

Bezirksregierung Köln  
Abteilung 5 – Umwelt, Arbeitsschutz  
Herr Dipl.-Ing. T. Terstappen  
Zeughausstraße 2-8  
50667 Köln

Ons kenmerk  
BrfBRKöln15apr26  
Betreft  
PFBS-Einleitung KA Leverkusen-Bürrig

Datum  
15 April 2026  
Bijlage(n)  
1

Geachte Heer Terstappen,

In Nederland zijn meer dan vijf miljoen mensen afhankelijk van de Rijn voor hun drinkwater. RIWA-Rijn, de vereniging van Nederlandse Rijnwaterbedrijven, fungeert al 75 jaar als kenniscentrum voor haar leden en behartigt hun belangen binnen het Rijnstroomgebied.

Onze organisatie heeft als (inter)nationale taak de kwaliteit van het Rijnwater te beschermen, zodat gezond, schoon en voldoende drinkwater kan worden geproduceerd met vrijwel natuurlijke en eenvoudige zuiveringsprocessen, in lijn met artikel 7.3 van de Europese Kaderrichtlijn Water. Daartoe verzamelen, ontwikkelen en delen wij kennis over de waterkwaliteit van de Rijn.

Vanuit deze opdracht volgen wij de ontwikkeling van de waterkwaliteit nauwgezet. Wij rapporteren hierover in ons jaarrapport en via ons waterdata-dashboard. Op basis van deze bevindingen vragen wij aandacht voor de oorzaken van verontreinigingen en roepen wij overheden op passende maatregelen te treffen. Daarbij beroepen wij ons op de bepalingen van de Europese Kaderrichtlijn Water en de Industriële Emissierichtlijn.

Sinds het incident en de daaropvolgende brand op het terrein van ChemPark Leverkusen in de zomer van 2021 volgen wij met bijzondere aandacht de voortdurende lozing van PFAS via het effluent van de rioolwaterzuivering Leverkusen-Bürrig. Op uw website lezen wij dat u als vergunningverlener momenteel geen juridische mogelijkheden heeft om deze lozingen te beperken en afhankelijk bent van vrijwillige medewerking van de exploitant<sup>1</sup>.

Wij waarderen de inzet van Noordrijn-Westfalen om deze situatie te verbeteren, onder meer door op federaal niveau te pleiten voor juridisch bindende grenswaarden voor PFAS-lozingen. In dat kader hebben wij in september 2024 een brief gestuurd aan de toenmalige Bundesumweltministerin Lemke met een vergelijkbaar verzoek. Ook de Europese Commissie heeft in februari 2025 in haar beoordeling

---

<sup>1</sup> <https://www.bezreg-koeln.nrw.de/pfas>

van het derde stroomgebiedsbeheerplannen van Duitsland deze kwestie expliciet benoemd<sup>2</sup>.

U geeft aan dat, bij het ontbreken van bindende grenswaarden, hogere PFAS-lozingen mogelijk zijn dan de huidige oriëntatiewaarden, hoewel dit vanuit vaktechnisch oogpunt onwenselijk is. Gezien het belang van PFAS als kritische parameter voor de Nederlandse drinkwatervoorziening monitoren wij de via ELWAS-Web gepubliceerde lozingsgegevens nauwgezet.

Voordat wij onze bevindingen over het afgelopen meetjaar aan u voorleggen, spreken wij graag onze waardering uit voor de transparantie van het Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr van Noordrijn-Westfalen en uw dienst, de Bezirksregierung Köln. De gedetailleerde en toegankelijke publicatie van meetgegevens via ELWAS-Web is een voorbeeld voor het hele Rijnstroomgebied.

Uit de meetreeks van Chempark Leverkusen (ZABA Ablauf KA Leverkusen-Bürrig, 139084001 01) blijkt dat PFBS structureel voorkomt in concentraties die, omgerekend naar dagvracht, de oriëntatiewaarde van 35 g/dag overschrijden. Na een onrustige periode in 2022, waarin bluswater werd behandeld met actief kool, stabiliseerde de situatie in 2023 en 2024. Op 6 maart 2025 werd echter een piek gemeten van 1803 g PFBS per dag. Twee weken later waren de waarden weer genormaliseerd.

Volgens mediaberichten wordt deze piek veroorzaakt door drainagewater van een lokale stortplaats<sup>3</sup>. De exploitant werkt aan zuiveringsmaatregelen, wat wij als zeer belangrijk beschouwen. Hoewel PFBS relatief minder toxisch is dan andere bekende PFAS-verbindingen, zien wij deze stof als indicator voor een bredere groep kortketen-PFAS, waarvan aanwezigheid mogelijk onopgemerkt blijft.

Een reductie van PFBS-lozingen verlaagt daarmee ook het risico op emissies van andere, onbekende PFAS-verbindingen. Gezien de lange industriële geschiedenis van deze stortplaats beschouwen wij deze als een potentieel significante bron van verontreiniging van de Rijn.

Wij zijn ons bewust van uw juridische beperkingen als vergunningverlener. Tegelijkertijd constateren wij dat er binnen uw bevoegdheden mogelijkheden bestaan om aanvullende maatregelen te treffen. Op basis van de beschikbare meetgegevens willen wij de volgende punten onder uw aandacht brengen:

### **De rapportagegrens**

De rapportagegrens voor PFAS in het effluent van ZABA Ablauf KA Leverkusen-Bürrig bedraagt 500 ng/l. Dit wijkt af van de 100 ng/l die elders in ELWAS-Web wordt gehanteerd en ook historisch op deze locatie gebruikelijk was. Wij zien geen inhoudelijke reden voor deze hogere grens. Bovendien achten wij zelfs 100 ng/l onvoldoende voor adequate monitoring. De analyse-norm DIN 38407-42:2011-03 geeft een ondergrens van 25 ng/l voor gereinigd afvalwater<sup>4</sup>.

<sup>2</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:52025SC0025> Seite 34 ... licensing authorities and/or the Federal Government are also urged to set emission limit values for the discharge of PFAS containing waste waters into the Rhine to replace the current indicative values that are not legally enforceable. ...

<sup>3</sup> <https://www1.wdr.de/nachrichten/rheinland/leverkusen-rhein-chemie-pfas-100.html>

<sup>4</sup> <https://www.dinmedia.de/de/norm/din-38407-42/137282966>

### **De meetfrequentie**

De meetfrequentie is afgenomen van 44 metingen in 2022 naar 11 metingen in 2025. En in de tweede helft van 2025 bedroeg de gemiddelde interval tussen metingen meer dan 50 dagen. Gezien het patroon van de waargenomen pieklozing achten wij deze frequentie onvoldoende. Een interval van meer dan 14 dagen maakt het onmogelijk om kortdurende pieken adequaat te detecteren.

### **De stijgende PFBS-belasting in 2025**

Wij constateren uit ons eigen meetprogramma dat de PFBS-concentraties op de grensovergang bij Lobith in 2025 hoger zijn dan in voorgaande jaren. Het is aannemelijk dat het effluent van Leverkusen-Bürrig hieraan bijdraagt. In 2021 heeft u effectief ingegrepen door voor de behandeling van verontreinigd bluswater de inzet van actief kool te vereisen. Dit toont aan dat aanvullende reinigingsvoorschriften mogelijk zijn.

Wij verzoeken u daarom om de exploitant te verplichten het drainagewater van de stortplaats te behandelen volgens vergelijkbare standaarden als destijds toegepast op het bluswater. Dit zal naar verwachting leiden tot een significante reductie van PFAS-belasting in de Rijn, ook van onbekende PFAS-verbindingen.

Met deze aanpak handelt u in lijn met de Europese Kaderrichtlijn Water en de Industriële Emissierichtlijn, waarin bronaanpak, preventie en het voorkomen van verdere verontreiniging centraal staan.

In de bijlage vindt u een grafiek waarin we de PFBS-dagvracht in het effluent van ZABA Ablauf KA Leverkusen-Bürrig in de jaren 2022-2025 hebben weergegeven en een grafiek met de concentraties van PFBS op de grensovergang bij Lobith en onze innamepunten in de jaren 2020-2025.

Uiteraard zijn wij graag bereid tot nadere toelichting of overleg.

Met vriendelijke groet,

Dr. G.J. Stroomberg

Directeur RIWA-Rijn