



2026/1307

16.6.2026

KOMMISSIONENS REKOMMENDATION (EU) 2026/1307
av den 11 juni 2026
om övervakning av perfluorerade alkylsubstanser (PFAS) i foder

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA REKOMMENDATION

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, särskilt artikel 292, och

av följande skäl:

- (1) Perfluorerade alkylsubstanser (PFAS) har använts allmänt inom industrin och av konsumenter, bl.a. som fett- och smutsavvisande impregnering av textilier och mattor, oljebeständiga beläggningar för papper och papp som kommer i kontakt med livsmedel, brandsläckningsskum, ytaktiva ämnen inom gruv- och oljeindustrin, golvpols och insekticidföreningar. Den omfattande användningen av dessa ämnen har tillsammans med deras persistens i miljön medfört en omfattande kontamination av miljön. Kontamination av livsmedel med dessa ämnen beror huvudsakligen på bioackumulering i livsmedelskedjorna för vatten- och landlevande djur och på användning av material innehållande PFAS som kommer i kontakt med livsmedel. Perfluoroktansulfonsyra (PFOS) och perfluoroktansyra (PFOA) och deras salter är de PFAS som påträffas i livsmedel och hos människor i de högsta koncentrationerna.
- (2) Under 2020 uppdaterade Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (*livsmedelsmyndigheten*) sitt yttrande om risken för människors hälsa i fråga om perfluorerade alkylsubstanser ⁽¹⁾, på kommissionens begäran, vad gäller riskbedömningen av PFOS och PFOA och utvidgade den till att omfatta perfluornonansyra (PFNA) och perfluorhexansulfonsyra (PFHxS), med beaktande av de senaste vetenskapliga rönen och uppgifter om förekomst som samlats in enligt kommissionens rekommendation 2010/161/EU ⁽²⁾. Livsmedelsmyndigheten konstaterade att det tolerabla veckointaget överskreds hos delar av den europeiska befolkningen. Ägg, fisk, skaldjur, kött och köttprodukter verkade i stor utsträckning bidra till människors exponering för PFAS. Livsmedelsmyndigheten konstaterade att livsmedel av animaliskt ursprung i stor utsträckning bidrar till människors exponering för PFAS. Livsmedelsmyndigheten fann att PFAS överförs från foder till livsmedel av animaliskt ursprung, med tydliga skillnader mellan olika arter och typ av PFAS. En sådan överföring av PFAS kan också ske via den mark där produktionsdjur söker föda och från dricksvatten för djur.
- (3) För att säkerställa en hög hälsoskyddsnivå för människor fastställdes gränsvärden för högfluorerade ämnen (PFAS) i vissa livsmedel av animaliskt ursprung i kommissionens förordning (EU) 2023/915 ⁽³⁾.
- (4) Förekomsten av PFAS i djurfoder eller den mark där djuren söker föda kan leda till att livsmedel av animaliskt ursprung inte uppfyller de gränsvärden som ställs för livsmedel av animaliskt ursprung.
- (5) Den nuvarande begränsade tillgången till uppgifter om förekomsten av PFAS i foder gör det svårt att fastställa överföringsgraden från foder till livsmedel av animaliskt ursprung och att ha en diskussion om det eventuella behovet av att fastställa gränsvärden för PFAS i foder. Därför bör uppgifter om förekomsten av PFAS i foder och även i marken samlas in, i de fall där förekomsten av PFAS i livsmedel av animaliskt ursprung skulle kunna kopplas till förekomsten av PFAS i marken. Förekomsten av PFAS i dricksvatten kan också leda till förekomst av PFAS i livsmedel av animaliskt ursprung, men det finns tillräckligt med uppgifter om förekomsten av PFAS i dricksvatten.

⁽¹⁾ Efsa vetenskapliga panel för främmande ämnen i livsmedelskedjan, "Scientific opinion on the risk to human health related to the presence of perfluoroalkyl substances in food", *Efsa Journal*, 18(2020):9, artikelnr 6223 (<https://doi.org/10.2903/j.efsa.2020.6223>).

⁽²⁾ Kommissionens rekommendation 2010/161/EU av den 17 mars 2010 om övervakning av perfluorerade alkylsulfonater i livsmedel (EUT L 68, 18.3.2010, s. 22, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reco/2010/161/oj>).

⁽³⁾ Kommissionens förordning (EU) 2023/915 av den 25 april 2023 om gränsvärden för vissa främmande ämnen i livsmedel och om upphävande av förordning (EG) nr 1881/2006 (EUT L 119, 5.5.2023, s. 103, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/915/oj>).

- (6) För att kvantifiera halterna av PFAS i de mängder de förekommer bör tillräckligt känsliga metoder användas. Detta bör uppmuntras genom att målvärden för kvantifieringsgränser rekommenderas.
- (7) För att säkerställa att proverna är representativa för det provtagna partiet bör medlemsstaterna följa provtagningsförfarandet i kommissionens förordning (EG) nr 152/2009 ⁽⁴⁾.

HÄRIGENOM REKOMMENDERAS FÖLJANDE.

1. Medlemsstaterna bör i samarbete med foderföretagarna övervaka förekomsten av PFAS i foder under 2026, 2027 och 2028.

Medlemsstaterna bör utföra tester för förekomst av följande PFAS i foder:

- a) Perfluoroktansulfonsyra (PFOS).
- b) Perfluoroktansyra (PFOA).
- c) Perfluornonansyra (PFNA).
- d) Perfluorhexansulfonsyra (PFHxS).

Medlemsstaterna bör om möjligt även utföra tester för förekomst av föreningar som liknar PFOS, PFOA, PFNA och PFHxS, men som har en annan alkylkedja, till exempel de som nämns i kommissionens rekommendation (EU) 2022/1431 ⁽⁵⁾.

2. Den övervakning som avses i punkt 1 bör omfatta ett brett urval av foder, särskilt:
 - a) Fisk, andra vattenlevande djur och produkter framställda därav som används som foder.
 - b) Algmjöl och foderråvaror som framställs av alger.
 - c) Foder av mineraliskt ursprung.
 - d) Grovfoder, ensilage, hö och färskt gräs.
 - e) Flytande foder.
 - f) Foderblandningar som innehåller fisk, andra vattenlevande djur och produkter framställda därav och/eller algmjöl och foderråvaror som framställs av alger.

PFAS bör också analyseras i den mark där livsmedelsproducerande djur söker föda och i deras dricksvatten under uppföljande undersökningar av höga halter PFAS i livsmedel av animaliskt ursprung. Under dessa undersökningar kan även förpackningsmaterial som föroreningskälla undersökas.

Uppgifter bör samlas in om foder som produceras i regioner som inte är förorenade, men även uppgifter om foder från förorenade regioner kan rapporteras, förutsatt att detta anges tydligt när uppgifterna rapporteras till livsmedelsmyndigheten.

3. För att säkerställa att proverna är representativa för det provtagna foderpartiet bör medlemsstaterna följa provtagningsförfarandet i förordning (EG) nr 152/2009, med beaktande av att PFAS antas vara jämnt fördelat i hela partiet. När det gäller jord bör dessa provtagningsförfaranden följas i tillämpliga fall. För dricksvatten bör det provtagningsförfarande som avses i Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2020/2184 ⁽⁶⁾ följas, dvs. EN ISO 5667 Vattenundersökningar – Provtagning.

⁽⁴⁾ Kommissionens förordning (EG) nr 152/2009 av den 27 januari 2009 om provtagnings- och analysmetoder för offentlig kontroll av foder (EUT L 54, 26.2.2009, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>).

⁽⁵⁾ Kommissionens rekommendation (EU) 2022/1431 av den 24 augusti 2022 om övervakning av högfluorerade ämnen i livsmedel (EUT L 221, 26.8.2022, s. 105, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reco/2022/1431/oj>).

⁽⁶⁾ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2020/2184 av den 16 december 2020 om kvaliteten på dricksvatten (EUT L 435, 23.12.2020, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj>).

4. Analyserna bör utföras i enlighet med artikel 34 i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/625 ⁽⁷⁾ med en analysmetod som har bevisats ge tillförlitliga resultat. Analysmetodernas kvantifieringsgränser bör vara lägre än eller lika med 0,1 µg/kg för varje enskild PFAS i foder.
5. Medlemsstaterna rekommenderas att lämna in analysresultaten regelbundet, och senast den 30 juni 2029 till livsmedelsmyndigheten i livsmedelsmyndighetens format för inlämning av data som följer kraven i livsmedelsmyndighetens vägledning om standardiserad provbeskrivning för livsmedel och foder (EFSA's *Guidance on Standard Sample Description*, SSD2) ⁽⁸⁾ och livsmedelsmyndighetens ytterligare särskilda rapporteringskrav.

Utfärdad i Bryssel den 11 juni 2026.

På kommissionens vägnar
Olivér VÁRHELYI
Ledamot av kommissionen

⁽⁷⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/625 av den 15 mars 2017 om offentlig kontroll och annan offentlig verksamhet för att säkerställa tillämpningen av livsmedels- och foderlagstiftningen och av bestämmelser om djurs hälsa och djurskydd, växtskydd och växtskyddsmedel samt om ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (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 och (EU) 2016/2031, rådets förordningar (EG) nr 1/2005 och (EG) nr 1099/2009 och rådets direktiv 98/58/EG, 1999/74/EG, 2007/43/EG, 2008/119/EG och 2008/120/EG och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 854/2004 och (EG) nr 882/2004, rådets direktiv 89/608/EEG, 89/662/EEG, 90/425/EEG, 91/496/EEG, 96/23/EG, 96/93/EG och 97/78/EG samt rådets beslut 92/438/EEG (EUT L 95, 7.4.2017, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2017/625/oj>).

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