



KOMISSION SUOSITUS (EU) 2026/1307,

annettu 11 päivänä kesäkuuta 2026,

perfluorattujen alkylyyhdisteiden (PFAS) esiintymistä rehussa koskevasta seurannasta

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen ja erityisesti sen 292 artiklan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Perfluorattuja alkylyyhdisteitä, jäljempänä 'PFAS-aineet', on käytetty yleisesti teollisissa ja kuluttajille tarkoitetuissa sovelluksissa, kuten kankaiden ja mattojen likaa hylkivissä pintakäsittelyaineissa, paperia tai kartonkia olevien elintarvikepakkauksmateriaalien rasvaa hylkivissä pintakäsittelyaineissa, sammutusvaahdoissa, kaivos- ja öljynporaus-teollisuudessa käytettävissä pinta-aktiivisissa aineissa, lattiavahoissa ja hyönteismyrkyissä. Niiden laajamittaisesta käytöstä ja pysyvyydestä ympäristössä on ollut seurauksena laaja-alainen ympäristön saastuminen. Näiden aineiden aiheuttama elintarvikkeiden saastuminen johtuu pääasiassa biokertyvyydestä vesi- ja maaliöiden elintarvikeketjuissa sekä PFAS-aineita sisältävien elintarvikepakkauksmateriaalien käytöstä. Perfluoro-oktaanisulfonihappo, jäljempänä 'PFOS', ja perfluoro-oktaanihappo, jäljempänä 'PFOA', ja niiden suolat ovat PFAS-aineita, joita esiintyy elintarvikkeissa ja ihmisissä suurimpina pitoisuuksina.
- (2) Perfluorattuihin alkylyyhdisteisiin liittyviä ihmisten terveydelle aiheutuvia riskejä koskevassa lausunnossaan ⁽¹⁾ Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomainen', päivitti vuonna 2020 komission pyynnöstä PFOS:ää ja PFOA:ta koskevaa riskinarviointiaan ja laajensi sen koskemaan perfluorooktaanihappoa, jäljempänä 'PFNA', ja perfluorohexaanisulfonihappoa, jäljempänä 'PFHxS', ottaen huomioon uusimmat tieteelliset tiedot ja komission suosituksen 2010/161/EU ⁽²⁾ mukaisesti kerätyt esiintymistiedot. Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi, että osalla Euroopan väestöä siedettävä viikkosaanti ylittyy. Kanamunat, kala ja muut merenelävät sekä liha ja lihavalmistetut vaikuttivat olevan merkittäviä tekijöitä ihmisten altistumisessa PFAS-aineille. Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi, että eläinperäiset elintarvikkeet lisäävät merkittävästi ihmisten altistumista PFAS-aineille. Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi, että PFAS-aineet siirtyvät rehusta eläinperäisiin elintarvikkeisiin ja että lajin ja erityyppisten PFAS-aineiden välillä on selviä eroja. Tällaista PFAS-aineiden siirtymistä voi tapahtua myös maaperästä tuotantoeläinten syömän rehun mukana ja eläinten juomavedestä.
- (3) Ihmisten terveyden korkeatasoisen suojelun varmistamiseksi komission asetuksessa (EU) 2023/915 ⁽³⁾ vahvistetaan perfluorattujen alkylyyhdisteiden enimmäismäärät tietyissä eläinperäisissä elintarvikkeissa.
- (4) PFAS-aineiden esiintyminen eläinten rehussa tai maaperässä, jolla eläimet laiduntavat, saattaa johtaa siihen, että eläinperäiset elintarvikkeet eivät ole eläinperäisille elintarvikkeille asetettujen PFAS-aineiden enimmäismäärien mukaisia.
- (5) Tällä hetkellä PFAS-aineiden esiintymisestä rehussa on saatavilla vain vähän tietoja, joiden avulla voitaisiin määrittää, kuinka paljon niitä siirtyy rehusta eläinperäisiin elintarvikkeisiin, ja keskustella mahdollisesta tarpeesta vahvistaa PFAS-aineiden enimmäismäärät rehussa. Sen vuoksi olisi kerättävä tietoja PFAS-aineiden esiintymisestä rehussa ja myös maaperässä siltä varalta, että PFAS-aineiden esiintyminen eläinperäisissä elintarvikkeissa voisi liittyä PFAS-aineiden esiintymiseen maaperässä. PFAS-aineiden esiintyminen juomavedessä voi myös johtaa PFAS-aineiden esiintymiseen eläinperäisissä elintarvikkeissa, mutta seurantatietoja niiden esiintymisestä juomavedessä on saatavilla riittävästi.

⁽¹⁾ Elintarvikeketjun vierasaineita käsittelevä lautakunta (CONTAM), Scientific opinion on the risk to human health related to the presence of perfluoroalkyl substances in food, *EFSA Journal* 2020;18(9):6223, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2020.6223>.

⁽²⁾ Komission suositus 2010/161/EU, annettu 17 päivänä maaliskuuta 2010, perfluorattujen alkyloitujen yhdisteiden esiintymistä elintarvikkeissa koskevasta seurannasta (EUVL L 68, 18.3.2010, s. 22, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reco/2010/161/oj>).

⁽³⁾ Komission asetus (EU) 2023/915, annettu 25 päivänä huhtikuuta 2023, tietyjen elintarvikkeissa olevien vierasaineiden enimmäismääristä ja asetuksen (EY) N:o 1881/2006 kumoamisesta (EUVL L 119, 5.5.2023, s. 103, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/915/oj>).

- (6) Jotta voidaan kvantifioida PFAS-aineiden pitoisuudet niissä määrissä, joissa niitä esiintyy, olisi käytettävä riittävän herkkiä menetelmiä. Tähän olisi kannustettava suosittamalla tavoitemäärittämisrajoja.
- (7) Sen varmistamiseksi, että näytteet ovat tutkittavan erän suhteen edustavia, jäsenvaltioiden olisi noudatettava komission asetuksessa (EY) N:o 152/2009 ⁽⁴⁾ vahvistettua näytteenottomenetelmää,

ON ANTANUT TÄMÄN SUOSITUKSEN:

1. Jäsenvaltioiden olisi yhteistyössä elintarvikealan toimijoiden kanssa seurattava PFAS-aineiden esiintymistä rehussa vuosina 2026, 2027 ja 2028.

Jäsenvaltioiden olisi testattava seuraavien PFAS-aineiden esiintymistä rehussa:

- a) perfluoro-oktaanisulfonihappo (PFOS)
- b) perfluoro-oktaanihappo (PFOA)
- c) perfluorononaanihappo (PFNA)
- d) perfluorohexaanisulfonihappo (PFHxS).

Jäsenvaltioiden olisi mahdollisuuksien mukaan testattava myös sellaisten yhdisteiden esiintymistä, jotka ovat samankaltaisia kuin PFOS-, PFOA-, PFNA- ja PFHxS-aineet mutta joiden alkyyliketju on erilainen, esimerkiksi komission suosituksessa (EU) 2022/1431 ⁽⁵⁾ mainittujen yhdisteiden esiintymistä.

2. Edellä 1 kohdassa tarkoitettuun seurantaan olisi sisällyttävä laaja valikoima rehuja, erityisesti seuraavat:

- a) kalat, muut vesieläimet ja niistä saatavat tuotteet, joita käytetään rehuna
- b) merileväjauho ja merilevästä saatavat rehuaineet
- c) kivennäisperäinen rehu
- d) nurmirehu, säilörehu, heinä ja tuore ruoho
- e) nestemäinen rehu
- f) rehuseos, joka sisältää kalaa, muita vesieläimiä ja niistä saatavia tuotteita ja/tai merileväjauhoa ja merilevästä saatavia rehuaineita.

PFAS-aineita olisi analysoitava myös maaperästä, jolla elintarviketuotantoon käytettävät eläimet laiduntavat, ja niiden juomavedestä jatkotutkimuksissa, jotka koskevat PFAS-aineiden suurta määrää eläinperäisissä elintarvikkeissa. Tutkimusten aikana voidaan tutkia myös pakkausmateriaalia saastumislähteenä.

Tiedot olisi kerättävä saastumattomilla alueilla tuotetuista rehuista, mutta myös saastuneilta alueilta peräisin olevista rehuista saadut tiedot voidaan raportoida edellyttäen, että tämä ilmoitetaan selvästi, kun tiedot toimitetaan elintarviketurvallisuusviranomaiselle.

3. Sen varmistamiseksi, että näytteet ovat edustavia tutkittavan erän osalta, jäsenvaltioiden olisi rehun osalta noudatettava asetuksessa (EY) N:o 152/2009 vahvistettua näytteenottomenettelyä ottaen huomioon, että PFAS-aineiden oletetaan jakautuvan tasaisesti koko erään. Maaperän osalta näitä näytteenottomenettelyjä olisi noudatettava soveltuvin osin. Juomaveden osalta olisi noudatettava Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä (EU) 2020/2184 ⁽⁶⁾ tarkoitettua näytteenottomenettelyä eli EN ISO 5667 -standardia Water quality – Sampling (Veden laatu – Näytteenotto).

⁽⁴⁾ Komission asetus (EY) N:o 152/2009, annettu 27 päivänä tammikuuta 2009, näytteenotto- ja määritysmenetelmistä rehujen virallista valvontaa varten (EUVL L 54, 26.2.2009, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>).

⁽⁵⁾ Komission suositus (EU) 2022/1431, annettu 24 päivänä elokuuta 2022, perfluorattujen alkyyliyhdisteiden esiintymistä elintarvikkeissa koskevasta seurannasta (EUVL L 221, 26.8.2022, s. 105, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reco/2022/1431/oj>).

⁽⁶⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2020/2184, annettu 16 päivänä joulukuuta 2020, ihmisten käyttöön tarkoitettun veden laadusta (uudelleenlaadittu) (EUVL L 435, 23.12.2020, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj>).

4. Analyysit olisi tehtävä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/625 ⁽⁷⁾ 34 artiklan mukaisesti käyttämällä sellaista analyysimenetelmää, jonka on todistettu antavan luotettavia tuloksia. Analyysimenetelmien määrittämisrajojen olisi oltava 0,1 µg/kg tai pienempi kunkin rehussa esiintyvän PFAS-aineen osalta.
5. Suositellaan, että jäsenvaltiot toimittavat analyysien tuloksia säännöllisesti 30 päivään kesäkuuta 2029 asti elintarviketurvallisuusviranomaiselle EFSA:n tietojen esitysmuodossa ja elintarvikkeiden ja rehujen osalta käytettävää näytteen standardikuvausta (SSD2) koskeissa EFSA:n ohjeissa ⁽⁸⁾ esitettyjen vaatimusten ja EFSA:n muiden erityisten raportointivaatimusten mukaisesti.

Tehty Brysselissä 11 päivänä kesäkuuta 2026.

Komission puolesta

Olivér VÁRHELYI

Komission jäsen

⁽⁷⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EU) 2017/625, annettu 15 päivänä maaliskuuta 2017, virallisesta valvonnasta ja muista virallisista toimista, jotka suoritetaan elintarvike- ja rehulainsäädännön ja eläinten terveyttä ja hyvinvointia, kasvien terveyttä ja kasvinuojeluaineita koskevien sääntöjen soveltamisen varmistamiseksi, sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EY) N:o 999/2001, (EY) N:o 396/2005, (EY) N:o 1069/2009, (EY) N:o 1107/2009, (EU) N:o 1151/2012, (EU) N:o 652/2014, (EU) 2016/429 ja (EU) 2016/2031, neuvoston asetusten (EY) N:o 1/2005 ja (EY) N:o 1099/2009 ja neuvoston direktiivien 98/58/EY, 1999/74/EY, 2007/43/EY, 2008/119/EY ja 2008/120/EY muuttamisesta ja Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EY) N:o 854/2004 ja (EY) N:o 882/2004, neuvoston direktiivien 89/608/ETY, 89/662/ETY, 90/425/ETY, 91/496/ETY, 96/23/ETY, 96/93/ETY ja 97/78/EY ja neuvoston päätöksen 92/438/ETY kumoamisesta (EUVL L 95, 7.4.2017, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2017/625/oj>).

⁽⁸⁾ <https://www.efsa.europa.eu/en/call/annual-call-continuous-collection-chemical-contaminants-occurrence-data-food-and-feed-0>.