



> Retouradres Postbus 20901 2500 EX Den Haag

De voorzitter van de Tweede Kamer
der Staten-Generaal
Postbus 20018
2500 EA DEN HAAG

**Ministerie van
Infrastructuur en
Waterstaat**

Rijnstraat 8
2515 XP Den Haag
Postbus 20901
2500 EX Den Haag

T 070-456 0000
F 070-456 1111

Ons kenmerk
IENW/BSK-2023/88098

Datum 8 mei 2023
Betreft Beantwoording SO PFAS 14 maart 2023

Geachte voorzitter,

Op 14 maart 2023 zijn vanuit de vaste commissie voor Infrastructuur en Waterstaat door leden van de VVD, het CDA en de Partij voor de Dieren schriftelijke vragen ingediend betreffende de brief met mijn reactie op het verzoek van de commissie inzake de RIVM-notitie over PFAS-afvalverwerking (Kamerstuk 35 334, nr. 221) en mijn brief met de samenvatting van het restrictievoorstel PFAS (per- en polyfluoralkylstoffen) (Kamerstuk 35 334, nr. 220).

Onderstaand treft u de beantwoording aan, mede namens de Minister van Infrastructuur en Waterstaat.

Hoogachtend,

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,

drs. V.L.W.A. Heijnen

Beantwoording schriftelijk overleg inzake de RIVM-notitie over PFAS-afvalverwerking (Kamerstuk 35 334, nr. 221) en mijn brief met de samenvatting van het restrictievoorstel PFAS (per- en polyfluoralkylstoffen) (Kamerstuk 35 334, nr. 220).

Ministerie van
Infrastructuur en
Waterstaat

Ons kenmerk
IENW/BSK-2023/88098

Vraag 1

De leden van de VVD-fractie zijn niet voor een verbod op PFAS die gebruikt worden bij essentiële toepassingen, zolang er geen alternatieven zijn en vragen of de staatssecretaris deze mening deelt.

Ik vind het net als de VVD belangrijk dat er alternatieven zijn, en als die er niet zijn dat het belangrijk is dat er tijd is om alternatieven te vinden. Daarom staat in het restrictievoorstel voor enkele toepassingen een extra overgangstermijn van 5 of 12 jaar boven op de standaard 18 maanden (bijv. 5 jaar extra voor brandstofcellen waarmee waterstof direct omgezet wordt in elektrische energie, of airco's in auto's met een verbrandingsmotor en 12 jaar extra voor waterdichte en vetafstotende kleding in bij brandweer en defensie, implanteerbare medische hulpmiddelen). Het begrip 'essentieel' is geen criterium in geldende regelgeving, de verordening REACH. Het voorstel is opgesteld volgens de criteria die er wel staan. Dat wil zeggen dat is gekeken naar het risico voor gezondheid en milieu en naar de sociaaleconomische gevolgen van inperking. De conclusie van deze wetenschappelijke weging is dat de nadelen door de risico's van PFAS zwaarder wegen in de sociaaleconomische analyse dan de voordelen.

Vraag 2

De leden van de VVD-fractie vragen of de staatssecretaris meer duidelijkheid kan geven over de gevolgen van het verbod op toepassingen van PFAS in de gezondheidszorg (zoals bij protheses, stents en andere medische hulpmiddelen). En bij de energietransitie (waterstoftechnologie, kabels en leidingen)? En in de bouw? En in toepassingen, zoals voedsel- en medicijnverpakkingen, smeermiddelen, koelmiddelen en elektronica?

Voorafgaand aan het opstellen van het restrictievoorstel zijn belanghebbenden geraadpleegd en is een oproep voor informatie ('call for evidence') gedaan. Hierin is gevraagd om informatie, met onderbouwing, aan te leveren over de beschikbaarheid van alternatieven. Daar waar voldoende sterk bewijs is aangeleverd voor het ontbreken van alternatieven op dit moment, is een tijdelijke uitzondering voor het gebruik van PFAS voorgesteld. Waar geen of onvoldoende sterk bewijs is aangeleverd over het ontbreken van alternatieven, of voldoende sterke informatie over de aanwezigheid van alternatieven, is de standaard overgangsperiode van 18 maanden aangehouden. Waar de onderbouwing wel voldoende sterk was, is gekozen voor 5 of 12 jaar boven op de overgangstermijn van 18 maanden, afhankelijk van de mate waarin al zicht is op het beschikbaar komen van alternatieven.

De gevolgen van deze overgangstermijnen voor de sectoren en de daarin gebruikte toepassingen zijn, op basis van beschikbare informatie, beschreven in Annex E van het voorstel (en samengevat in tabel 8 en 9 van het hoofddocument). In de consultatie kan nieuwe informatie worden ingebracht die zou kunnen leiden tot een beter zicht op de gevolgen en zo nodig aanpassingen in het voorstel.

Vraag 3

De leden van de VVD-fractie vragen hoe het restrictievoorstel omgaat met PFAS-houdende producten en middelen die van buiten de Europese Unie op de Europese markt worden gezet.

**Ministerie van
Infrastructuur en
Waterstaat**

Het restrictievoorstel gaat over het op de markt brengen van stoffen en producten met PFAS en geldt daarmee ook voor alle stoffen, mengsels en producten die van buiten de EU komen.

Ons kenmerk
IENW/BSK-2023/88098

Vraag 4

De leden van de VVD-fractie lezen dat de indieners van het restrictievoorstel optie RO2 voorstellen als de meest evenwichtige optie, waarin meer afwijkingen en langere overgangperiodes zijn opgenomen. Biedt optie RO2 genoeg mogelijkheden om het gebruik van PFAS in essentiële toepassingen zonder grote nadelige consequenties voor de samenleving uit te faseren en, zo ja, welke mogelijkheden zijn dat dan?

Met de huidige inzichten kan PFAS, met de voorgestelde overgangstermijnen, zonder grote nadelige gevolgen worden uitgefaseerd. De mogelijkheden tot uitfasen bestaan uit het toepassen van alternatieve, minder schadelijke stoffen of het accepteren van verminderde functionaliteit van bepaalde producten. Stakeholders worden nadrukkelijk verzocht om aanvullende, liefst kwantitatief onderbouwde, informatie aan te leveren in de 6 maanden consultatieperiode die op 22 maart 2023 is gestart. Het begrip essentiële toepassing is niet gebruikt in het voorstel, omdat dit geen wettelijke basis heeft binnen REACH.

Vraag 5

De leden van de VVD-fractie vragen of de staatssecretaris kan aangeven hoe zij invulling geeft aan de uitzondering voor essentiële PFAS zonder alternatief zoals zij in haar antwoord op vragen van deze leden heeft aangegeven, tijdens het commissiedebat Leefomgeving van 7 april 2022?

Het restrictievoorstel is opgesteld door REACH-agentschappen in vijf landen, de besluitvorming zal plaatsvinden door stemming in een regelgevend comité met alle lidstaten. Het begrip essentiële toepassing is niet gebruikt in het voorstel, omdat dit geen wettelijke basis heeft binnen REACH. Zie ook het antwoord op vraag 4.

Vraag 6

De leden van de VVD-fractie lezen dat niet gekozen is voor een stof-voor-stofbenadering in het restrictievoorstel, omdat dit veel tijd vergt en een totaalverbod een waterbedeffect voorkomt. Van veel PFAS is echter onbekend hoe bio-accumulerend en toxisch ze zijn. Worden de gezondheidseffecten van andere PFAS onderzocht? Zo ja, wanneer worden de resultaten van dit onderzoek verwacht?

De wetenschappelijke wereld doet continu onderzoek naar de gezondheidseffecten van andere PFAS. Het aantal PFAS is dusdanig groot, dat het niet realistisch is te wachten met beheersmaatregelen tot deze informatie beschikbaar is, ook met het oog op betreurenswaardige vervanging waarbij een gereguleerde stof wordt vervangen door een nog niet gereguleerde stof (bijv. een PFAS) die in praktijk even schadelijk is. Daarnaast is de zeer hoge persistentie in het milieu een factor die van groot belang is bij deze afweging, omdat bij voortzetting van productie en

gebruik de gehalten in het milieu zullen blijven stijgen. Daarmee zijn op termijn milieu- en gezondheidseffecten niet te vermijden.

**Ministerie van
Infrastructuur en
Waterstaat**

Vraag 7

De leden van de VVD-fractie vragen of de Europese Commissie inzet op het stimuleren van het zoeken naar alternatieven voor PFAS.

Ons kenmerk
IENW/BSK-2023/88098

Het restrictievoorstel zal leiden tot het stimuleren van het zoeken naar alternatieven voor PFAS. Dit is primair een taak van het bedrijfsleven. Bedrijven zijn ervoor verantwoordelijk dat ze stoffen en producten op de markt brengen die niet leiden tot een risico voor gezondheid of milieu. Het aankomende verbod maakt het voor bedrijven economisch interessant om alternatieven aan te bieden. Zo komen steeds meer PFAS-vrije alternatieven op de markt, onder meer voor voedselverpakkingen, pannen en regenjassen.

Vraag 8

De leden van de VVD-fractie vragen op welke manier de Europese Commissie borgt dat alternatieven niet de ongewenste en vervuilende middelen van de toekomst zullen zijn.

In het restrictievoorstel is, daar waar al beschikbaar, ook gekeken naar geschiktheid en eventuele ongewenste effecten van alternatieven en die informatie is meegewogen bij het opstellen van dit voorstel. Voor toekomstige alternatieve stoffen geldt dat bedrijven deze – voor zover dat nog niet is gedaan – moeten registreren en daarbij informatie moeten overleggen over eigenschappen van de stof, risico en eventuele voorschriften voor veilig gebruik.

Vraag 9

De leden van de VVD-fractie vragen in hoeverre er bij de totstandkoming van dit voorstel rekening is gehouden met de verschillende belangen van alle betrokken stakeholders, waaronder de chemische industrie, de innovatieve bedrijven in de energiesector, de medische wereld en de elektrische automotive.

Bij het opstellen van het voorstel zijn twee consultatieronden gehouden om alle belanghebbenden de kans te geven relevante informatie aan te leveren over bijvoorbeeld toepassingen, risico's voor mens en milieu, beschikbare alternatieven en sociaaleconomische gevolgen. Het voorstel ligt nu bij het EU-agentschap voor chemische stoffen (ECHA). Die heeft kortgeleden de openbare raadpleging over het voorstel geopend die loopt tot en met 25 september en die belanghebbenden de kans biedt om gericht aan te geven op welke punten het voorstel te streng zou zijn, of niet streng genoeg, en met een onderbouwing daarvan. Die informatie wordt meegewogen in het verder vormgeven van de restrictie.

Vraag 10

De leden van de VVD-fractie vragen of het voor bedrijven en andere belanghebbenden voldoende duidelijk is dat binnenkort aanvullende informatie kan worden ingebracht in de consultatieronde?

Tijdens het persmoment op 7 februari is duidelijk gemaakt dat er een inspraakperiode is. Ook wordt het vermeld op de website van het Europees Chemicaliën Agentschap (ECHA) en de RIVM-website. De pers heeft dit ook opgepakt. Het is daarnaast bekend bij een groot aantal brancheorganisaties zoals

VNCI¹, Plastics Europe, Vereniging Afvalbedrijven en Cefic² en het RIVM heeft in februari een presentatie gegeven op een door VNCI georganiseerde bijeenkomst. Op 5 april zal er door ECHA ook een online informatiesessie voor stakeholders gehouden worden, waarbij de verwachting is dat de opkomst zeer hoog zal zijn.

**Ministerie van
Infrastructuur en
Waterstaat**

Ons kenmerk
IENW/BSK-2023/88098

Vraag 11

De leden van de VVD-fractie vragen of er een impactanalyse is gedaan die de effecten op de beschikbaarheid van protheses en stents en de ontwikkeling van waterstof- en elektrische mobiliteit inzichtelijk maakt? Is de staatssecretaris bereid die alsnog te laten uitvoeren?

Voor alle sectoren is een impactanalyse op hoofdlijnen gemaakt, dus ook voor de in de vraag genoemde sectoren. Hierbij is gebruik gemaakt van informatie die vanuit deze sectoren is aangeleverd. Zie tabel 8 en 9 in het hoofddossier en meer uitgebreid in Annex E. De analyse is gemaakt op basis van de beschikbare informatie. Daarom wordt ook nadrukkelijk verzocht aan stakeholders om aanvullende informatie aan te leveren in de consultatieperiode van 6 maanden die op 22 maart 2023 is gestart.

Vraag 12

De leden van de VVD-fractie lezen in de notitie van het RIVM over PFAS-afvalverwerking en PFAS-emissies dat het bedrijf Indaver ervan verdacht wordt dat het te veel PFAS loost via afvalwater in de Schelde en in de Westerschelde. Hoeveel PFAS mocht Indaver op grond van zijn vergunning tot juni 2022 lozen en hoeveel is dat na aanpassing van de vergunning op 18 juni 2022?

Op basis van informatie die ik gehad heb van de Vlaamse overheid zijn in de onderstaande tabel de lozingseisen opgenomen uit de vergunningen die tot 18 juni 2022 geldig was en daarna.

Parameter	Vergunning dd 8/12/2020 Parameters PFAS geldig tot 31/12/2021	Vergunning dd 18/06/2022 Parameters PFAS geldig tot 18/06/2023
PFHpA	1,8	0.1
PFOA	3.5	0.1
PFBS	20	0.1
PFHxS	2	0.1
PFOS	6	0.1
6:2 FTS		0.1
8:2 diPAP		0.1
8:2 FTS		0.1
HFPO-DA		0.1
PFBA		0.1
PFHxDA		0.1
PFPeS		0.1
PFTeDA		0.1
PFODA		0.1
PFDA		0.1
PFHpS		0.1

¹ Koninklijke Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie (VNCI)

² European Chemical Industry Council

PFUnDA		0.1
PFHxA	20	0.1
PFPeA	10	0.1

Ministerie van
Infrastructuur en
Waterstaat

Ons kenmerk
IENW/BSK-2023/88098

Waarden in µg/l. Het vergunde debiet bedraagt 4800 m³/dag.

Vraag 13

De leden van de VVD-fractie vragen of de staatssecretaris kan aangeven of het kabinet informatie heeft uit Vlaanderen of Indaver aan de op 18 juni 2022 vastgestelde lozingsnormen voldoet.

De kwaliteit van het afvalwater wordt zowel door het bevoegd gezag als het bedrijf gecontroleerd. Het bevoegd gezag is de Vlaamse Milieumaatschappij. Uit de meetgegevens van de Vlaamse Milieumaatschappij blijkt dat er na juni 2022 op 3 individuele analyses na (op een totaal van 162) alle resultaten voor PFAS beneden de 0.1 µg/l liggen. In drie analyses was een kleine verhoging te zien. Hierover is de Vlaamse Milieumaatschappij in gesprek met Indaver. De Omgevingsinspectie beziet of Indaver de zelfcontrole op een juiste manier uitvoert. Zij geven aan dat Indaver dit in het algemeen goed heeft gedaan, echter dat op 7 februari 2023 een overschrijding van één parameter is geconstateerd. De Omgevingsinspectie heeft Indaver hierop aangesproken om de oorzaak te onderzoeken en te voorkomen dat het nogmaals gebeurt.

Vraag 14

De leden van de VVD-fractie vragen hoe de vergunde lozingsnormen voor Indaver zich verhouden ten opzichte van Nederlandse lozingsvergunningen voor Chemours en voor een afvalverwerker als ATM Moerdijk?

Voor emissies van PFAS die als Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) zijn aangemerkt, geldt in Nederland de verplichting om die emissies zoveel als mogelijk te voorkomen en waar dit niet mogelijk is de emissies te minimaliseren. Zowel Chemours als ATM Moerdijk hebben afvalwaterstromen waarin PFAS aanwezig kan zijn. Chemours beschikt over zowel een vergunning van de omgevingsdienst DCMR als Rijkswaterstaat. Beide vergunningen zijn getoetst aan de in Nederland vastgestelde normen voor oppervlaktewater en drinkwater en voldoen aan alle gestelde eisen. De PFAS-emissie bedraagt ongeveer 7 kg/jaar.

Bij ATM vindt de lozing plaats via de RWZI Bath (indirecte lozing). De activiteiten die ATM uitvoert zijn gereguleerd door middel van een omgevingsvergunning afgegeven door de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant namens de provincie Noord-Brabant. Het waterschap Brabantse Delta treedt op als adviseur. De PFAS die in het afvalwater van ATM zit, is afkomstig uit de afvalstromen die ATM inneemt en verwerkt. In deze afvalstromen zitten vele verschillende PFAS-componenten diffuus verspreid en in lage concentraties. De PFAS-emissie bedraagt ongeveer 10 kg/jaar.

ATM is bezig om, in overleg met de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant, een Vermijdings- en Reductieprogramma voor PFAS in afvalwater op te stellen. Op basis hiervan zullen maatregelen worden genomen om de emissie van PFAS verder te reduceren conform de minimalisatieverplichting voor ZZS. De verwachting is dat gezien de technische complexiteit van de benodigde zuiveringstechnieken dit nog enkele jaren zal duren.

Vraag 15

De leden van de VVD-fractie vragen of vanuit Vlaanderen verdere aanpassing van de vergunning wordt voorzien?

De lozingseisen die aan Indaver zijn opgelegd zijn geldig tot 18 juni 2023. Volgens de Vlaamse wetgeving betekent dit dat er na deze datum geen meetbare concentraties boven de rapportagegrens aanwezig mogen zijn. Vlaanderen heeft in het afgelopen jaar de rapportagegrens voor de meeste PFAS naar beneden bijgesteld tot 20 ng/l (voor een aantal uitzonderingen geldt nog de rapportagegrens van 50 ng/l). Vanaf 19 juni 2023 zal Indaver moeten voldoen aan deze nieuwe waarden. Als Indaver toch nog hogere lozingsnormen wenst dan moeten ze hiervoor tijdig een vergunningaanvraag indienen. Vlaanderen heeft aangegeven dat Nederland betrokken zal worden indien Indaver een dergelijk traject zal starten. Het initiatief ligt dus niet bij de Vlaamse overheid om de vergunning aan te passen maar bij het bedrijf.

Vraag 16

De leden van de VVD-fractie vragen of er in Noordwest-Europa locaties bekend zijn die de verwerking van PFAS-houdend afval zodanig uitvoeren dat in dezelfde mate als Indaver (of erger) zorgen voor grote lozingen bij verwerking, afbraak of vernietiging van PFAS bestaan.

Voor de meeste PFAS hanteert de ILT de 'Tijdelijke uitvoeringslijn PFAS en EVOA'.³ Op basis van deze uitvoeringslijn zijn op dit moment internationale transporten van PFAS-verdacht afval naar verschillende verwerkers in België, Denemarken, Duitsland en Frankrijk vergund.⁴

De ILT deed actief navraag bij de bevoegde autoriteiten in deze landen. Over deze verwerkers, Indaver daargelaten, ontving de ILT geen signalen waardoor zij twijfelt aan de juiste verwerking van het PFAS-verdachte afval. De ILT ontving ook geen signalen over het niet conform BBT verwerken van dit afval door deze verwerkers.

Over de verwerking bij Indaver (Antwerpen) ontving de ILT wel dergelijke signalen. Of bij Indaver sprake is van onjuiste verwerking onderzoekt de ILT nog.

Vanwege de veelvuldige toepassingen van PFAS in verschillende productgroepen, wordt PFAS in verschillende afvalstoffen aangetroffen. Er is momenteel nog geen Europese definitie die bepaalt wanneer afval als PFAS-houdend moet worden aangemerkt. Wel kent de Europese POP-verordening⁵ regels voor drie PFAS-soorten⁶, waardoor afvalstoffen met die PFAS boven bepaalde concentratiewaarden als 'POP-houdend' geclassificeerd moeten worden. Dat afval dient dan zo verwerkt te worden dat de in die afvalstof aanwezige PFAS vernietigd of onomkeerbaar omgezet wordt.

³ <https://www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-evoa/tijdelijke-uitvoeringslijn-pfas-en-evoa>

⁴ <https://www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-evoa/documenten/publicaties/2023/03/09/evoa-kennisgevingen>

⁵ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/?uri=CELEX:02019R1021-20221213>

⁶ PFOS en haar zouten; PFOA en haar zouten; en PFHxS en haar zouten.

Vraag 17

De leden van de VVD-fractie vragen of Indaver en andere bekende PFAS-verwerkers alle beste beschikbare technieken (BBT) toepassen, die in Nederland bekend zijn voor het beperken van PFAS-lozingen.

De ILT heeft op dit moment onvoldoende informatie om uitspraken te doen over het toepassen van BBT door Indaver (Antwerpen). De ILT handelt deze casus af conform de Europese Verordening Overbrenging Afvalstoffen, en moet nog een definitief besluit nemen.

De ILT deed actief navraag bij de bevoegde autoriteiten in België, Denemarken, Duitsland en Frankrijk. De ILT ontving geen signalen over het niet conform BBT verwerken van dit afval door de bij de ILT bekende verwerkers daar.

Vraag 18

De leden van de VVD-fractie vragen welke innovatieve, nieuwe verwerkingsmethodieken (zoals bijvoorbeeld 365Water) kunnen worden ingezet bij het verwerken van PFAS-afval en in welke mate Nederland het ontwikkelen en het gebruik van deze innovatieve saneringstechnieken stimuleert.

Afvalverwerkers moeten conform de Wet Milieubeheer borgen dat zij afval zodanig verwerken dat de negatieve impact op het milieu voorkomen wordt of zoveel mogelijk wordt beperkt. Dat geldt uiteraard ook voor afval dat PFAS bevat. Het is daarom aan de afvalverwerkers om te kijken welke innovatieve verwerkingsmethoden zij kunnen/willen inzetten om afval met PFAS veilig te verwerken. Uiteraard stimuleert Nederland innovatieve bedrijven. Zo kunnen innovatieve bedrijven belastingvoordeel, innovatiekrediet of subsidies ontvangen. Bedrijven met vragen hierover kunnen terecht bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO). Ondernemers die actief zijn in de circulaire economie en die vragen hebben over financiering, wet- en regelgeving, partners of kennis kunnen terecht bij het daarvoor ingerichte 'Versnellingshuis Nederland Circulair!'

Vraag 19

De leden van de CDA-fractie vragen welke rol nu al met PFAS vervuilde gebieden en wateren spelen in het gezamenlijke restrictievoorstel. Behelst dit voorstel ook maatregelen of ambities om wateren, zoals de Westerschelde, te zuiveren op PFAS?

Nee, het restrictievoorstel is gebaseerd op de EU-verordening REACH. Deze verordening heeft uitsluitend betrekking op het op de markt brengen van stoffen, mengsels en producten.

Vraag 20

De leden van de CDA-fractie vragen -mocht het gestelde bij de vorige vraag niet het geval zijn- of dit op termijn deel gaat uitmaken van het gezamenlijke restrictievoorstel of de gezamenlijke aanpak. Als dit wel het geval is, vragen deze leden om welke maatregelen, ambities en financiële middelen het hier gaat.

Zoals in bovenstaand antwoord is aangegeven kan dit geen onderdeel uitmaken van de restrictie. In de gezamenlijke aanpak van bestaande vervuiling zal vanzelfsprekend ook gezien worden waar zuivering daaraan een bijdrage kan leveren.

Vooruitlopend op het restrictievoorstel wordt in de werkgroep waterzuivering als onderdeel van het actieprogramma PFAS onderzocht welke mogelijkheden en ontwikkelingen er zijn om PFAS uit afvalwater te zuiveren. Hiernaast is samen met de ministeries van VWS en LNV een onderzoekstraject gestart om handelingsperspectieven te ontwikkelen om de aanwezigheid van PFAS in mens en leefomgeving te reduceren. De Kamer zal conform de toezegging in het commissiedebat PFAS voor de zomer worden geïnformeerd over de inhoud van het programma.

Vraag 21

De leden van de CDA-fractie zijn ook benieuwd naar de rol van afvalverwerkers in het PFAS-restrictievoorstel. Zelfs als een verbod op de productie van PFAS van kracht is, zal PFAS nog vele decennia blijven bestaan, omdat het in huidige producten is verwerkt. Deze leden vragen dan ook welke rol afvalverwerkers in het PFAS-restrictievoorstel spelen. Welke rol spelen afvalverwerkers in de verwerking van PFAS over pakweg 20 en 40 jaar? Wat gebeurt er over 40 jaar met nog bestaande PFAS?

Alle belanghebbende partijen, dus ook afvalverwerkers, hebben relevante informatie kunnen leveren via de consultatierondes. Uiteraard is voorkomen beter dan genezen: hoe minder PFAS gebruikt en toegepast wordt, hoe minder afvalverwerkers extra met PFAS geconfronteerd zullen worden. De rol en taak van afvalverwerkers ten aanzien van afvalstoffen met PFAS is vergelijkbaar met die voor verwerkers van afvalstoffen met andere gevaarlijke chemische stoffen: 1) daar waar het schoon en veilig kan en vergund is: de afvalstoffen (hoogwaardige) recycleren of nuttig toepassen; 2) daar waar het moet: de afvalstoffen met gevaarlijke stoffen vernietigen of permanent opslaan. Welke rol in welke situatie voor welke afvalverwerker van toepassing is hangt sterk af van de aard, eigenschappen en samenstelling van de afvalstoffen. In alle gevallen dienen emissies beperkt te worden, bijvoorbeeld om te kunnen voldoen aan de eisen in de Kaderrichtlijn water. In Nederland geldt bovendien voor emissies van PFAS die ZZS zijn een informatie- en minimalisatieplicht. De Nederlandse inzet is dat ook op EU-niveau extra aandacht gaat naar het beperken van emissies van ZZS.

Vraag 22

De leden van de Partij voor de Dieren-fractie maken zich grote zorgen over het feit dat in 5% van het landbouwgif PFAS zit. Die 'forever chemicals' worden dus gewoon op het land uitgestrooid. Deze leden betreuren het dat in het restrictievoorstel voor PFAS landbouwgif is uitgezonderd. Beamt de staatssecretaris dat het onacceptabel is dat andere industrieën op termijn wel een PFAS-verbod opgelegd krijgen, maar de landbouw niet? Waarom wel, of waarom niet?

Als PFAS in bestrijdingsmiddelen worden toegepast als hulpstof, dan valt toepassing van het bestrijdingsmiddel wel onder de restrictie. De uitzondering geldt alleen als PFAS wordt gebruikt als werkzame stof in een bestrijdingsmiddel. Voor actieve stoffen bestaat in zowel de biocidenverordening als de gewasbeschermingsmiddelenverordening een strenge toetsing voorafgaand aan toelating waarbij een middel alleen wordt toegelaten indien de werkzame stof is goedgekeurd en de toepassing niet leidt tot risico's voor gezondheid of milieu.

In het restrictievoorstel is opgemerkt dat persistentie niet voldoende wordt meegenomen in het kader voor de kaders voor beoordeling van gewasbeschermingsmiddelen, biociden en (dier)geneesmiddelen. De uitzondering op de restrictie komt met een aanbeveling aan de Europese Commissie om dit te verbeteren. Ik vind dit een belangrijke aanbeveling vanwege de grote persistentie van PFAS waardoor voortgaand gebruik onherroepelijk leidt tot verhoging van de concentraties in het milieu.

**Ministerie van
Infrastructuur en
Waterstaat**

Ons kenmerk
IENW/BSK-2023/88098

Daarbij komt ook een verplichting voor producenten en importeurs van actieve stoffen van gewasbeschermingsmiddelen en biociden die aan de definitie van PFAS voldoen om elke twee jaar informatie te leveren bij het betreffende agentschap over de hoeveelheid actieve stof op de markt voor monitoringsdoeleinden. De uitzondering, inclusief de hiervoor genoemde verplichting en aanbeveling geldt overigens niet alleen voor werkzame stoffen van gewasbeschermingsmiddelen en biociden, maar ook voor (dier)geneesmiddelen. Voor hulpstoffen in bestrijdingsmiddelen en (dier)geneesmiddelen wordt geen uitzondering gemaakt, deze vallen wel onder het PFAS-verbod.

Vraag 23

De leden van de Partij voor de Dieren-fractie vragen of de staatssecretaris kan bevestigen dat het nieuwe voorstel ook een wijziging van de (bestaande) verordening voor het op de markt brengen van landbouwgif zou kunnen behelzen? Heeft het kabinet daarop ingezet? Zo ja, wat was hiervan de uitkomst? Zo nee, waarom niet?

De inzet is niet gericht op het aanpassen van de huidige wetgeving op dit punt. Deze biedt al de mogelijkheid om toelating van werkzame stoffen te verbieden als deze leiden tot risico voor gezondheid of milieu. Bij een (her)beoordeling van een stof zal de goedkeuring worden gewogen tegen de nieuwste inzichten op het gebied van normen en gezondheidseffecten.

Vraag 24

De leden van de Partij voor de Dieren-fractie vragen of de staatssecretaris voornemens is zich op een andere manier in te zetten voor een verbod op het gebruik van PFAS in landbouwgif?

De toelating van gewasbeschermingsmiddelen wordt geregeld door de betreffende EU verordening. De minister van LNV is hiervoor verantwoordelijk. Zie verder het antwoord op bovenstaande vraag.

Vraag 25

De leden van de Partij voor de Dieren-fractie hebben daarnaast een aantal vragen over de overgangstermijnen in het restrictievoorstel. Deze leden lezen namelijk dat er twee opties zijn voor overgangstermijnen: standaard 18 maanden of gedifferentieerde overgangstermijnen van 18 maanden plus eventueel 5 of 12 jaar. Ze lezen ook dat de staatssecretaris de voorkeur heeft voor gedifferentieerde overgangstermijnen. Is de staatssecretaris het met deze leden eens dat, vanwege de schadelijkheid en persistentie van PFAS, moet worden voorkomen dat PFAS in het milieu terechtkomt? Zo ja, hoe verenigt de staatssecretaris dit dan met een overgangstermijn van in het slechtste geval 13,5 jaar?

Zeker deel ik de mening dat zo veel mogelijk moet worden voorkomen dat PFAS in het milieu komt. Dat is ook de reden dat Nederland het initiatief heeft genomen

een restrictievoorstel op te stellen. Veel in volume belangrijke toepassingen zullen al na de eerste 18 maanden verboden zijn. Voor een aantal toepassingen is vastgesteld dat het vanuit sociaaleconomisch oogpunt beter is om een langere termijn te hanteren om tijd te geven adequate alternatieven te ontwikkelen en op de markt te brengen. De procedure is nu dat na de openbare raadpleging en adviezen van twee expertcomités de Europese Commissie een definitief voorstel gaat opstellen. Ik zal een inhoudelijk standpunt innemen op het moment dat de Europese Commissie een voorstel ter besluitvorming aan de lidstaten voor zal leggen.

**Ministerie van
Infrastructuur en
Waterstaat**

Ons kenmerk
IENW/BSK-2023/88098

Vraag 26

De leden van de Partij voor de Dieren-fractie constateren dat dat zou betekenen dat PFAS, vanaf het ingaan van de PFAS-restrictie, nog jarenlang zou ophopen in het milieu. De staatssecretaris erkent dat langere overgangstermijnen leiden tot een verschuiving van gezondheids- en milieueffecten naar toekomstige generaties. Waarom vindt de staatssecretaris dit aanvaardbaar? Hoe verenigt zij dit met haar verantwoordelijkheid voor een schone leefomgeving, ook voor toekomstige generaties?

Ik zal een inhoudelijk standpunt innemen op het moment dat de Europese Commissie een voorstel ter besluitvorming aan de lidstaten voor zal leggen. Zie ook bovenstaand antwoord op vraag 25.

Vraag 27

De leden van de Partij voor de Dieren-fractie vragen of de staatssecretaris de analyse deelt dat als er korte overgangstermijnen voor producten met PFAS gaan gelden, de industrie juist wordt gestimuleerd om snel met alternatieven te komen? Terwijl bedrijven bij lange overgangstermijnen juist veel langer de tijd kunnen nemen dan nodig is?

Ik deel de mening dat overgangsperioden zo kort mogelijk moeten zijn. Dit moet wel in balans zijn en moet er niet toe leiden dat in de EU bepaalde medische hulpmiddelen niet beschikbaar zijn, geen mobiele telefoon meer kan worden verkocht en brandweermannen onvoldoende beschermd zijn tijdens het uitvoeren van hun werk. Bedrijven doen er verstandig aan nu al – vooruitlopend op het besluit over de restrictie - met innovatie aan de slag te gaan, zodat ze het voordeel kunnen hebben in Europa ‘koploper’ te zijn. Mochten er bedrijven zijn die adequate alternatieven hebben die maken dat de overgangstermijn korter kan zijn, dan kunnen ze die informatie aanleveren tijdens de publieke raadpleging en zal die informatie mee worden gewogen bij het opstellen van een definitief voorstel en ook bij de Nederlandse standpuntbepaling daarover.

Vraag 28

De leden van de Partij voor de Dieren-fractie vragen of de staatssecretaris het ermee eens is dat chemiebedrijf 3M, dat heeft aangegeven eind 2025 te stoppen met de productie van PFAS, laat zien dat ellenlange overgangstermijnen helemaal niet nodig zijn om ‘de industrie zich te laten voorbereiden op een soepele overgang naar alternatieven’.

Ik ben niet bekend met de argumenten waarom 3M stopt met de productie van PFAS en welke producten het bedrijf in de toekomst wil maken. Overigens zal het stoppen van de productie niet gelijk leiden tot het stoppen van de lozingen door

het bedrijf. De lozingen als gevolg van historische bodemverontreiniging bij 3M zullen nog vele jaren doorgaan, ook na het stoppen van productie van PFAS.

**Ministerie van
Infrastructuur en
Waterstaat**

Vraag 29

De leden van de Partij voor de Dieren-fractie vragen als er wordt besloten tot de gedifferentieerde overgangstermijnen, welke producten er dan zouden vallen onder de overgangstermijnen van 18 maanden plus 5 jaar en 18 maanden plus 12 jaar.

Ons kenmerk
IENW/BSK-2023/88098

De volledige lijst treft u aan in het restrictievoorstel zelf. Enkele voorbeelden zijn:

- Professionele bescherming, inclusief de daarvoor bestemde impregneermiddelen (denk aan waterdichte en vetafstotende kleding bij brandweer en defensie);
- Onderhoud van bestaande airco's en warmtepompen waarvoor geen alternatieven bestaan;
- Koelmiddelen in gebouwen waar zonder die middelen de veiligheid in het geding is;
- Smeermiddelen die onder extreme omstandigheden gebruikt worden en die nodig zijn vanwege veiligheidsvereisten;
- Implanterbare medische hulpmiddelen (o.a. pacemakers, hartkleppen, siliconenimplantaten, kunstheupen, etc.);
- Slangen en katheters in medische toepassingen.

Vraag 30

De leden van de Partij voor de Dieren-fractie vragen hoe de staatssecretaris er dan voor zorgt dat zo min mogelijk gebruik wordt gemaakt van deze lange overgangstermijnen.

In de beoordeling van het restrictievoorstel en in informatie die hierna nog beschikbaar komt via openbare raadplegingen wordt toegewerkt naar een overgangstermijn die zo kort mogelijk en realistisch is. Ik zal daar ook scherp op letten bij het innemen van een standpunt op het definitieve voorstel.

Vraag 31

De leden van de Partij voor de Dieren-fractie willen tot slot alvast vooruitlopen op de verdere behandeling van de Kamerbrief 'Enkele toezeggingen gedaan tijdens het commissiedebat PFAS op 2 februari 2023 (Kamerstuk 35334, nr. 231)'. Deze leden lezen hierin dat het volgens de minister en staatssecretaris niet mogelijk is een volledig landsdekkend overzicht van PFAS-hotspots op te stellen, en dat daarbij verwezen wordt naar het rapport 'PFAS Aandachtslocaties'. In dit rapport uit 2022 worden enkele aandachtslocaties aangewezen.⁷ Deze leden vragen concreet: waarom lukt het de minister en staatssecretaris niet om meer aandachtslocaties in beeld te krijgen, terwijl dit journalisten wel is gelukt? Zoals onder andere blijkt uit artikelen verschenen op Le Monde⁸ en The Guardian⁹, waarin journalisten op basis van openbare informatie een groot aantal door PFAS-vervuilde locaties in Europa in beeld hebben weten te brengen.

⁷ Bijlage bij Kamerstuk 35334, nr. 190, pagina 68 en 69

⁸ Website Le Monde, 23 februari 2023

(https://www.lemonde.fr/en/les-decodeurs/article/2023/02/23/forever-pollution-explore-the-map-of-europe-s-pfas-contamination_6016905_8.html)

⁹ Website The Guardian, 23 februari 2023

(<https://www.theguardian.com/environment/2023/feb/23/revealed-scale-of-forever-chemical-pollution-across-uk-and-europe>)

De gegevens die beide genoemde kranten op een kaart hebben weergegeven, betreffen slechts enkele aandachtslocaties, veruit het grootste deel zijn metingen in bodemonsters of oppervlaktewater. Veel van deze bodemonsters blijken ook onder de achtergrondconcentraties of geldende risicogrenswaarden te zitten. Uit deze kaart blijkt vooral dat er voor Nederland veel metingen beschikbaar zijn, terwijl die dat in andere Europese landen niet zijn, of in ieder geval niet openbaar toegankelijk.

**Ministerie van
Infrastructuur en
Waterstaat**

Ons kenmerk
IENW/BSK-2023/88098

Dit sterkt mij in de overtuiging dat we in Nederland vooroplopen bij het in beeld krijgen van de PFAS-vervuiling. Om het handelingskader PFAS op te stellen is een onderzoek gedaan naar de aanwezigheid naar de achtergrondwaarden van PFAS in de bodem. Rijkswaterstaat meet PFAS in oppervlaktewater als onderdeel van de Monitoring Waterstaatkundige Toestand des Lands (MWTL).

De emissies van PFAS die worden aangemerkt als ZZS moeten door vergunningplichtige bedrijven gemeld worden bij het bevoegd gezag en zullen vanaf 2024 worden opgenomen in een landelijke ZZS-emissiedatabase. Voor die emissies zal dus gedetailleerde informatie beter ontsloten worden. In 2020 is daarnaast al geïnventariseerd welke categorieën bedrijven de belangrijkste bronnen zijn van PFAS en op basis daarvan is geprioriteerd in het actieprogramma PFAS (textiel- en papierindustrie). Zoals ik in de genoemde Kamerbrief heb aangegeven, kunnen bevoegde gezagen op basis van alle beschikbare informatie nagaan of er zich aandachtlocaties in hun gebied bevinden en welke mogelijke maatregelen eventueel getroffen zouden moeten worden.