



Ilmastovuosikertomus 2022

Asiantuntijalausunto Ympäristövaliokunta

3.2. 2023

Jyri Seppälä
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

Strategisempi ote – missä menee hyvin ja missä haasteita

- Iso kuva puuttuu
 - Päästökauppasektorin päästöt vähenevät hyvin
 - Taakanjakosektorilla puuttuu edelleen toimia - tilannetta pahentanut maankäyttösektorin nettonielun romahtaminen (ei voida siirtää LULUCF:n puolelta joustoja (0,4 Mt/v) taakanjakosektorille) – haasteena saada lisätoimia
 - Maankäyttösektorin nielujen kehitykseen liittyvään kehitykseen liittyvä epävarmuus – nyt toteutunut pahalla tavalla - ja mitkä ovat vaikutukset EU:n ilmastotavoitteisiin (erit, 2021-2025 ja 2026-20230) ja Suomen hiilineutraaliustavoitteeseen

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 jo 2021-2025, syntyy tarve LULUCF-sektorilla käyttää päästövähennyksiä taakanjakosektorilta tai ostaa nieluyksiköitä 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 (esim. CCS ja CCU) ovat, jos siinä ei onnistuta.
 - ❖ Selvityksessä tulisi tarkastella laajasti mahdollisten toimien seurauksia ja arvioida myös riskejä.
 - Tarvitaan erillinen 'nielujen vahvistamisohjelma'



Kiitos mielenkiinnosta!

Jyri Seppälä

Suomen ympäristökeskus



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute