Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Vastaus kansalaiskirjeeseen

17.6.2026

VN/15117/2026
VN/15117/2026-YM-3

Kansanliike Suomen Puolesta, Reija Kuparinen

YM; Kansalaiskirje; Selvityspyyntö Suomessa harjoitettavasta ilmastonmuokkauksesta

Hei Reija Kuparinen,

Olit lähettänyt ympäristöministeriöön sähköpostiviestin ilmastonmuokkauksesta ja mahdollisista lentokoneella levitettävistä kemikaaleista.

Lentokoneita käytetään toisinaan esimerkiksi tuholaistorjunnassa maa- ja metsätaloudessa. Lentolevitys on Suomessa erittäin harvinaista, tietääkseni lupia anotaan/myönnetään hyvin harvoin. Torjunta-aineiden lentolevitys edellyttää aina viranomaisen tapauskohtaisen luvan ja levityksestä on lisäksi ilmoitettava ELY-keskukselle, kunnan ympäristö- ja terveysviranomaisille sekä kunnan eläinlääkärille. Eli jos lentolevitystä on tehty, siitä on tieto oman kunnan viranomaisilla.

Ympäristöministeriön tietojen mukaan Suomessa ei käytetä kemikaaleja sään- tai ilmastonmuokkaukseen. Joissain maissa on saatettu käyttää pienessä mitassa kemikaaleja (mahdollisesti alumiinihiukkasia) sääilmiöiden tutkimiseen ja sateen säätelyyn.

Kansainvälisellä tasolla ei ole toistaiseksi olemassa erityissääntelyä ilmastonmuokkauksesta. Koska ilmasto ei tunne valtioiden rajoja, ympäristöministeriön näkemys on, ettei SMR-menetelmiä pidä ottaa käyttöön ilman että kansainvälisesti sovitaan yhteisistä pelisäännöistä. Kansainvälinen ympäristöoikeus rajoittaa kuitenkin jo nykyisin ilmastonmuokkaustekniikoiden käyttöönottoa mm. YK:n biodiversiteetti-sopimuksen osapuolikokous on todennut, ettei ilmastonmuokkausta pidä sallia, ellei sitä pystytä varmuudella osoittamaan haitattomaksi. Kansainvälinen hallitusten välinen ilmastopaneeli (IPCC) pitää maapallon säteilytaseeseen vaikuttavaa ilmastonmuokkausta hyvin riskialttiina.

Laajamittaista ilmastonmuokkausta ja siihen liittyviä riskejä tutkitaan useilla eri tahoilla ja asiaa on käsitelty ja käsitellään edelleen myös kansainvälisissä yhteyksissä. Aiheesta on laadittu selvitys Ilmastonmuokkaus ja kansainvälinen oikeus, jossa tarkastellaan erilaisia ilmastonmuokkaustekniikoita ja niistä käytyjä keskusteluja kansainvälisten sopimusten yhteydessä. Artikkeli löytyy linkistä 177610002.pdf (edilex.fi). Helsingin yliopiston Tiedekulma järjesti keskustelutilaisuuden ilmastonmuokkauksesta ja siihen liittyvästä tutkimuksesta helmikuussa 2026, ohessa linkki, josta löydätte tallenteen tilaisuudesta: https://www.helsinki.fi/fi/tiedekulma/ohjelma-ja-sisallot/tapahtumat/ymparisto-ja-kestavyys/mita-ilmastonmuokkaus-ja-tarvitsemmeko-sita

Ystävällisin terveisin,

Postiosoite **Postadress** **Postal Address**	**Käyntiosoite** **Besöksadress** **Office**	**Puhelin** **Telefon** **Telephone**	**Faksi** **Fax** **Fax**	**s-posti, internet** **e-post, internet** **e-mail, internet**
Ympäristöministeriö PL 35 00023 Valtioneuvosto	 Aleksanterinkatu 4-10 Helsinki	 0295 16001 +358 295 16001		 kirjaamo.ym@gov.fi

Erityisasiantuntija	Anna Havukainen
Neuvotteleva virkamies	Eeva Nurmi

Jakelu Kansanliike Suomen puolesta

Tiedoksi YM ISO Ilmasto ja kemikaalit, Eeva Nurmi
YM ISO Ilmasto ja kemikaalit, Kaarle Kupiainen