



Ilmastovuosikertomus 2022 Asiantuntijalausunto maa- ja metsätalousvaliokunnalle 24.1. 2023

Mikael Hildén
SYKE



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Ilmastovuosikertomuksen rooli

- Ilmastovuosikertomus antaa tiiviin yleiskuvan ilmastopolitiikan toimista, mutta sen tulisi luoda perusta myös tulevien toimien valmistelulle
- Vuosi 2022 osoitti, että Suomen ilmastopoliittista ennakkointia on syytä vahvistaa → suunnitelmat ja strategiat
- Kukaan ei voi esittää täsmällisiä arvioita tulevaisuudesta, mutta toimia ja tavoitteita voi tarkastella riskien hallinnan näkökulmasta

Päästöjen kehitys ja nielujen kehitys liittyvät toisiinsa

Päästöjen kehitys \ Nielujen kehitys	Nielujen kehitys	Säilyvät korkealla tasolla/ vahvistuvat	Supistuvat/jäävät alhaiselle tasolle
Nopeasti laskeva trendi		Ilmastotavoitteet saavutetaan nykytoimilla	Puuttuvia nieluja joudutaan kompensoimaan joustoilla muilta sektoreilta
Hitaasti laskeva trendi		Nielut voivat auttaa välttämään muutoin kalliita toimita	Tarvitaan lisätoimia asetettujen tavoitteiden saavuttamiseksi

Maa- ja metsätaloussektorin (LULUCF) haasteet

- Metsien kasvun väheneminen ja lisääntyneet hakkuut ovat supistaneen metsien hiilinieluja
- Maankäyttösektorin päästöjä ei toistaiseksi ole kyetty vähentämään merkittävästi
 - Maankäyttösektori muuttui kokonaisuudessaan pieneksi päästölähteeksi 2021
 - Jos metsien hiilinielut jäävät alhaiselle tasolle tälle vuosikymmenelle, syntyy tarve LULUCF-sektorilla käyttää joustoja taakanjakosektorilta tai muilta jäsenvaltioilta.
 - Suomen hiilineutraaliustavoite perustuu oletukseen 21 Mt CO₂-ekv. nettonielusta v. 2035
 - ❖ Tulisi kiireesti selvittää sitä, millä keinoilla voidaan varmistaa metsänielujen palautuminen ja mitkä vaihtoehdot ovat, jos siinä ei onnistuta.
 - ❖ Selvityksessä tulisi tarkastella laajasti mahdollisten toimien seurauksia ja arvioida myös riskejä.
 - Tarvitaan erillinen 'nielujen vahvistamisohjelma'



Kiitos mielenkiinnosta!

Johtava neuvonantaja Mikael Hildén

Suomen ympäristökeskus

mikael.hilden@syke.fi



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute