ja toimintaohjelman toimenpiteiden toteuttaminen on toteutunut sektorivastuuperiaatteella eri hallinnonaloilla.

- 1) Tilanne- tai toteutuma-arvio
- 2) Analyysi kehityksen syistä ja taustavaikuttajista
- 3) Muutostarpeet
- 4) Konkreettiset ehdotukset seuraavan toimenpideohjelman elementeistä
- 5) Viestintä

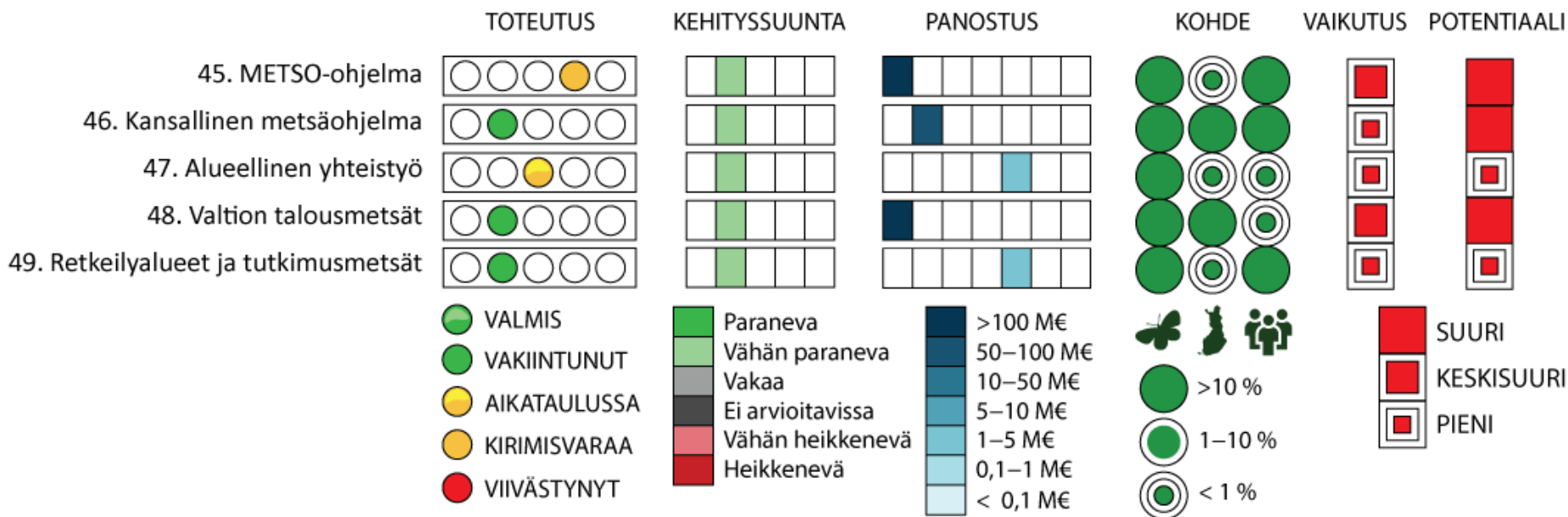
# LUONNON MONIMUOTOISUUDEN VÄHENEMISEN MUUTOSTEKIJÄT



# LUONNON MONIMUOTOISUUDEN ELPYMISEN MUUTOSTEKIJÄT



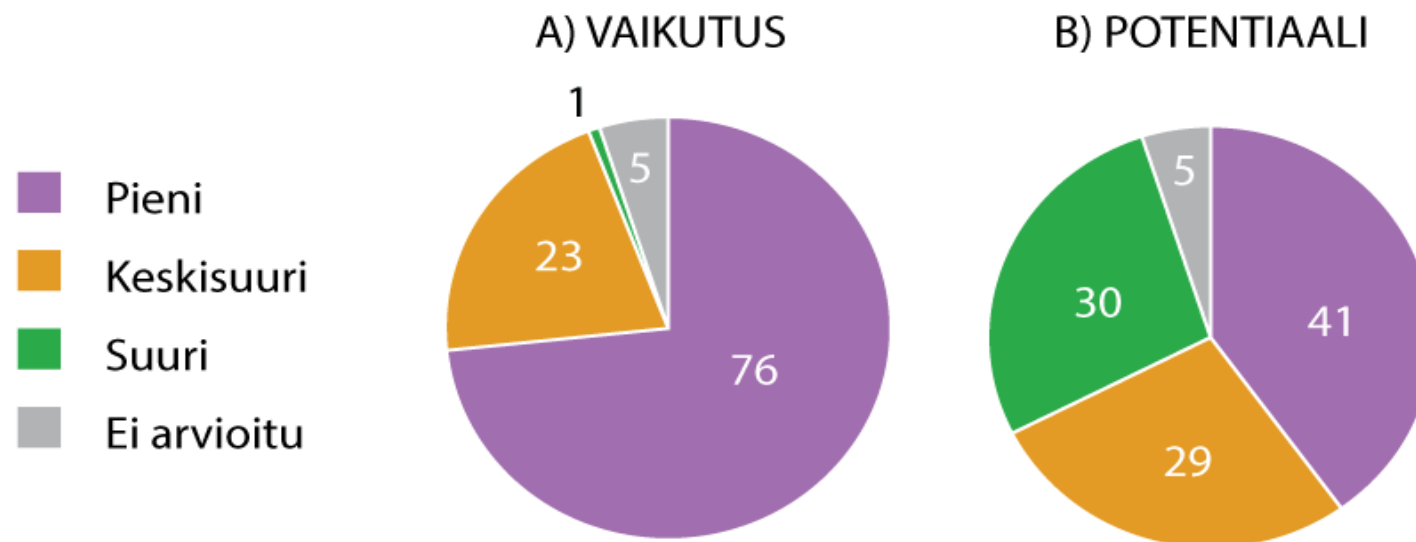
# TOIMINTAOHJELMAN 105 TOIMENPITEESTÄ VIISI LIITTYY SUORAAN METSIIN:



## JOHTOPÄÄTÖKSET JA SUOSITUKSET

- \* Tarvitaan tutkimukseen perustuva arvio Kemera-tukien vaikutuksesta luonnon monimuotoisuuteen.
- \* METSO-ohjelma jatkuu vuoteen 2025. Vastaava suojellun metsäpinta-alan kasvattamiseen ja luonnonhoitoon tähtäävä ohjelma tarvitaan varmasti senkin jälkeen.
- \* Talousmetsien luonnonhoidon toimenpiteiden pitäisi kohdistua lajien ja elinympäristöjen kannalta tärkeisiin rakennepiirteisiin, joista tarvitaan selkeitä määrällisiä tavoitteita.
- \* Alueellinen yhteistyön luonteva paikka on METSO-ohjelman yhteydessä (vrt. onnistuneet esimerkit) kyljessä eikä niinkään erillisenä toimenpiteenä.
- \* Retkeilyalueet ja etenkin tutkimusmetsät ovat pieni osa metsistä eikä esimerkiksi siellä tehtyjen toimien kustannuksia voida erottaa muista valtion monikäyttömetsissä tehdyistä toimista.

# TOIMENPITEIDEN VAIKUTUS JA POTENTIAALI



Jatkossa toimenpiteiden tulisi painottua toteuttamiseen ja niiden tulisi olla tarkasti kohdennettuja, mitattavia, tehokkaita ja aikataulutettuja, mutta silti realistisia.

(SMART: *Specific, Measurable, Ambitious, Realistic and Time Bound*)

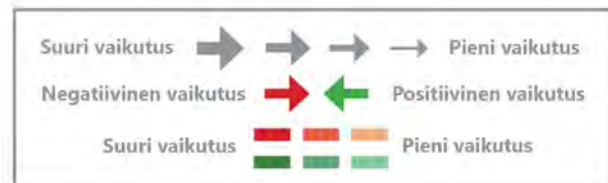


# METSÄTALOUS & LUONNON MONIMUOTOISUUS

## PAINEET



### KUMULATIIVINEN MAISEMATASON VAIKUTUS



## TOIMENPITEET

### TÄSMÄTOIMET



### LAAJA-ALAISET TOIMET





*”Suomella on tällä vuosikymmenellä ensimmäistä kertaa realistinen mahdollisuus muuttaa merkittävästi luonnon monimuotoisuuden kehityssuuntaa. Viimeksi kuluneen 25 vuoden aikana on löydetty monia uusia keinoja luonnon tilan parantamiseksi. Yhteiskunnalta luonnon tilan heikkenemisen pysäyttäminen vaatii vahvan sitoutumisen sekä kaikki sen osat läpäisevän ekologisen siirtymän. On toteutuksen aika.”*

**Ekologinen siirtymä** (*transformational change, systemic change, green transition etc.*) = luonnon monimuotoisuuden huomioiminen läpäisevästi kaikessa päätöksenteossa, siirtyminen jatkuvista tai lisääntyvistä paineista nettopositiiviseen vaikutukseen.



**Yli puolet Euroopan  
suo- ja suojelumetsistä on  
Suomessa**

**KAMPPAILULLA VAI YHTEISTYÖLLÄ?**



# KIITOS!

LISÄTIETOJA:

[ari-pekka.auvinen@ymparisto.fi](mailto:ari-pekka.auvinen@ymparisto.fi)

050 4133 403





# 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

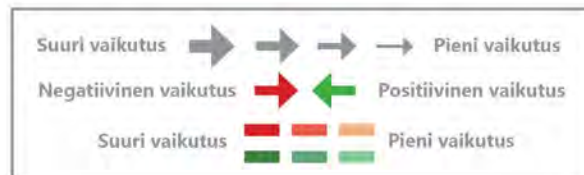
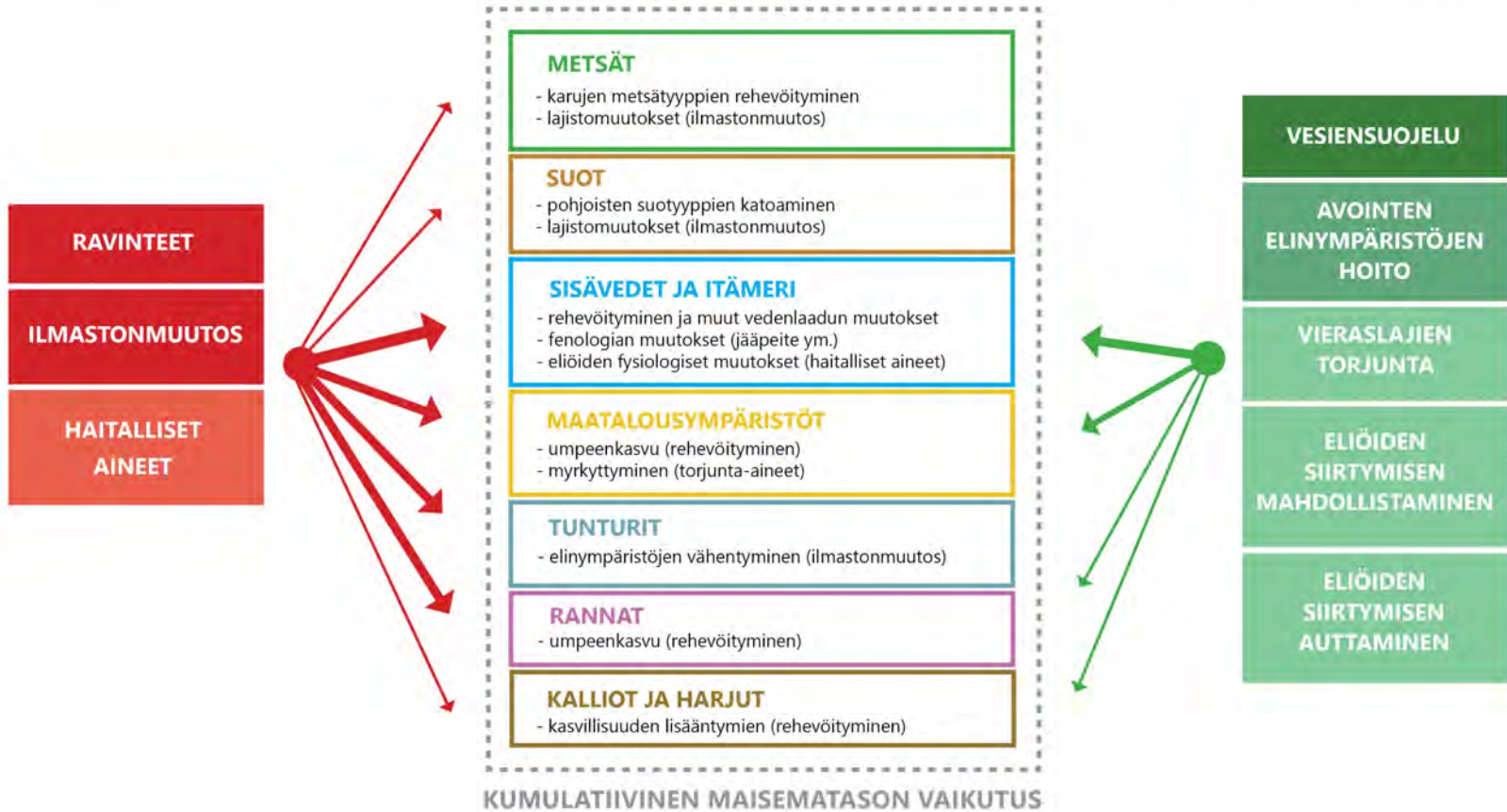
Suuri vaikutus — — — — Pieni vaikutus



# SAASTUMINEN, ILMASTONMUUTOS & LUONNON MONIMUOTOISUUS

## PAINEET

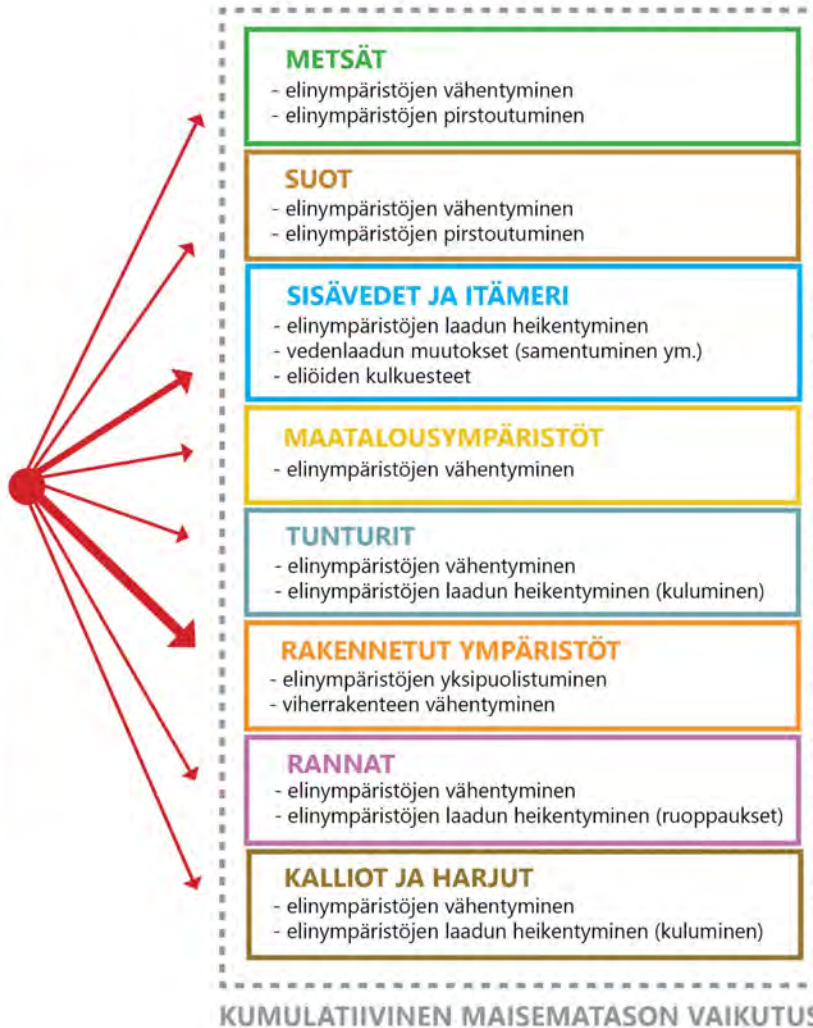
## TOIMENPITEET





## PAINEET

## TOIMENPITEET



### HAITTOJEN EHKÄISY



### HAITTOJEN KORVAAMINEN

