



## LAUSUNTO

16.11.2022

518/03.00.01/2022

Eduskunnan talousvaliokunta

Lausuntopyyntö 10.11.2022, KAA 2/2021 vp

### **Ilmatieteen laitoksen lausunto lakialoitteesta turpeen energiakäytön lopettamiseksi**

Eduskunnan talousvaliokunta on pyytänyt Ilmatieteen laitokselta lausuntoa asiasta 'KAA 2/2021 vp Lakialoite turpeen energiakäytön lopettamiseksi'.

Ilmatieteen laitos on perehtynyt kansalaisaloitteeseen ja toteaa lausuntonaan seuraavaa:

Maapallon keskilämpötilan nousun rajoittaminen Pariisin sopimuksen mukaisesti 1,5 tai 2 C:en vaatii globaalien nettonollapäästöjen saavuttamista vuosisadan puolivälin paikkeilla tai pian sen jälkeen. Nettonollapäästötason saavuttamisen välttämätön edellytys on puolestaan fossiilisten kasvihuonekaasupäästöjen voimakas leikkaaminen. Hallitustenvälisen ilmastonmuutospaneelin IPCC mukaan turpeen energiakäytöstä syntyvät kasvihuonekaasupäästöt ovat elinkaaritutkimusten mukaan verrattavissa fossiilisten polttoaineiden päästöihin.

Tänä vuonna päivitetty ilmastolaki edellyttää, että Suomi saavuttaa hiilineutraaliuden vuoteen 2035 mennessä. Suomen ilmastopaneeli arvioi turveraportissaan aiemmin tänä vuonna, että kuilu hiilineutraalisuustavoitteen ja Suomen nykyisten kokonaispäästöjen välillä on noin 27 Mt CO<sub>2</sub>-ekv ja että turpeen poltto lopettamalla pystytään kattamaan noin viidennes tuosta kuilusta. Käytännössä ilmastonmuutoksen hillintä edellyttää, että turpeen energiakäytöstä luovutaan Suomessa kokonaan.

Turpeen energiakäyttö on vähentynyt viime vuosina merkittävästi mm. päästöoikeuksien hinnan kohoamisen seurauksena. Mikäli päästökaupan hintaohjausvaikutus ja tähän saakka käyttöön otettujen muiden keinojen ohjausvaikutus jäävät riittämättömiksi tulevaisuudessa, on tarpeen pohtia, miten turpeen energiakäytön alasajoa kiritetään kansallisin lisätoimin. Siirtymän vauhdittamiseksi lämmöntuotannossa tulee joka tapauksessa investoida polttoon perustumattomaan teknologiaan, esimerkiksi lämpöpumppujen ja maalämmön edistämiseen. Turpeeseen liittyy erityisesti lähivuosien osalta huoltovarmuuskysymyksiä, joiden painoa Venäjän hyökkäyssota on väliaikaisesti kasvattanut. On kuitenkin tärkeää, että turpeen energiakäytöstä luovutaan mahdollisimman ripeästi lämmöntuotannon päästöttömän perustan vahvistuessa.



ILMATIETEEN LAITOS

Hannele Korhonen  
tutkimusprofessori, toimialajohtaja  
Ilmastotutkimusohjelma