

2026/1307

16.6.2026

AANBEVELING (EU) 2026/1307 VAN DE COMMISSIE**van 11 juni 2026****betreffende de monitoring van perfluoralkylstoffen (PFAS) in diervoeders**

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie, en met name artikel 292,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Perfluoralkylstoffen (PFAS) zijn op grote schaal gebruikt in industriële en consumententoepassingen, waaronder vlekbestendige coatings voor weefsels en tapijten, oliebestendige coatings voor papieren en kartonnen materialen die met levensmiddelen in contact komen, blusschuim, oppervlakteactieve stoffen voor mijnbouw en oliebronnen, vloerwas en insecticideformuleringen. Het grootschalige gebruik van PFAS heeft, in combinatie met de persistentie ervan in het milieu, geleid tot wijdverbreide milieuverontreiniging. De verontreiniging van levensmiddelen met deze stoffen is voornamelijk het gevolg van bioaccumulatie in aquatische en terrestrische voedselketens en van het gebruik van materialen die met levensmiddelen in contact komen en PFAS bevatten. Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) en perfluorooctaanzuur (PFOA) en zouten daarvan zijn de PFAS die in de hoogste concentraties in levensmiddelen en in mensen worden aangetroffen.
- (2) In 2020 heeft de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (EFSA) in haar advies over het risico voor de gezondheid van de mens in verband met perfluoralkylstoffen ⁽¹⁾ op verzoek van de Commissie haar risicobeoordeling van PFOS en PFOA bijgewerkt en uitgebreid tot perfluornonaanzuur (PFNA) en perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS), rekening houdend met de meest recente wetenschappelijke informatie en de gegevens over de aanwezigheid die in het kader van Aanbeveling 2010/161/EU van de Commissie ⁽²⁾ waren verzameld. De EFSA heeft geconcludeerd dat de wekelijkse inname van delen van de Europese bevolking de toelaatbare wekelijkse inname overschrijdt. Eieren, vis en andere visserijproducten, vlees en vleesproducten leken een belangrijke bijdrage te leveren aan de blootstelling van de mens aan PFAS. De EFSA heeft geconcludeerd dat levensmiddelen van dierlijke oorsprong in belangrijke mate bijdragen tot de blootstelling van de mens aan PFAS. De EFSA heeft verder geconcludeerd dat PFAS van diervoeders naar van dieren afkomstige levensmiddelen worden overgedragen, met duidelijke verschillen tussen diersoorten en het type PFAS. PFAS kunnen ook worden overgedragen via drinkwater voor dieren en via grond die landbouwhuisdieren bij het foerageren binnenkrijgen.
- (3) Om een hoog niveau van bescherming van de gezondheid van de mens te waarborgen, zijn bij Verordening (EU) 2023/915 van de Commissie ⁽³⁾ maximumgehalten vastgesteld voor perfluoralkylstoffen in bepaalde levensmiddelen van dierlijke oorsprong.
- (4) Het vóórkomen van PFAS in diervoeders of in de bodem waarop dieren foerageren, kan ertoe leiden dat levensmiddelen van dierlijke oorsprong niet voldoen aan de maximumgehalten voor levensmiddelen van dierlijke oorsprong.
- (5) Er zijn momenteel slechts weinig gegevens over de aanwezigheid van PFAS in diervoeders beschikbaar om de versleppingspercentages van diervoeders naar levensmiddelen van dierlijke oorsprong te kunnen bepalen en om een discussie mogelijk te maken over de mogelijke noodzaak om maximumgehalten voor PFAS in diervoeders vast te stellen. Daarom zouden gegevens over het vóórkomen van PFAS in diervoeders en ook in de bodem moeten worden verzameld indien de aanwezigheid van PFAS in levensmiddelen van dierlijke oorsprong in verband kan worden gebracht met de aanwezigheid van PFAS in de bodem. Ook de aanwezigheid van PFAS in drinkwater kan leiden tot de aanwezigheid van PFAS in levensmiddelen van dierlijke oorsprong; er zijn echter wel voldoende monitoringgegevens over de aanwezigheid van PFAS in drinkwater beschikbaar.

⁽¹⁾ EFSA-panel voor contaminanten in de voedselketen (Contam-panel), "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⁾ Aanbeveling 2010/161/EU van de Commissie van 17 maart 2010 betreffende de monitoring van perfluoralkylverbindingen in levensmiddelen (PB L 68 van 18.3.2010, blz. 22, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reco/2010/161/oj>).

⁽³⁾ Verordening (EU) 2023/915 van de Commissie van 25 april 2023 betreffende maximumgehalten aan bepaalde verontreinigingen in levensmiddelen en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1881/2006 (PB L 119 van 5.5.2023, blz. 103, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/915/oj>).

- (6) Om de concentraties van PFAS in de hoeveelheden waarin zij voorkomen te kunnen kwantificeren, zouden voldoende gevoelige methoden moeten worden gebruikt. Dit moet worden aangemoedigd door doelwaarden voor de bepaalbaarheidsgrenzen aan te bevelen.
- (7) Om ervoor te zorgen dat de monsters representatief zijn voor de bemonsterde partij, zouden de lidstaten de in Verordening (EG) nr. 152/2009 van de Commissie ⁽⁴⁾ vastgelegde bemonsteringsprocedure moeten volgen,

HEEFT DE VOLGENDE AANBEVELING VASTGESTELD:

1. De lidstaten zouden, in samenwerking met exploitanten van diervoederbedrijven, in de jaren 2026, 2027 en 2028 de aanwezigheid van PFAS in levensmiddelen moeten monitoren.

De lidstaten zouden moeten testen op de aanwezigheid in diervoeders van de volgende PFAS:

- a) perfluorooctaansulfonzuur (PFOS);
- b) perfluorooctaanzuur (PFOA);
- c) perfluornonaanzuur (PFNA);
- d) perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS).

De lidstaten zouden indien mogelijk ook moeten testen op de aanwezigheid van verbindingen die op PFOS, PFOA, PFNA en PFHxS lijken maar een andere alkylketen hebben, zoals de verbindingen die worden vermeld in Aanbeveling (EU) 2022/1431 van de Commissie ⁽⁵⁾.

2. De in punt 1 bedoelde monitoring zou een grote verscheidenheid aan diervoeders moeten omvatten, met name:
 - a) vis, andere waterdieren en daarvan afgeleide producten die als diervoeder worden gebruikt;
 - b) gemalen gedroogd zeewier en voedermiddelen op basis van zeewier;
 - c) diervoeders van minerale oorsprong;
 - d) voedergewassen, kuilvoer, hooi en vers gras;
 - e) vloeibare diervoeders;
 - f) mengvoeders die vis, andere waterdieren en daarvan afgeleide producten en/of gemalen gedroogd zeewier en voedermiddelen op basis van zeewier bevatten.

PFAS zouden tijdens follow-uponderzoeken naar hoge gehalten aan PFAS in levensmiddelen van dierlijke oorsprong ook moeten worden geanalyseerd in de bodem waarop voedselproducerende dieren foerageren en in hun drinkwater. Tijdens deze onderzoeken kan als bron van verontreiniging ook verpakkingsmateriaal worden onderzocht.

Er zouden gegevens moeten worden verzameld over diervoeders die in niet-verontreinigde regio's worden geproduceerd, maar ook gegevens over uit verontreinigde regio's afkomstige diervoeders mogen worden gerapporteerd, op voorwaarde dat dit duidelijk wordt aangegeven bij de indiening van de gegevens bij de EFSA.

3. Om ervoor te zorgen dat de monsters representatief zijn voor de bemonsterde partij diervoeders, zouden de lidstaten de bemonsteringsprocedure van Verordening (EG) nr. 152/2009 moeten volgen, rekening houdend met de aanname dat de PFAS gelijkmatig over de partij zijn verdeeld. Bij bemonstering van de bodem zouden die bemonsteringsprocedures in voorkomend geval moeten worden gevolgd. Bij bemonstering van drinkwater zou de bemonsteringsprocedure zoals bedoeld in Richtlijn (EU) 2020/2184 van het Europees Parlement en de Raad ⁽⁶⁾, d.w.z. EN ISO 5667 "Waterkwaliteit — Monsterneming", moeten worden gevolgd.

⁽⁴⁾ Verordening (EG) nr. 152/2009 van de Commissie van 27 januari 2009 tot vaststelling van de bemonsterings- en analysemethoden voor de officiële controle van diervoeders (PB L 54 van 26.2.2009, blz. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>).

⁽⁵⁾ Aanbeveling (EU) 2022/1431 van de Commissie van 24 augustus 2022 betreffende de monitoring van perfluoralkylstoffen in levensmiddelen (PB L 221 van 26.8.2022, blz. 105, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reco/2022/1431/oj>).

⁽⁶⁾ Richtlijn (EU) 2020/2184 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2020 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water (PB L 435 van 23.12.2020, blz. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj>).

4. De analyses zouden moeten worden verricht overeenkomstig artikel 34 van Verordening (EU) 2017/625 van het Europees Parlement en de Raad ⁽⁷⁾ met behulp van een analysemethode waarvan is bewezen dat zij betrouwbare resultaten oplevert. De bepaalbaarheidsgrenzen van de analysemethoden zouden ten hoogste 0,1 µg/kg moeten bedragen voor elke afzonderlijke PFAS in diervoeders.
5. De lidstaten wordt aanbevolen de EFSA de analyseresultaten regelmatig en uiterlijk op 30 juni 2029 te verstrekken in het door de EFSA gevraagde formaat voor de indiening van gegevens en in overeenstemming met de richtsnoeren van de EFSA betreffende de standaardmonsterbeschrijving (Standard Sample Description - SSD2) voor levensmiddelen en diervoeders ⁽⁸⁾ en de aanvullende specifieke rapportagevereisten van de EFSA.

Gedaan te Brussel, 11 juni 2026.

Voor de Commissie

Olivér VÁRHELYI

Lid van de Commissie

⁽⁷⁾ Verordening (EU) 2017/625 van het Europees Parlement en de Raad van 15 maart 2017 betreffende officiële controles en andere officiële activiteiten die worden uitgevoerd om de toepassing van de levensmiddelen- en diervoederwetgeving en van de voorschriften inzake diergezondheid, dierenwelzijn, plantgezondheid en gewasbeschermingsmiddelen te waarborgen, tot wijziging van de Verordeningen (EG) nr. 999/2001, (EG) nr. 396/2005, (EG) nr. 1069/2009, (EG) nr. 1107/2009, (EU) nr. 1151/2012, (EU) nr. 652/2014, (EU) 2016/429 en (EU) 2016/2031 van het Europees Parlement en de Raad, de Verordeningen (EG) nr. 1/2005 en (EG) nr. 1099/2009 van de Raad en de Richtlijnen 98/58/EG, 1999/74/EG, 2007/43/EG, 2008/119/EG en 2008/120/EG van de Raad, en tot intrekking van de Verordeningen (EG) nr. 854/2004 en (EG) nr. 882/2004 van het Europees Parlement en de Raad, de Richtlijnen 89/608/EEG, 89/662/EEG, 90/425/EEG, 91/496/EEG, 96/23/EG, 96/93/EG en 97/78/EG van de Raad en Besluit 92/438/EEG van de Raad (verordening officiële controles) (PB L 95 van 7.4.2017, blz. 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>.