VNS 7/2022 vp Valtioneuvoston selonteko maankäyttösektorin ilmastosuunnitelmasta

Professori Jyri Seppälä, Suomen ympäristökeskus

Talousvaliokunta 18.10.2022

SYKE

Lähtökohta

- Maankäyttösektorin ilmastonsuunnitelma (MISU) tärkeä ja välttämätön suunnitelma, jota ei tule rajata pelkästään vuoden 2035 hiilineutraaliustavoitteemme maankäyttösektorin nettonielun (–21 Mt) tavoitteluun. Tavoitteena ollut vain lisätoimien tavoiteltu vuosittainen siten, että niiden nettovaikutus on vähintään 3 Mt CO2-ekvivalenttia vuodessa vuoteen 2035 mennessä.

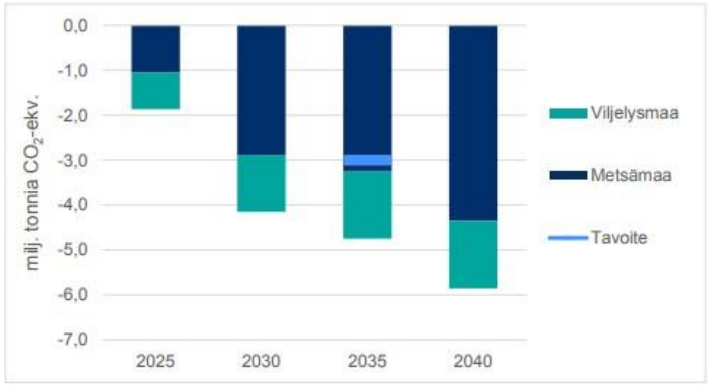
- Suomen pitää täyttää myös EU:n maankäyttösektorille asetetut velvoitteet vuosina 2021–2030. Suunnitelman tulisi kattaa myös edellytykset EU:n tavoitteiden saavuttamiselle.

SYKE

Maankäyttösektorin ilmasto-suunnitelman (MISU:n) politiikkaskenaario :

Päästöluokka	2025	2030	2035	2040
Metsämaa	-30,21	-26,60	-28,10	-26,26
Viljelysmaa	6,65	6,32	6,11	6,17
Ruohikkoalueet	0,69	0,68	0,67	0,65
Kosteikot	1,75	1,28	1,13	0,90
Rakennettu maa	1,27	1,23	1,00	0,82
Puutuotteet	-3,22	-3,92	-3,56	-2,82
Yhteensä	**-23,07**	**-21,01**	**-22,75**	**-20,54**

Kuva 19. Maankäyttösektorin lisätoimien nettovaikutus verrattuna perusskenaarioon. Negatiiviset luvut tarkoittavat nielun kasvua tai päästöjen vähentämistä. Lähde: Luonnonvarakeskus 2022.

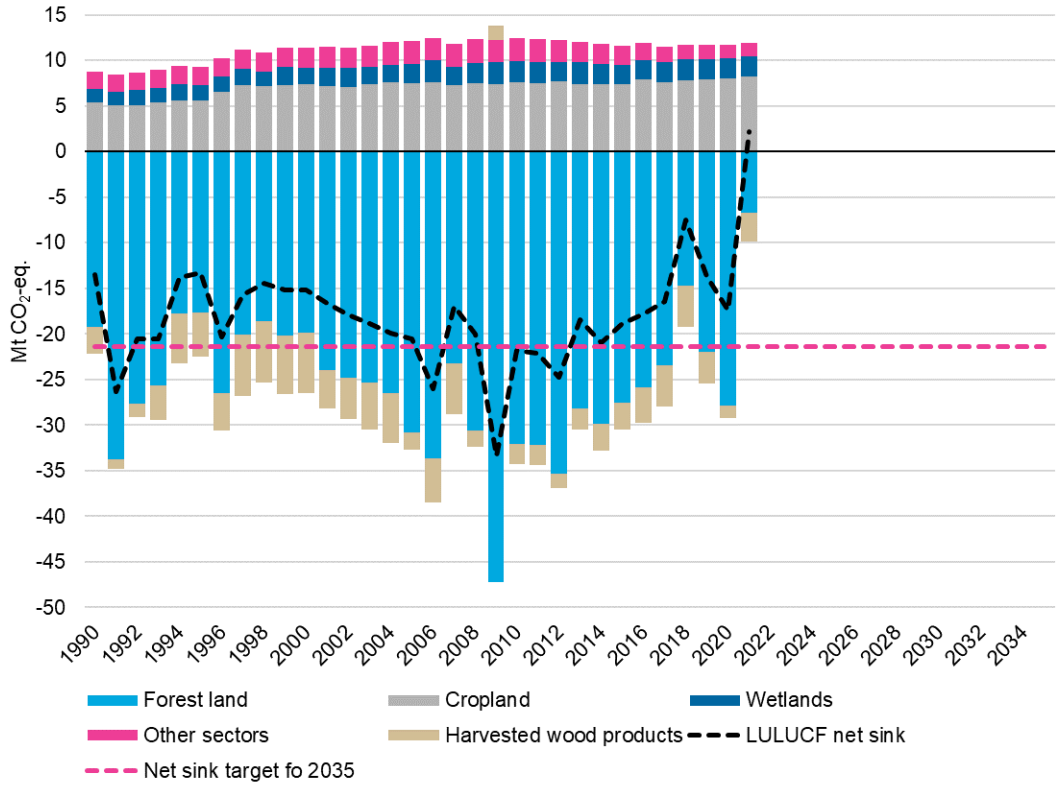


Kevään ennakkotieto vuoden 2021 LULUCF-tuloksesta

Maankäyttösektori nettopäästölähde 2,1 Mt

Metsämaan nettonielu + puutuotteet =

-6,7 Mt -3,1 Mt = -10,7 Mt



SYKE

Tärkeät toimenpidealueet

- Metsäkadon pysäyttäminen
  - Suomessa noin 3 Mt CO2 –ekv. päästöt vuositasolla
  - Suunnitelmassa vähennetään vuoteen 2035 mennessä vuositasolla keskimäärin vain 0,5 Mt CO2-ekv.
- Suopeltojen päästöjen vähentäminen
  - Suomessa päästöt suopelloilta yli 6 Mt CO2-ekv. vuositasolla
  - MISU:ssa vähennystä noin 0,74 Mt CO2-ekv. 2030 ja noin 0,79 Mt CO2-ekv. vuonna 2035
- Hakkuiden maltillisuus (ei käsitelty)
  - mitkään muut keinot eivät ehdi vaikuttamaan sillä nopeudella, jolla EU:n 2021-2025 tavoitteet voitaisiin saavuttaa

SYKE

Lopuksi

- MISU:n lähtökohdat ovat muuttuneet niin paljon metsämaan hiilinielujen romahtamisen seurauksena, että suunnitelma tulisi päivittää Suomen EU:n 2021-2025 tavoitteiden näkökulmasta.

- Lähtökohta tulee olla myös päivittää MISU EU:n 2030 tavoiteluonnoksen ja vuoden 2035 hiilineutraaliustavoitteemme näkökulmasta ja arvioida tavoitteiden saavuttamiseen tarvittavien toimenpiteiden riittävyys.

SYKE

Kiitos mielenkiinnosta !

SYKE