



SUOMEN
ILMASTOPANEELI
The Finnish Climate
Change Panel

Ilmaston lämpenemisen ja luonnon monimuotoisuuden kadon torjumisessa tarvitaan yhteistyötä

- Markku Ollikainen,
- Ympäristöekonomian professori
- Ilmastopaneelin puheenjohtaja

Päästöjen ohjaus

Monimuotoisuuden haaste

- maankäytön muutos ja muut ekosysteemien tilaa heikentävät toimet

Ilmastonmuutoksen hillinnän haaste

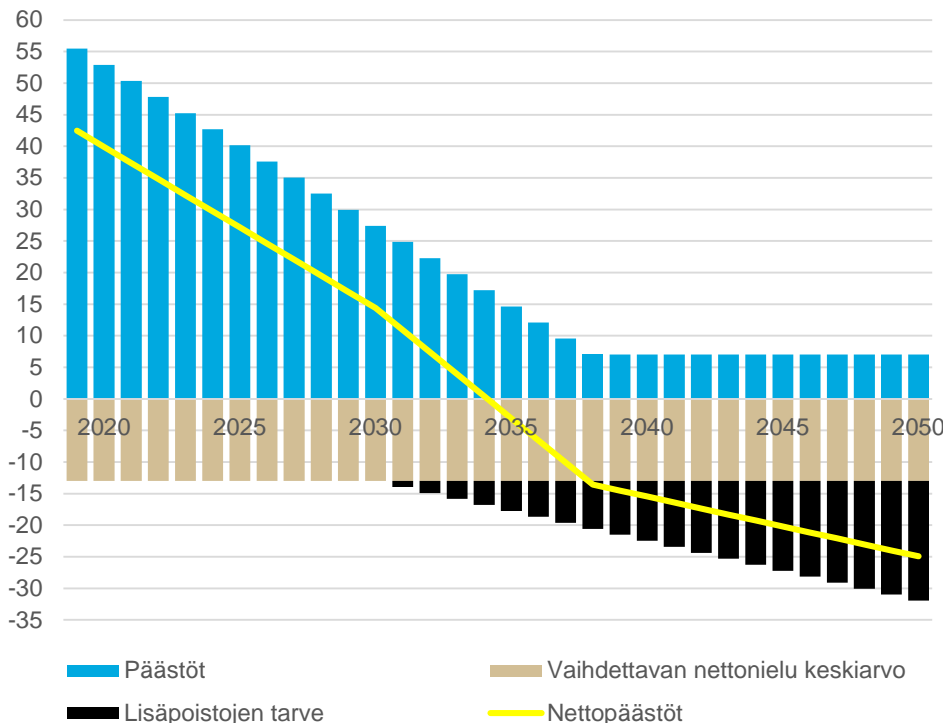
- fossiilisen hiilen ulossulkeminen ja luonnon nielujen vaaliminen ja voimistaminen

Jos monimuotoisuus menetetään, miksi hillitä ilmastonmuutostakaan

- Hillintä voimavaraksi monimuotoisuuden suojeluun ja toisinpäin

1,5 astetta: päästöt & nielu

Maksukykyperiaate & Pariisin sopimus: Suomen tavoitteet



Vähennystavoite: 130 % vuoteen 2050

Maankäyttösektorin nettonielu 2050 **32 Mt**

- CO₂ lisäpoisto ilmakehästä: **-19 Mt (2050)**
- **Metsänielun kasvattaminen:** enemmän ja vanhempia puita
- **Maaperäpäästöjen lasku:** synteettiseen biologiaan perustuva ruuan tuotanto
 - peltomaata takaisin luontoon

Suomi hiilineutraali vuonna 2035

- Negatiiviset päästöt tämän jälkeen

Kuinka tehdä BD-viisasta hillintää?

- Hillintätoimet – fossiiliset päästöt
 - Vähentäminen hidastaa lämpenemistä ja hyödyttää välittömästi herkkä ekosysteemejä
- Hillintätoimia maankäytön suhteen
 - Turvepeltojen raivauksen lopettaminen
 - Turvetuotannon lopettaminen ja vanhojen tuotantoalojen ennallistaminen
 - Hylättyjen ja heikkotuottoisten peltojen metsitys
- Metsänielun ylläpito ja vahvistaminen
 - Kuinka pitkälle pelkkä nielun kasvattaminen edistää monimuotoisuutta?
 - Tarvitaanko samalla muita toimia BD:n voimistamiseksi
- **Mitä neuvoo biologia BD:n näkökulmasta**

Synergiaa monimuotoisuuden suojelusta

- Voidaanko ilmasto liittää monimuotoisuuden suojeluohjelmiin?
- Tutkinnassa: METSO hiilipreemiolla
 - BD-kohteisiin sitoutuvasta hiilestä maksetaan lisäkorvaus
 - Kasvattaa kohteiden tarjontaa, lisää erityisesti metsäisten kohteiden määrää
- Mitä muita tapoja voisi löytyä?



SUOMEN
ILMA**STOP**PANEELI
The Finnish Climate
Change Panel