Luonnonvarakeskus

L

3.2.2023

Asiakohdat: Valtioneuvoston selonteko maankäyttösektorin ilmastosuunnitelmasta / Ilmastovuosikertomus 1.2.2023
Kirjallinen vastaukset valiokunnan kysymykseen

Eduskunnan maa- ja metsätalousvaliokunta
Maa- ja metsätalousvaliokunta

Tarkennus vastaukseen maa- ja metsätalousvaliokunnalle esitettyyn selvitykseen siitä, mikä on eri tekijöiden painoarvo siinä, että maankäyttösektori on muuttunut päästölähteeksi.

Asiaan liittyviä lukuja oli esitelty valiokunnalle esitetyssä kirjallisessa vastauksessa ilmastovuosikertomukseen, johon liittyen Kalle Aro oli kuultavana valiokunnassa ti 24.2. Kuulemisessa ti. 1.2. (Lauri Mehtätalo) jäi kuitenkin epäselväksi, mikä on eri tekijöiden (hakkuiden lisäys, metsien kasvun alenema ja laskentamenetelmien muutokset) suhteellinen painoarvo siinä, että maankäyttösektori on muuttunut päästölähteeksi verrattuna kasvihuonekaasuinventaarion 2022 lopullisiin tuloksiin. Alla näihin lukuihin liittyvä tarkennus.

Vuosi	**2020**	**2020**	**2021**
Inventaario	*KHK-inventaario 2022*	*KHK-inventaario 2023 (ennakko)*	
Julkistuspäivämäärä	**17.3.2022**	**14.12.2022**	**14.12.2022**
Puutuotteet	-1.3	-1.3	-3.1
Rakennetut alueet	0.7	1	1
Kosteikot	2.2	2.1	2.2
Ruohikkoalueet	0.8	0.7	0.7
Viljelysmaa	8	8.8	8.5
Metsämaa	-27.9	-20.6	-8.4
Koko sektori	**-17.3**	**-9.2**	**0.9**

Yllä on koottuna KHK-inventaarioiden lukuja vuoden 2020 osalta: vuoden 2022 inventaarion lopulliset tulokset koskien vuotta 2020 ja vuoden 2023 inventaarion ennakkotulokset koskien vuosia 2020 ja 2021 sekä julkistusten päivämäärät. Joulukuun 2022 luvut vuoden 2020 osalta poikkeavat saman vuoden maaliskuussa julkaistuista luvuista etenkin metsämaan osalta, jossa nieluarvio on pudonnut 7.3 miljoonalla CO2-ekvivalenttitonnilla. Tästä pudotuksesta 3.9 miljoonaa selittyy ojitettujen soiden laskentamenetelmän muutoksella ja loput 3.4 kasvuarvion muutoksella, joka sisältää sekä kasvun aleneman että kasvun laskentaan liittyvät menetelmämuutokset. Vuosien 2020 ja 2021 välillä metsämaan nielu on laskenut 12.2 miljoonalla tonnilla. Lasku on pääosin seurausta hakkuista, mutta on hyvä muistaa myös maaperä, jonka vaikutus oli 1,4 Mt nielua alentava. Kun tarkastellaan metsämaan nieluarvion muutosta 17.3.2022 vuodelle 2020 ja arviota 14.12.2022 vuodelle 2021, 19.5 miljoonan hiilidioksidiekvivalenttitonnin muutoksesta reilu puolet selittyy hakkuiden lisäyksellä, noin viidennes ojitettujen soiden laskentamenetelmän muutoksella, noin viidennes metsän kasvuarvion alenemalla ja loput maaperän nettonielun muutoksella.

Vastauksen laadintaan osallistuivat *Lauri Mehtätalo ja Tarja Tuomainen*

Jakelu *Eduskunnan maa- ja metsätalousvaliokunta*

Tiedoksi *Luke Kirjaamo, Kalle Aro, Tarja Tuomainen, Paavo Ojanen, Juha Mikola, Jyrki Aakkula, Aleksi Lehtonen, Raisa Mäkipää, Kristiina Lång, Kari Korhonen, Lauri Mehtätalo, Jari Hynynen*

Luonnonvarakeskus
Latokartanonkaari 9
PL 2, 00791 Helsinki
Puhelin 029 532 6000
Y-tunnus 0244629-2
luke.fi