ILMATIETEEN LAITOS

LISÄSELVITYS

13.01.2023 608/03.00.01/2022

Eduskunnan ympäristövaliokunta

Pyyntö kirjallisesta lisäselvityksestä 13.1.2023, asianumero VNS 7/2022 vp

Ilmatieteen laitoksen lisäselvitys liittyen maankäyttösektorin ilmastosuunnitelmaan

Ilmatieteen laitos kiittää mahdollisuudesta lähettää kirjallinen lisäselvitys liittyen eduskunnan ympäristövaliokunnan jäsenten 13.1.2023 kokouksessaan asiantuntijoille esittämiin kysymyksiin aiheesta Valtioneuvoston selonteko maankäyttösektorin ilmastosuunnitelma.

Valiokunnan kokouksessa 13.1.2023 käydyssä keskustelussa viitattiin siihen, ettei ilmastolakiin ole kirjattu maankäyttösektorin osalta numeerista nettonielutavoitetta. Tämä pitää paikkansa, mutta se ei tarkoita, että nettonielun tavoitetasoon liittyisi tulkintakysymyksiä. Ilmastolain kirjaus hiilineutraaliudesta vuoteen 2035 mennessä on yksiselitteinen ja vaatii, että viimeistään vuonna 2035 jäljellä olevat päästökauppa- ja taakanjakosektorien päästöt täytyy pystyä kompensoimaan nettonieluilla. Koska on epätodennäköistä, että vuoteen 2035 mennessä olisi käytettävissä merkittäviä määriä teknologisia nieluja, käytännössä jäljellä olevien päästöjen kompensointiin tarvitaan vastaava määrä maankäyttösektorin hiilinieluja. Tästä seuraa, että ilmastolaki sisältää implisiittisesti tavoitteen maankäyttösektorin nettonielutasolle.

Ilmastolain päästövähennyskirjausten pohjana olleessa Ilmastopaneelin päästövähennyspolussa jäljellä olevat päästöt vuonna 2035 ovat 21 Mt, mikä toteutuessaan tarkoittaisi, että nettonielun tulisi vuonna 2035 olla vähintään yhtä suuri eli 21 Mt. Mikäli päästövähennyksiä onnistutaan kiristämään Ilmastopaneelin päästövähennyspolkuun verrattuna, myös tarvittavan nettonielun suuruus vastaavasti pienenee.

Hannele Korhonen
toimialajohtaja, tutkimusprofessori
Ilmastontutkimusohjelma