



SUOMEN
ILMASTOPANEELI
The Finnish Climate
Change Panel

Ympäristövaliokunta, 13.1.2023

Maankäyttösektorin ilmastosuunnitelma MISU

Kristiina Lång

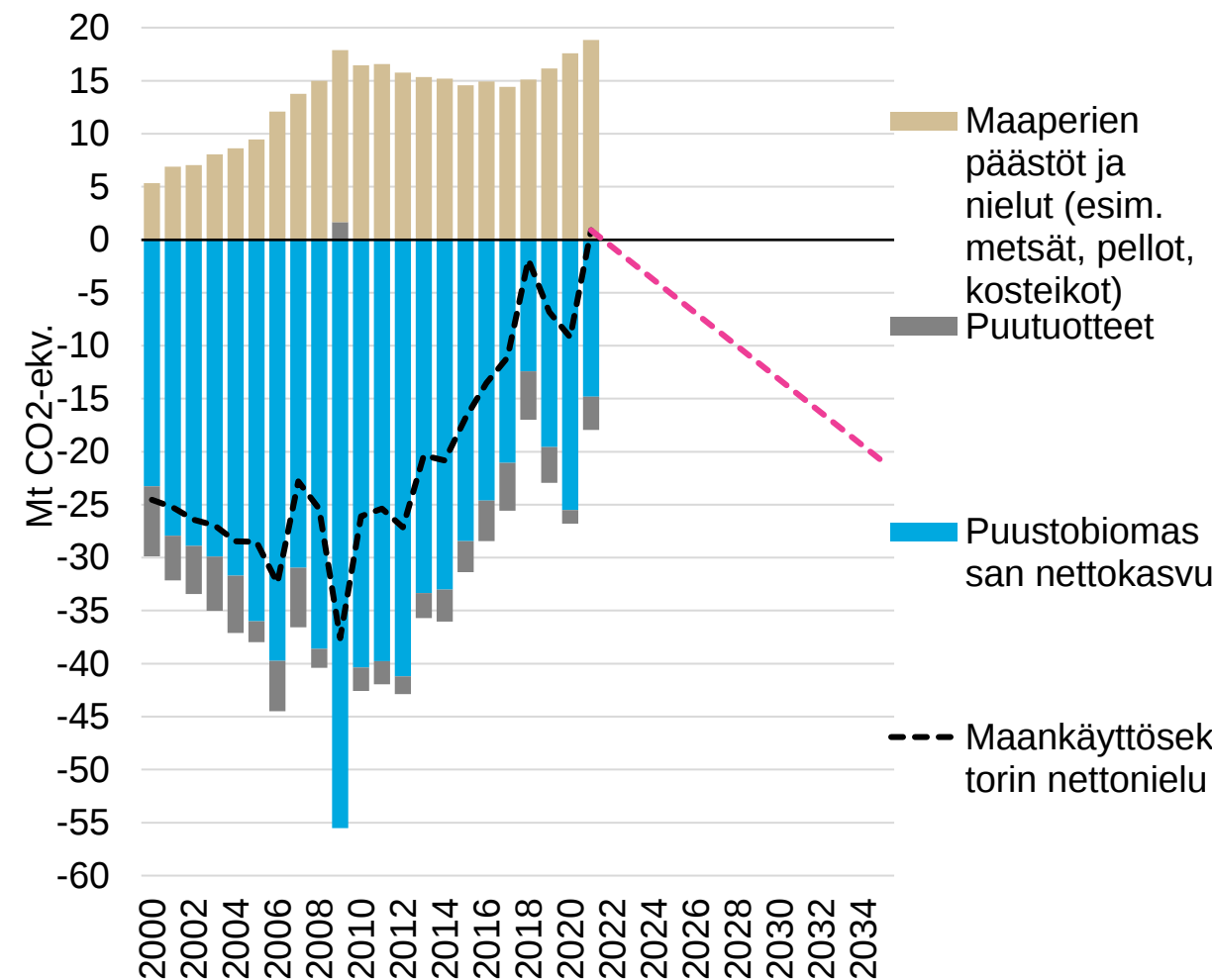
Ilmastopaneelin jäsen

Tutkimusprofessori, Luonnonvarakeskus

Maankäyttö- eli LULUCF-sektori:

Maankäyttösektorin ilmastosuunnitelma (MISU)

- Nettonielusta tulee huolehtia voimakkaan päästöpolitiikan ohella, sillä **Pariisin sopimus edellyttää, että kansalliset ilmastotoimet kattavat sekä päästöt että nielut.**
- Maaperän päästöt kasvoivat 2000-luvulla ja metsien hiilinielu on pienentynyt selvästi vuoden 2010 jälkeen.
- Tavoitteen ja toteuman välinen erotus (nettonielukuilu) on tällä hetkellä 22 Mt, ja MISU ei riitä tähän vastaamaan. Tarvitaan maaperäpäästöjä vähentäviä ja hiilen varastointia lisääviä toimia, jotta nettonielun taso saadaan palautettua aiemmalle tasolle



Tarvittavat toimet: laskentaa, lainsäädäntöä ja keskusteluja toimijoiden kanssa

- Nettonielun pelastusohjelma tarvitaan kääntämään suunta kohti tavoitteita
 - Maaperäpäästöt
 - Tarvitaan kaikkia MISU:n toimia, mutta tehostettuna
 - Ensisijaiset keinot: turvemaiden vettäminen ja muu ennallistaminen, metsitys ja jatkuvapeitteinen metsänkasvatus
 - Metsäkadon vähentäminen
 - Maankäytön muutosmaksu tai muu tapa rajoittaa raivausta tulisi saada käyttöön mahdollisimman pian
 - Metsien käyttö
 - Liian intensiivinen metsien käyttö **syö mahdollisuuksia hyödyntää metsiä tulevaisuudessa** – tarvitaan kiertoaikaa pidentävät instrumentit: hiilensidontatuki tai **metsän uudistamisen minimiläpimitta- ja ikäkriteerit**
 - **Hakkuiden lisäpaineen torjunta:** Venäjän tuonnin ylikompensointi tuonnilla muista EU-maista
 - Pitkäjänteinen maankäytön suunnittelu: erityisesti peltomaan tarve
 - Maatalouspolitiikan esteet maankäytön optimoinnille purettava
- Suunnitelma kauden 2021-2025 päästöjen hoitamiseksi
 - Määritetään, kuinka vuosien 2021-2025 aikana kertyvät laskennalliset päästöt (Luken arvio 40-80 Mt) kompensoidaan vuoteen 2030 mennessä. Mahdollisia keinoja ovat nieluyksiköiden hankinta, taakanjakosektorin tehostetut toimet sekä mahdollinen ylijäämäinen nielu velvoitekaudella 2026-2030.



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