



Internationaal Waarschuwings- en Alarmplan Rijn (IWAP) - meldingen van 2025 -

Internationale Commissie ter Bescherming van de Rijn

ICBR-rapport 320

Disclaimer: uitsluiting van aansprakelijkheid in verband met toegankelijkheid

De ICBR streeft ernaar haar documenten zo toegankelijk mogelijk te maken. Om redenen van efficiëntie is het niet altijd mogelijk om alle documenten in de verschillende talenversies volledig toegankelijk beschikbaar te stellen (bijvoorbeeld met alternatieve teksten voor alle afbeeldingen of in begrijpelijke taal). Het onderhavige rapport bevat mogelijk figuren en tabellen. Voor nadere toelichtingen kunt u contact opnemen met het secretariaat van de ICBR via het telefoonnummer 0049261-94252-0 of per e-mail via sekretariat@iksr.de.

Colofon

Uitgegeven door de:

Internationale Commissie ter Bescherming van de Rijn (ICBR)
Kaiserin-Augusta-Anlagen 15, 56068 Koblenz, Duitsland
Postbus: 20 02 53, 56002 Koblenz, Duitsland
Telefoon: +49-(0)261-94252-0
E-mail: sekretariat@iksr.de
www.iksr.org

Foto op de voorpagina: De Rijn bij Boppard © Pecold – Shutterstock.com

Internationaal Waarschuwings- en Alarmplan Rijn (IWAP)

- meldingen van 2025 -

Inhoudsopgave

1. Inleiding	2
2. Compilatie van de IWAP-meldingen van 2025 en type verontreinigingsgolven.....	3
3. Ontwikkelingen op lange termijn	5
3.1 IWAP-meldingen.....	5
3.2 Waterinname en drinkwaterproductie	6
4. Belangrijkste IWAP-meldingen van 2025.....	9
5. Internationaal hoofdwaarschuwingsstation R7.....	10
Bijlage: Overzichtstabel van alle IWAP-meldingen van 2025.....	11

1. Inleiding

Doelstellingen van het IWAP

Het Internationaal Waarschuwing- en Alarmplan Rijn (IWAP) heeft tot doel plotseling in het stroomgebied van de Rijn optredende verontreinigingen met gevaarlijke stoffen die de waterkwaliteit en/of de biocenose van de Rijn door hun hoeveelheid of concentratie nadelig zouden kunnen beïnvloeden te melden, en de autoriteiten en diensten die bevoegd zijn voor de bestrijding van calamiteiten te waarschuwen.

Het IWAP maakt een onderscheid tussen drie meldingsniveaus: Een melding kan worden doorgegeven als "waarschuwing", als "informatie" of - indien de plaats van de gebeurtenis niet onomstotelijk vaststaat - als "zoekactie".

Waarschuwingen worden door de internationale hoofdwaarschuwingstations (IHWS, zie figuur 1) verstuurd als er sprake is van een ernstige verontreiniging met watergevaarlijke stoffen die door hun hoeveelheid of concentratie de waterkwaliteit van de Rijn of de drinkwatervoorziening aan de Rijn nadelig kunnen beïnvloeden.

Informatiemeldingen worden bij gebeurtenissen die relevant zijn voor de media verstuurd om o.a. de IHWS onafhankelijk van de media objectieve, vakkundige en betrouwbare informatie aan de hand te doen. De IHWS geven de informatiemeldingen ook door aan de Rijnsoeverstaten als bijv. de oriënteringswaarden zijn overschreden. Daarnaast wordt de informatie onder meer gebruikt om waterleidingbedrijven preventief te informeren.

Zoekacties worden verstuurd om de veroorzaker van een verontreiniging van de Rijn op te sporen als waarnemingen niet kunnen worden opgehelderd binnen het bevoegdheidsgebied van het IHWS dat de eerste melding heeft afgegeven. Ze worden in tegenstelling tot waarschuwingen en informatiemeldingen ook naar bovenstrooms gelegen IHWS gestuurd.

Sinds 2020 wordt er afgezien van faxmeldingen als het web-IWAP-systeem het niet doet. In plaats daarvan wordt er gebruikgemaakt van twee andere terugvalopties: de meldingen moeten in eerste instantie per e-mail worden verstuurd. Alleen als dit niet mogelijk is, worden de meldingen via smartphone verstuurd (zie [ICBR-rapport 267](#)).

2. Compilatie van de IWAP-meldingen van 2025 en type verontreinigingsgolven

In het referentiejaar zijn er in totaal twintig gebeurtenissen opgetekend: twee waarschuwingen en achttien informatiemeldingen. Eén van de informatiemeldingen werd opgeschaald naar een waarschuwing. Daarnaast waren er vier zoekacties. Omdat alle zoekacties ook als informatiemelding zijn verstuurd, worden ze maar één keer meegerekend in het totaal van de gebeurtenissen.

Tabel 1: Compilatie van de IWAP Rijn-meldingen van 2025

Aantal gebeurtenissen		Bekende stof ¹	Onbekende stof vrijgekomen
Informatiemeldingen	18²	16 ³	2
Waarschuwingen	2	2	-
Totaal	20	18	2
Zoekacties	4		

Net als in 2024 hadden in 2025 de meeste meldingen betrekking op chemicaliën in de Rijn - als gevolg van de afspoeling van landbouwgebieden, scheepsgelateerde lozingen of bedrijfsstoringen in industriële en logistieke bedrijven. Dit was het geval bij negen van de achttien informatiemeldingen (50%) en bij beide waarschuwingen.

Naast deze dertien golven van chemische stoffen waren er vier olie- en dieselvlekken; dit is minder dan vorig jaar. Eén melding had betrekking op de emissie van verontreinigd bluswater. De gebeurtenissen werden gemeld door de IHWS R5 of R6. De andere centrales hebben geen gebeurtenissen gemeld. Daarnaast waren er twee meldingen over onbekende stoffen (meldingen 9 en 14, zie bijlage).

In één geval dat de aandacht van de media trok, is er een waarschuwing afgegeven (nr. 1, zie bijlage) zonder dat er stoffen in de Rijn waren terechtgekomen. Het betrof een preventieve waarschuwing voor het geval de golf de Rijn zou bereiken. Hierover is meer informatie te vinden in de bijlage.

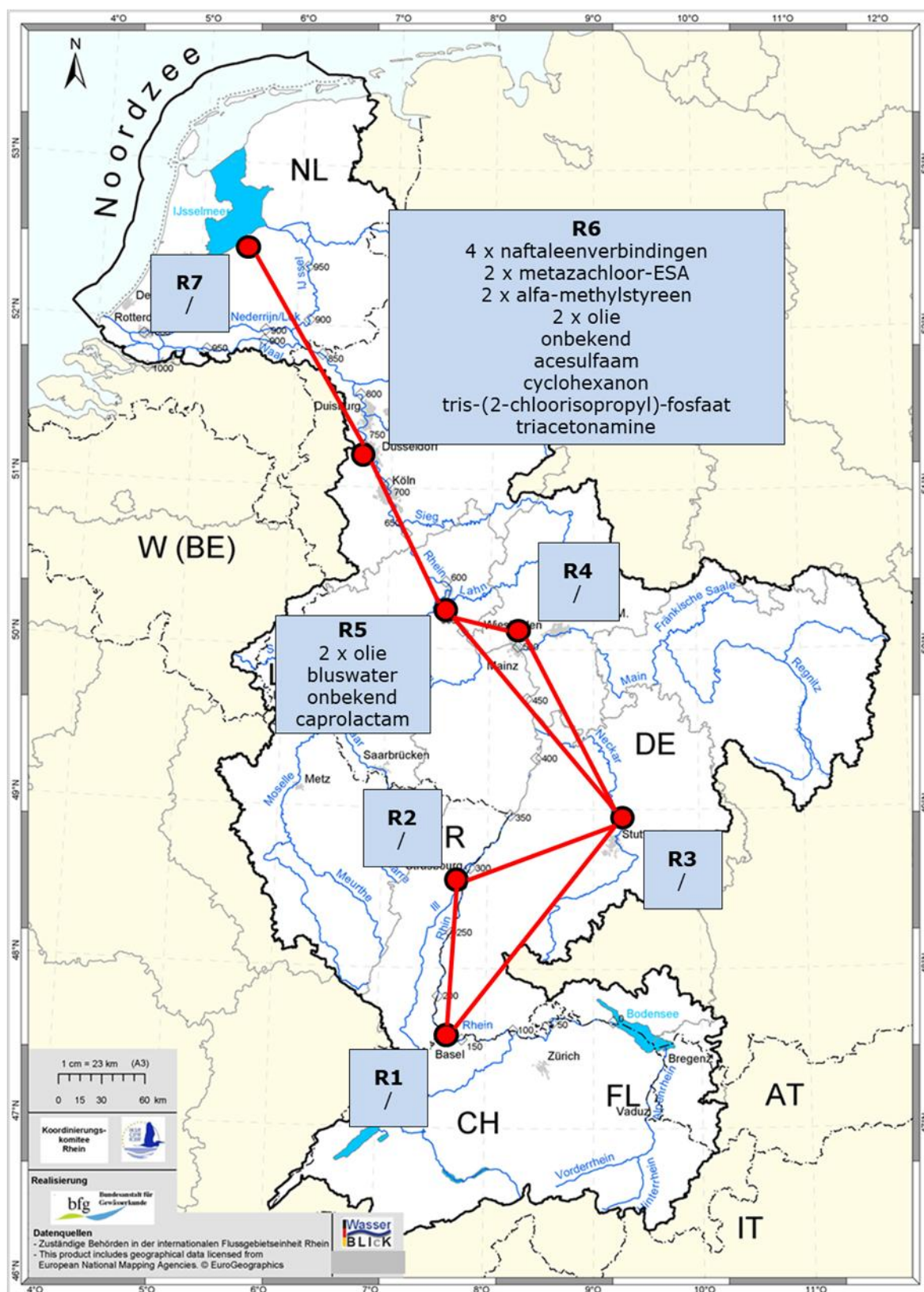
In figuur 1 wordt een overzicht gegeven van de meldingen over verontreinigingen door de verschillende IHWS.

De meldingen van IHWS R7 zijn weergegeven in een eigen hoofdstuk (zie hoofdstuk 5); ze zijn niet meegenomen in de evaluatie in tabel 1 en in de bijlage.

¹ In de bekeken periode zijn er geen informatiemeldingen geweest naar aanleiding van berichten die in de media zijn verschenen over gebeurtenissen waarbij echter geen stoffen zijn vrijgekomen (bijv. een scheepsongeluk waarbij er geen stoffen vrijkomen).

² Eén informatiemelding werd teruggetrokken, omdat de bevindingen niet konden worden bevestigd in herhalingsmetingen.

³ Gevallen waarbij vermoedelijk olie betrokken was, werden meegeteld bij de bekende stoffen.



Figuur 1: Meldingen over verontreinigingen van de verschillende IHWS met de ligging van de IHWS en de Rijnkilometrerings

3. Ontwikkelingen op lange termijn

3.1 IWAP-meldingen

Figuur 2 geeft een overzicht van de ontwikkeling van het aantal en het aandeel meldingen per veroorzaker in de periode 1985-2025.

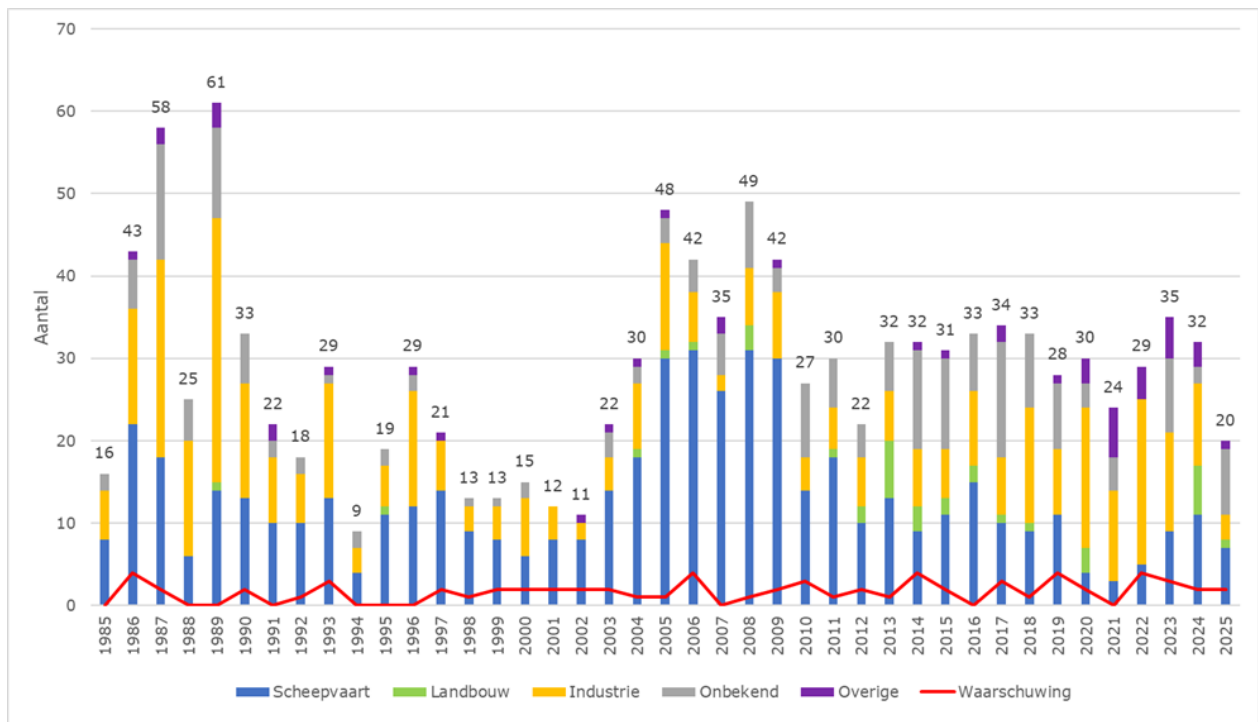
Het aantal meldingen dat hoogstwaarschijnlijk zijn **oorsprong heeft in de industrie** (hierna afgekort tot "industrie") schommelt in de periode van 1985 t/m 2025 tussen de 2 en 32 per jaar. De meeste meldingen (32) zijn in 1989 opgetekend, de minste (2) in 2002 en 2007. In 2007 bereikte het aandeel zijn minimum en sindsdien neemt het weer toe; in 2022 werd er een nieuw maximum bereikt (20). In 2025 waren er 3 meldingen, d.w.z. bijna weer het minimum van 2002 en 2007.

Tot 2011 was soms ruim meer dan de helft van het totale aantal meldingen het gevolg van de **scheepvaart**. De jaren waarin het aandeel van de industriële meldingen groter was dan 50% van het totale aantal meldingen vormden hierop een uitzondering (zie figuur 2). Het maximum van het aandeel van de scheepvaartgerelateerde meldingen is in 2006 en 2008 bereikt (31), en werd voornamelijk veroorzaakt door verontreinigingsgolven met MTBE/ETBE. In 2025 waren er 7 meldingen die verband hielden met de scheepvaart.

Het aantal door de **landbouw veroorzaakte meldingen** (hierna afgekort tot "landbouw") schommelde in de periode van 1985 t/m 2020 tussen de 1 en 3, en bereikte in 2013 het maximum met 7 meldingen. In de jaren 2021-2023 zijn er geen meldingen verstuurd die duidelijk kunnen worden toegeschreven aan de landbouw. In 2024 waren er 6 meldingen die verband hielden met de landbouw en in 2025 daalde het aantal weer naar 1 melding.

Stoffen die niet volledig konden worden gedetermineerd, zijn ingedeeld bij de categorie "**onbekend**"⁴. Andere gebeurtenissen zijn ingedeeld bij de categorie "**overige**" oorzaken, zoals bijvoorbeeld transportongevallen, hoogwatergebeurtenissen, technische storingen of indirecte lozingen van huishoudens.

⁴ Vermoedelijke veroorzakers werden ingedeeld bij de overeenkomstige categorie.



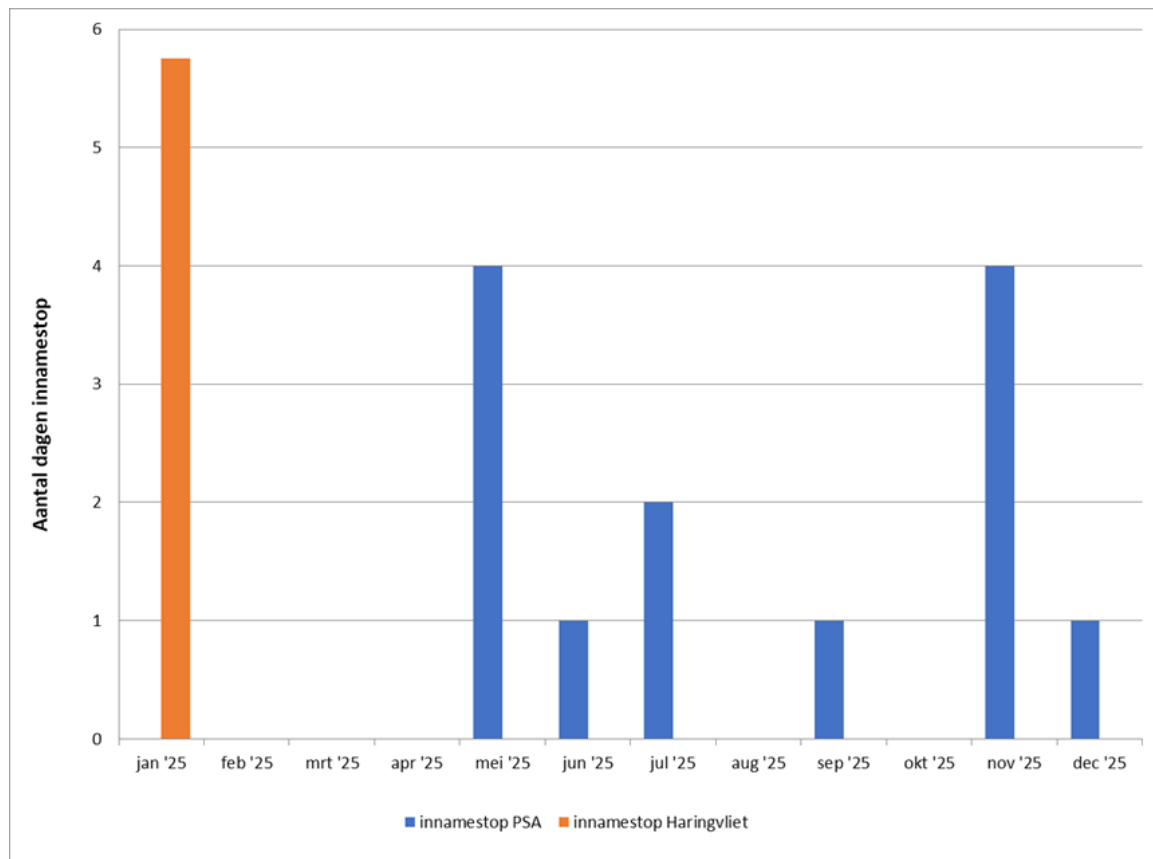
Figuur 2: Ontwikkeling van het aandeel van de meldingen op basis van hun oorzaak in de periode 1985-2025 (de in voetnoot 2 genoemde melding die werd teruggetrokken, werd hier ingedeeld bij de categorie "Overige")

Door de voortschrijdende techniek op verschillende gebieden (bijv. monitoring die continu wordt geïntensiveerd, meetstations waarvan de uitrusting wordt verbeterd, reëltimewatermonitoring die steeds belangrijker wordt en tot slot ook de non-targetscreening die verder wordt ontwikkeld) konden er ook in de Rijn stoffen en stofconcentraties worden gedetecteerd die tot dusver analytisch niet konden worden gemeten. Als gevolg van de voortdurende verbetering van de meetmethodes is het echter niet mogelijk om op basis van het aantal meldingen directe conclusies over de waterkwaliteit te trekken.

3.2 Waterinname en drinkwaterproductie

De drinkwaterbedrijven die samenwerken in het kader van de IAWR (Internationaal Samenwerkingsverband van Waterleidingbedrijven in het Rijnstroomgebied) worden onder andere via het Internationaal Waarschuwings- en Alarmplan op de hoogte gebracht van waterverontreinigingen. IWAP-meldingen kunnen impact hebben op de waterinname voor drinkwaterproductie.

Er zijn in Nederland meerdere locaties waar direct Rijnwater ingenomen wordt voor de bereiding van drinkwater. In 2025 hebben, net als in 2024, op twee van deze locaties innamestops plaatsgevonden als gevolg van een verslechterde waterkwaliteit (zie figuur 3).



Figuur 3: Innamestops bij Pomstation Andijk (PSA) en bij Haringvliet in 2025

Bij Pomstation Andijk (PSA), gelegen aan het IJsselmeer, is de inname in 2025 zeven keer gestopt, met een totale duur van dertien dagen. Dit is een veel kleiner aantal dagen dan in de jaren daarvoor, toen de inname in totaal 92 dagen (2024), 70 dagen (2023) en 86 dagen (2022) stopgezet werd. De meeste innamestops zijn, net als in voorgaande jaren, veroorzaakt door verhoogde chlorideconcentraties. Deze verhoogde concentraties bij het innamepunt zijn het gevolg van chlorideconcentraties in de Rijn en zoutindringing vanuit de Waddenzee. Ze hebben niet tot een IWAP-melding geleid. De innamestop in juli is niet gerelateerd aan een specifieke stof.

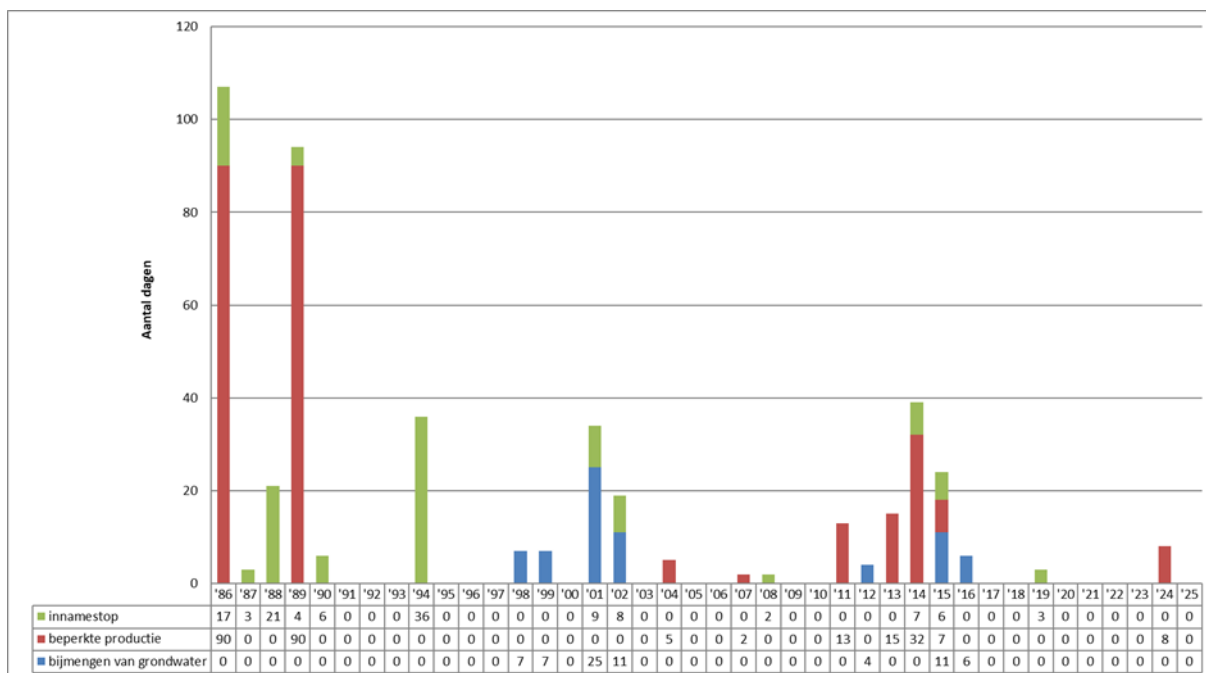
Ook bij Haringvliet is de inname in 2025 zeven keer gestopt. Deze innamestops vonden plaats in januari en hadden een totale duur van bijna zes dagen. Dit is een afname ten opzichte van 2024 (bijna dertien dagen), maar hetzelfde aantal als in 2023 (zes dagen). De stops werden net als vorig jaar veroorzaakt door een verhoogde troebelheid van het water als gevolg van hogere rivierafvoeren.

Bij Waterwinstation Prinses Juliana (WPJ) aan het IJsselmeer in Andijk en bij Bergambacht in de Lek hebben in 2025 geen innamestops plaatsgevonden. Bij Bergambacht wordt voornamelijk in de zomer Lekwater ingenomen wat gemengd wordt met ingenomen Maaswater. In het najaar en bij hoge afvoeren wordt inname van Lekwater vermeden in verband met hoge troebelheid van het water.

In 2024 was er bij Waterwinstation ir. Cornelis Biemond (WCB) aan het Lekkanaal in Nieuwegein sprake van beperkte inname aan het eind van het jaar, maar in 2025 was dit niet het geval. Er zijn hier ook geen innamestops geweest.

Figuur 4 geeft een overzicht van de innamestops en/of beperkte inname bij WCB in Nieuwegein in de afgelopen 40 jaar. Vanaf de jaren '80 werd de productie op deze locatie regelmatig beperkt als gevolg van verontreinigingen. In de jaren hierna is het aantal verstoringen afgenomen. De afname van het aantal innamestops in de meest recente

jaren hangt ook samen met een aangepaste bedrijfsvoering, waarbij om bedrijfstechnische redenen waar mogelijk een innamestop vermeden wordt. Een overzicht van de innamestops op deze locatie van voor 1986 is terug te vinden in de RIWA-Rijn jaarrapporten⁵, net als een overzicht van die bij Andijk vanaf 2018.



Figuur 4: Innamestops en beperkte productie bij Waterwinstation ir. Cornelis Biemond (WCB) Nieuwegein in de afgelopen 40 jaar (1986-2025)

⁵ <https://www.riwa-rijn.org/publicaties>

4. Belangrijkste IWAP-meldingen van 2025

Hieronder wordt er ingegaan op enkele meldingen die kenmerkend waren voor de gebeurtenissen in 2025 of meldingen waarover verslag is uitgebracht in de media; in enkele gevallen worden de genomen maatregelen ook beschreven. Voor het volledige overzicht van de meldingen wordt er verwezen naar de bijlage.

Melding van 7 juni 2025, waarschuwing, bluswater

Op 7 juni 2025 brak er brand uit in een industriegebied bij Kottenheim, waardoor een onbekende hoeveelheid verontreinigd bluswater in de Nette terecht kwam (mondt bij Rijnkilometer 608,700 uit in de Rijn). Overzicht van de genomen maatregelen: er werd een drijvende barrière geplaatst, het riool werd afgesloten met een blaas en het spoelwater (voor het koelen van gasflessen in de hal) werd afgezogen. Omdat een groot deel van het bluswater kon worden tegengehouden, was de omvang van de verontreiniging minder groot dan gevreesd. Er bleven olieschermen in de Nette, totdat de opruimwerkzaamheden waren voltooid. De zaak trok de aandacht van de media.

Melding van 9 juni 2025, informatiemelding, zoekactie, waarschuwing, naftaleen/-verbindingen

Op 9 juni 2025 meldde R6 bij Bimmen / Lobith deels grote overschrijdingen van de concentraties voor de verbindingen naftaleen, 1-methylnaftaleen, 2-methylnaftaleen (afzonderlijke stoffen: 0,1 µg/l) en andere PAK's (bifenylna, dimethylnaftaleen, acenaftaleen, acenaften; totaal: 0,5 µg/l), die zeer gevaarlijk zijn voor het water (WGK 3). Een dag later werd de melding opgeschaald naar een waarschuwing, vanwege maximale concentraties in steekmonsters (8-9 juni 2025) van 2,2 µg/l PAK's totaal, 0,67 µg/l naftaleen en 0,91 µg/l methylnaftaleen. De golf was meer uitgesproken aan de rechterkant, ter hoogte van Lobith, dan aan de linkerkant. De waterpolitie en drinkwaterbedrijven werden op de hoogte gebracht. Een rondvraag bij industriële en commerciële directe lozers leverde niks op. De zoekactie stopte op 20 juni met het einde van de verontreinigingsgolf en zonder dat er een veroorzaker was gevonden.

Andere meldingen over naftaleen-waarnemingen

R6 meldde gedurende het jaar nog twee gevallen van verhoogde concentraties van naftaleen en naftaleenverbindingen (3,1 en 1,3 µg/l; informatiemeldingen 11 en 12). In beide gevallen werd uitgegaan van een scheepsgelateerde lozing.

Meldingen van 7 januari en 11 december 2025; informatiemelding + zoekactie, metazachloor-ESA

Op 7 januari en 11 december 2025 meldde R6 voor de stof metazachloor-ESA, die zeer gevaarlijk is voor water (WGK 3), telkens een verhoogde concentratie van > 0,1 µg/l bij Bad Godesberg. Na beide informatiemeldingen werd er een zoekactie gestart. De lozing heeft waarschijnlijk een agrarische oorsprong.

Melding van 12 en 26 maart 2025, informatiemelding, olie

Op 12 en 26 maart 2025 (nrs. 4 en 5) werden er twee informatiemeldingen verzonden over grote olievlekken, over een lengte van 15 km (nr. 4) en over de hele breedte van de rivier (nr. 5).

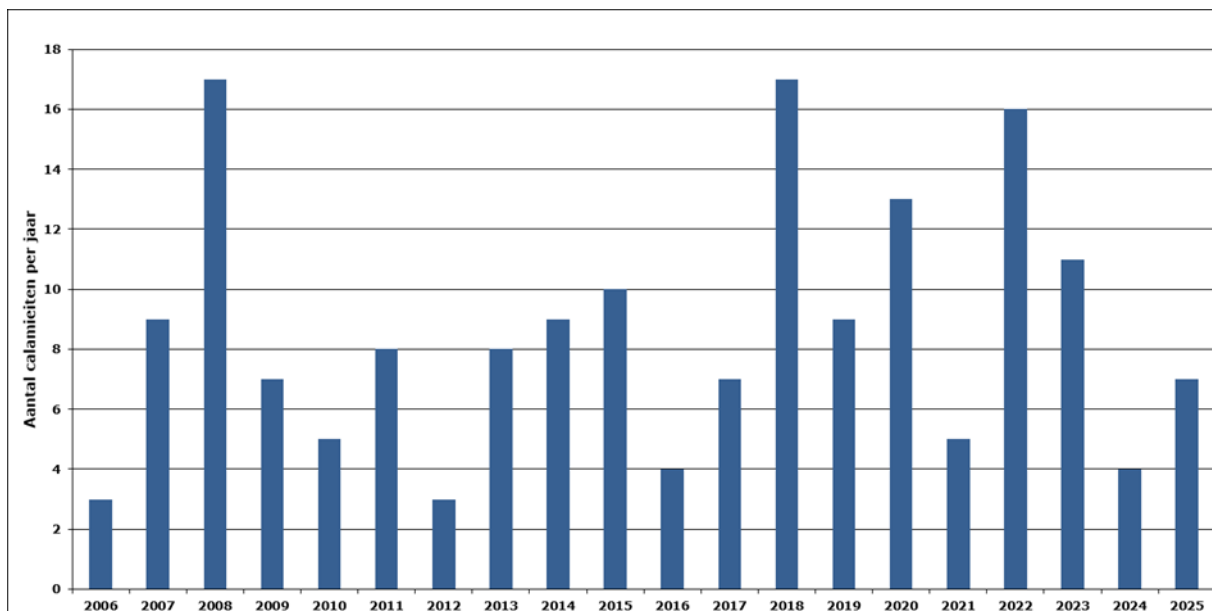
Melding van 26 september 2026; informatiemelding, caprolactam

Op 26 september 2025 meldde R5 de lozing van 300 tot 350 kg caprolactam bij rivierkilometer 433. Aangezien de stof weinig gevaarlijk voor het water (WGK 1) en gemakkelijk biologisch afbreekbaar is, werden er geen negatieve effecten op de biocenose verwacht. De maximale concentratie van 6,7 µg/l werd op basis van een looptijdberekening voor 26 september om 5.00u ter hoogte van Rijnkm 436 berekend. Volgens deze berekening daalde de concentratie op 26 september om 08.50u vanaf Rijnkm 451 onder de oriëntatiewaarde van 3 µg/l. Het verwijderingspercentage bedroeg 82%.

5. Internationaal hoofdwaarschuwingstation R7

Het Nederlandse IHWS R7, dat zeer nauw samenwerkt met het IHWS R6 in Noordrijn-Westfalen, is qua locatie het laatste station in het Rijnstroomgebied. Het meetstation ligt in Lobith, de meldingen worden verstuurd door het Watermanagementcentrum Nederland (WMCN) te Lelystad (IHWS R7, zie figuur 1). Meldingen over waterverontreinigingen die de in Nederland afgesproken alarmwaarden overschrijden worden sinds 2004 via het Nederlandse, webgebaseerde waarschuwings- en alarmsysteem Infra-Web naar de stroomafwaartse partners (drinkwaterbedrijven, waterschappen en Rijkswaterstaat regio's) verstuurd. In figuur 5 is het aantal jaarlijkse meldingen via dit systeem sinds 2004 opgenomen. Het gaat hierbij alleen om de meldingen waarbij de alarmgrenzen zijn overschreden. Doorgestuurde waarschuwingen en informatiemeldingen zijn niet opgenomen in deze grafiek.

Omdat Nederland geen gebruik maakt van InfoPol Rijn is er een koppelvlak tussen InfoPol Rijn en Infra-Web. Via dit koppelvlak kan Nederland de internationale waarschuwingen, informatiemeldingen en zoekmeldingen ontvangen, hierop reageren en doorsturen in de Nederlandse keten.



Figuur 5: Aantal Nederlandse meldingen over waterverontreinigingen waarbij de Nederlandse alarmwaarden (overeengekomen tussen Rijkswaterstaat en drinkwaterbedrijven) zijn overschreden bij Lobith en/of Bimmen in de periode 2004-2025. De doorgestuurde waarschuwingen zijn niet meegerekend in het totaal.

In 2025 werden voor de volgende zeven parameters de alarmwaarden overschreden:

- 1) troebelheid;
- 2) onbekende stof;
- 3) triacetonamine;
- 4) alfa-methylstyreen;
- 5) polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's);
- 6) som van de glymes;
- 7) benzeen.

Bijlage: Overzichtstabel van alle IWAP-meldingen van 2025

Legenda:

Meldingen in het rood = waarschuwingen

¹ **IHWS** = internationaal hoofdwaarschuwingstation van de ICBR

R1 = IHWS Bazel

R2 = IHWS Straatsburg

R3 = IHWS Göppingen

R4 = IHWS Wiesbaden

R5 = IHWS Koblenz

R6 = IHWS Düsseldorf

R7 = IHWS Lelystad

² **Datum van de gebeurtenis** = Meestal de datum waarop een verontreinigende stof is gemeten, waargenomen dan wel op de Rijn of zijn zijrivieren is geloosd. Daarnaast kan het ook de datum zijn waarop er dode organismen zijn ontdekt of waarop er een storing heeft plaatsgevonden in een bedrijf.

³ **Datum van de melding** = Datum waarop de melding in het kader van het Internationaal Waarschuwing- en Alarmplan Rijn is verstuurd.

⁴ **Watergevarenklasse (WGK)** = beschrijft in het Duitse waterrecht het vermogen van een stof of mengsel van stoffen om water te verontreinigen. Zie database in het Duits en het Engels. Link: <https://webriigoletto.uba.de/Rigoletto/Home/Search>

⁵ **CAS-nr.** (CAS = Chemical Abstracts Service) = Internationaal geldend nummer voor elke bekende chemische stof

⁶ De drinkwaterbedrijven worden impliciet altijd door het IHWS R6 op de hoogte gebracht.

Afkortingen

DG = detectiegrens

BG = bepalingsgrens

Waarschuwing	Informatie-melding	Zoekactie	IHWS ¹	Datum van de gebeurtenis ²	Datum van de melding ³	Rivierkilometer	Locatie	Naam van de stof en water-gevaarenklasse (WGK) ⁴	CAS-nr. ⁵	Piekconcentratie in µg/l	Inhoud van de melding	Maatregelen ⁶
	1	1	R6	07/01/2025	10/01/2025	648	Bad Godesberg / Bad Honnef	Metazachloor-ESA metaboliet (zeer gevaarlijk voor het water = WGK 3)	172960-62-2	0,11	In etmaalmonsters, emissie vanuit de Moezel (landbouw) waarschijnlijk, verhoogde concentraties al in nov/dec 2024	Waterpolitie op de hoogte gebracht
			R3		10/01/2025						Een puntlozing uit Baden-Württemberg kan zeer waarschijnlijk worden uitgesloten	
			R1		13/01/2025						Emissie van bovenstrooms, uit Bazel en Zwitserland, kan worden uitgesloten; concentraties < 0,005 µg/l (tussen 30/12/2024 en 10/01/2025, Weil am Rhein)	
			R2		13/01/2025						Stof niet gedetecteerd, oorsprong vermoedelijk stroomafwaarts van R2	
			R5		13/01/2025						Vermoedelijk afspoeling van correct toegepaste herbiciden, puntlozing onwaarschijnlijk, monsters uit Koblenz (Rijn en Moezel) worden geanalyseerd op de stof	
			R6	13/01/2025	14/01/2025	640	Bad Honnef	Metazachloor /- ESA (zeer gevaarlijk voor het water = WGK 3)	172960-62-2 / 67129-08-2	0,11	Verder verhoogde waarden aan de grens RP/NRW	

Waarschuwing	Informatie-melding	Zoekactie	IHWS ¹	Datum van de gebeurtenis ²	Datum van de melding ³	Rivierkilometer	Locatie	Naam van de stof en water-gevaarenklasse (WKG) ⁴	CAS-nr. ⁵	Piekconcentratie in µg/l	Inhoud van de melding	Maatregelen ⁶
			R4	15/01/2025	15/01/2025	4 (Main)	Bischofsheim	Metazachloor-ESA (zeer gevaarlijk voor het water = WGK 3)	67129-08-2		Geen verhoogde concentraties uit het stroomgebied van R4	
			R6	07/01/2025	28/01/2025	648	Bad Godesberg / Bad Honnef	Metazachloor-ESA (zeer gevaarlijk voor het water = WGK 3)	172960-62-2		Einde van de zoekactie, stof niet gedetecteerd bij R1, R2 en R4, verhoogde concentraties bij R3, onder de huidige afvoeromstandigheden vermoedelijk detecties tussen 05/01/2025 en 07/01/2025 ter hoogte van Karlsruhe (rivierkm 359)	
			R6		28/01/2025					0,12	Vervolgrapport 2, sinds 06/01/25 weer verhoogde concentraties	
			R5	12/01/2025	04/02/2025	1,9 (Moezel)	Koblenz			0,15	0,14 µg/l in de Moezel bij Palzem en Koblenz en in de Saar bij Kanzem in mengmonsters over 14 dagen (30/12/2024 - 12/01/2025), meetwaarden bevestigen de stelling van R5 van 13/01/25	
			R6		06/02/2025						3 ^e vervolgmelding, detecties nog steeds boven de NRW-rapportagedrempel van 0,1 µg/l, maximumwaarde op 30/01/2025 in Bad Godesberg: 0,13 µg/l	

Waarschuwing	Informatie-melding	Zoekactie	IHWS ¹	Datum van de gebeurtenis ²	Datum van de melding ³	Rivierkilometer	Locatie	Naam van de stof en water-gevaarenklasse (WGK) ⁴	CAS-nr. ⁵	Piekconcentratie in µg/l	Inhoud van de melding	Maatregelen ⁶
	2		R6	09/02/2025	10/02/2025	706	Leverkusen	Tris-(2-chloorisopropyl)-fosfaat (TCPP, weinig gevaarlijk voor het water = WGK 1)	13674-84-5		Chempark Leverkusen - stof vrijgekomen, lekkage aan een warmtewisselaar, ca. 160 kg (TCPP) in de Rijn terechtgekomen, lekkage gestopt rond 9.30u	
			R6		10/02/2025					0,37	De gemeten waarde (mengmonster) komt overeen met een vracht van 111 kg, dit is minder dan de oorspronkelijk gemelde vracht, geen detecties in individuele monsters aan de uitlaat, er kan worden aangenomen dat er geen verdere lozing plaatsvindt	Milieu-alarm
			R6		13/02/2025						Concentraties < DG vanaf 12/02/2025	
	3		R6	11/02/2025	11/02/2025	640	Bad Honnef	Alfa-methylstyreen (gevaarlijk voor het water = WGK 2)	98-83-9	16,3	Om 01.00u uur korte, zware golf van verontreinigende stoffen, om 07.00u waarden < DG; vermoedelijk illegale lozing van een schip	R6 heeft een aanklacht ingediend tegen een schipper
	4		R5	12/03/2025	12/03/2025	443	Worms				Melkachtige, drijvende, onbekende stof vanaf Worms (ca. 15 km), waarschijnlijk minerale olie, herkomst en begin van de vlek onbekend	

Waarschuwing	Informatie-melding	Zoekactie	IHWS ¹	Datum van de gebeurtenis ²	Datum van de melding ³	Rivierkilometer	Locatie	Naam van de stof en water-gevaar-klasse (WGK) ⁴	CAS-nr. ⁵	Piekconcentratie in µg/l	Inhoud van de melding	Maatregelen ⁶
	5		R6	26/03/2025	26/03/2025	775	Duisburg				Uitgestrekte, dunne oliefilm (3 km, hele breedte van de rivier) rond Rijnkm 775, veroorzaker nog niet gevonden	Volgens de waterpolitie kan de oliefilm niet worden opgeveegd
	6		R6	21/04/2025	22/04/2025	863-865	Lobith/Bimmen	Naftaleenverbindingen (zeer gevaarlijk voor het water = WGK 3)	90-12-0, 91-57-6, 92-52-4		Verhoogde concentratie van naftaleen, 1-methylnaftaleen, 2-methylnaftaleen en andere PAK's (acetofenon, bifenyl, dimethylnaftaleen, acenaftaleen), voornamelijk aan de rechteroever van de Rijn bij Lobith, concentraties van totaal PAK's (0,5 µg/l) en van afzonderlijke stoffen (0,1 µg/l) deels duidelijk overschreden	Waterpolitie op de hoogte gebracht, drinkwaterbedrijf geïnformeerd; de golf van vervuilende stoffen wordt onderzocht (vergelijkende monsters), vooralsnog kon er geen vervuiler worden opgespoord; het veroorzakende mengsel van stoffen is nog niet geïdentificeerd, er wordt een scheepslozing vermoed
	7		R6	10/05/2025	12/05/2025	863	Lobith	Triacetonamine (weinig gevaarlijk voor het water = WGK 1)	826-36-8	5,1	Lozing op de rechteroever van de Rijn, de mondingsgebieden van de Lippe en de Emscher worden onderzocht	Nader onderzoek
			R6		16/05/2025						Concentraties zijn niet bevestigd bij herhalingsmetingen in Bimmen, oorzaak waarschijnlijk verschillende verrijkingsmethoden in Bimmen en Lobith, resultaten in Lobith < 1	

Waarschuwing	Informatie-melding	Zoekactie	IHWS ¹	Datum van de gebeurtenis ²	Datum van de melding ³	Rivierkilometer	Locatie	Naam van de stof en water-gevaarenklasse (WVG) ⁴	CAS-nr. ⁵	Piekconcentratie in µg/l	Inhoud van de melding	Maatregelen ⁶
											µg/l, spoedeisend IWAP-rapport voor het station Lobith ingetrokken	
	8		R6	03/06/2025	04/06/2025	863,2	Lobith	Alfa-methylstyreen (gevaarlijk voor het water = WGK 2)	98-83-9	7,8	Daggemiddelde (steekmonsters): 3,7 µg/l, op 04/06/25 om 05.00u concentraties < BG (0,5 µg/l), vermoedelijk lozing van een schip / mogelijk emissie via de Lippe (wordt onderzocht)	Waterpolitie op de hoogte gebracht, drinkwaterbedrijf geïnformeerd, nader onderzoek, R6 heeft een aanklacht ingediend tegen een schipper
			R6		06/06/2025						Geen aanwijzingen voor emissie vanuit de Lippe, verhoogde concentraties gemeten op stations aan de Rijn bovenstrooms van Lobith, er kan worden uitgegaan van een lozing door een schip	
1			R5	07/06/2025	07/06/2025	608,7	In de buurt van Kottenheim	Bluswater			Ongeluk: er is een onbekende hoeveelheid verontreinigd bluswater in de Nette terechtgekomen (mondt bij Rijnkilometer 608,700 uit in de Rijn).	Drijvende barrières geplaatst
			R5	07/06/2025	07/06/2025	609					Brand in industriegebied bij Kottenheim, blusschuim is volgens de fabrikant biologisch afbreekbaar en vrij van fluorderivaten, mediabelangstelling	Drijvende barrières geplaatst, riool afgesloten met een blaas en spoelwater (voor het koelen van gasflessen in de hal) afgezogen
			R5		12/06/2025						Einde van de waarschuwing voor het deeltraject, groot deel van	Er blijven olieschermen in de Nette, totdat de

Waarschuwing	Informatie-melding	Zoekactie	IHWS ¹	Datum van de gebeurtenis ²	Datum van de melding ³	Rivierkilometer	Locatie	Naam van de stof en water-gevaarenklasse (WGK) ⁴	CAS-nr. ⁵	Piekconcentratie in µg/l	Inhoud van de melding	Maatregelen ⁶
											het bluswater tegengehouden, omvang van de verontreiniging minder groot dan gevreesd	opruimwerkzaamheden zijn voltooid
2 ⁶		2	R6	09/06/2025	09/06/2025	865	Bimmen / Lobith	Naftaleen/-verbindingen (zeer gevaarlijk voor het water = WGK 3)	90-12-0, 91-57-6, 92-52-4	0,37	Naftaleen, 1-methylnaftaleen, 2-methylnaftaleen en andere PAK's (bifenylna, dimethylnaftaleen, acenaftaleen, acenaften), concentraties van totaal PAK's (0,5 µg/l) en van afzonderlijke stoffen (0,1 µg/l) deels duidelijk overschreden	Waterpolitie op de hoogte gebracht, drinkwaterbedrijf geïnformeerd
			R6		09/06/2025					1,2	Aanvullende melding naar waterleidingbedrijven	
			R6		10/06/2025	863,2				2,2 µg/l PAK's totaal	Opschalen naar waarschuwing, max. concentratie in steekmonsters (08/06/2025-09/06/2025): 2,2 µg/l PAK's totaal, 0,67 µg/l naftaleen en 0,91 µg/l methylnaftaleen, golf rechts (Lobith) sterker dan links, lozing mogelijk vele kilometers vóór de NRW/NL-grens	Waterpolitie op de hoogte gebracht, drinkwaterbedrijf geïnformeerd; de golf van vervuilende stoffen wordt onderzocht (vergelijkende monsters), vooralsnog kon er geen vervuiler worden opgespoord; het veroorzakende mengsel van stoffen is nog niet geïdentificeerd, er

⁶ Op 09/06/2025 verstuurd informatiemelding werd op 10/06/2025 opgeschaald naar een waarschuwing.

Waarschuwing	Informatie-melding	Zoekactie	IHWS ¹	Datum van de gebeurtenis ²	Datum van de melding ³	Rivierkilometer	Locatie	Naam van de stof en water-gevaarenklasse (WKG) ⁴	CAS-nr. ⁵	Piekconcentratie in µg/l	Inhoud van de melding	Maatregelen ⁶
												wordt een scheepslozing vermoed
			R4		16/06/2025						Geen bijzonderheden, geen inzichten in oorzaken, navraag bij industriële/commerciële directe lozers levert niks op	
			R6		16/06/2025	639 - 865					Einde van de waarschuwing voor het deeltraject, geen verdere detecties (LANUK), golf verontreinigende stoffen voorbij	
			R6		20/06/2025						Einde van de zoekactie, monitoring wordt voortgezet (LANUK), geen verdere detecties, veroorzaker niet geïdentificeerd, golf verontreinigende stoffen voorbij	
	9		R5	14/07/2025	14/07/2025	488		Onbekend			Biologische uitspoeling met vetresten, aanvoer van organisch materiaal na regenval over een lengte van ongeveer 16 km, geen geur	
			R6		14/07/2025						Informatiemelding voor benedenstrooms gelegen gebieden niet noodzakelijk geacht	

Waarschuwing	Informatie-melding	Zoekactie	IHWS ¹	Datum van de gebeurtenis ²	Datum van de melding ³	Rivierkilometer	Locatie	Naam van de stof en water-gevaarenklasse (WGK) ⁴	CAS-nr. ⁵	Piekconcentratie in µg/l	Inhoud van de melding	Maatregelen ⁶
	10		R5	21/07/2025	21/07/2025	579,4 - 585,8	Braubach				Oliefilm in de buurt van Braubach	
	11		R6	21/07/2025	22/07/2025	863,2		Naftaleen/-verbindingen (zeer gevaarlijk voor het water = WGK 3)	90-12-0 / 91-57-6	3,1	Naftaleen, 1-methylnaftaleen, 2-methylnaftaleen en andere PAK's (nog niet geïdentificeerd), vooral aan de rechteroever van de Rijn bij Lobith, vermoedelijk herhaalde lozingen van een schip na loswerkzaamheden in de omgeving van Duisburg	Waterpolitie op de hoogte gebracht, drinkwaterbedrijf geïnformeerd; de golf van vervuilende stoffen wordt onderzocht (vergelijkende monsters), vooralsnog kon er geen vervuiler worden opgespoord; het veroorzakende mengsel van stoffen is nog niet geïdentificeerd
	12		R6	01/09/2025	02/09/2025	863	Bimmen/Lobith	Naftaleen/-verbindingen (zeer gevaarlijk voor het water = WGK 3)		1,3	Bij Bimmen (Rijnkm 865 links) en Lobith (Rijnkm 863,2) werden verhoogde concentraties naftaleen en naftaleenverbindingen (1-methylnaftaleen, 2-methylnaftaleen) en andere PAK's (bifenylna, dimethylnaftaleen, acenaftyleen, acenaftaleen) gemeten; aan de 24-uursvoorwaarden van het IWAP is niet voldaan, maar er is een spoedeisende informatiemelding verstuurd, aangezien de gedetecteerde concentraties de	Waterpolitie op de hoogte gebracht, drinkwaterbedrijf geïnformeerd, informatie naar Nederland (R7); de golf van vervuilende stoffen wordt onderzocht (vergelijkende monsters), vooralsnog kon er geen vervuiler worden opgespoord; het veroorzakende mengsel van stoffen is nog niet geïdentificeerd

Waarschuwing	Informatie-melding	Zoekactie	IHWS ¹	Datum van de gebeurtenis ²	Datum van de melding ³	Rivierkilometer	Locatie	Naam van de stof en water-gevaar-klasse (WKG) ⁴	CAS-nr. ⁵	Piekconcentratie in µg/l	Inhoud van de melding	Maatregelen ⁶
											oriënteringswaarden van het totaal van de PAK's en van de afzonderlijke stoffen (respectievelijk 0,5 µg/l en 0,1 µg/l) deels duidelijk overschrijden; het betreft waarschijnlijk een lozing van een schip.	
			R6		03/09/2025						De golf heeft het station gepasseerd, er volgen geen verdere meldingen.	
	13		R6	17/09/2025	17/09/2025	648	Bonn	Onbekend			Onbekende drijvende stof (waarschijnlijk olie) in de Rijn, over de gehele breedte van de rivier tussen Rijnkilometer 648 en 657. De waterpolitie heeft het incident gemeld en was ter plaatse.	De brandweer van Bonn was ter plaatse.
	14		R6	22/09/2025	22/09/2025	722 - 740	Van Neuss tot Düsseldorf	Onbekend			Drijvende stof, ter hoogte van km 733-740 een film over de hele breedte van de rivier, uitlopers ervan reiken tot aan de Silbersee	Helikopter vliegt uit, brandweer en waterpolitie ter plaatse
			R6		24/09/2025						In GC-screenings werden componenten van diesel/stookolie gedetecteerd; waarschijnlijk een lozing van een schip	
	15		R5	25/09/2025	26/09/2025	433	Ludwigshafen	Caprolactam (weinig gevaarlijk voor het water = WKG 1)	105-60-2	300-350 kg	Restverontreiniging van ca. 50 kg verwacht op 26/09; geen negatieve effecten op de biocenose	Bedrijfsstoring werd verholpen

Waarschuwing	Informatie-melding	Zoekactie	IHWS ¹	Datum van de gebeurtenis ²	Datum van de melding ³	Rivierkilometer	Locatie	Naam van de stof en water-gevaarenklasse (WKG) ⁴	CAS-nr. ⁵	Piekconcentratie in µg/l	Inhoud van de melding	Maatregelen ⁶
											verwacht door gering gevaar voor het water en goede biologische afbreekbaarheid	
			R5		29/09/2025					331 kg	De totaal geloosde vracht werd bepaald; de maximale concentratie van 6,7 µg/l werd op basis van een looptijdberekening voor 26/09 om 5.00u ter hoogte van Rijnkm 436 berekend; volgens deze berekening daalde de concentratie op 26/09 om 8.50u vanaf Rijnkm 451 onder de oriënteringswaarde van 3 µg/l; het verwijderingspercentage bedraagt 82%	
	16⁷	3	R6	13/10/2025	14/10/2025	640	Bad Honnef / Bad Godesberg	Acesulfaam (weinig gevaarlijk voor het water = WGK 1)	33665-90-6	23	De ecotoxicologische gegevens liggen in het mg/l-bereik, in de orde van grootte van 3-4 cijfers, en zijn dus veel hoger dan de maximale concentraties die tot nu toe zijn gemeten. De IWAP-rapportagedrempel van 3 µg/l in een etmaalmonster wordt	Waterpolitie op de hoogte gebracht, drinkwaterbedrijf geïnformeerd

⁷ Er is een fout gemaakt bij het selecteren van de verzendlijst, waardoor alleen de diensten in NRW en de ICBR zijn geïnformeerd, en de zoekactie niet naar R1 t/m R5 is gestuurd. Omdat de oorzaak (lozing van IP Hoechst) zeer snel duidelijk werd, is er vervolgens niet alsnog een zoekactie gestuurd.

Waarschuwing	Informatie-melding	Zoekactie	IHWS ¹	Datum van de gebeurtenis ²	Datum van de melding ³	Rivierkilometer	Locatie	Naam van de stof en water-gevaarenklasse (WGK) ⁴	CAS-nr. ⁵	Piekconcentratie in µg/l	Inhoud van de melding	Maatregelen ⁶
											overschreden. Er hoeft niet te worden gevreesd voor acuut gevaar voor de aquatische biocenose.	
			R6	20/10/2025	24/10/2025	640	Bad Honnef, Bad Godesberg, Düsseldorf Flehe			0,21	De actuele maximumconcentratie is gevonden in een etmaalmonster van 14/10/2025-15/10/2025, telkens 8.00u, en bedraagt 24 µg/l. De veroorzaker bevindt zich waarschijnlijk in industriepark Frankfurt Höchst; de hoogste concentraties werden gemeten op 14/10/2025 en 15/10/2025 in Bad Honnef en Düsseldorf Flehe; op 20/10/2025 waren de concentraties aanzienlijk afgenomen	Informatie en vervolginformatie aan de drinkwaterbedrijven en wateronttrekkers, zoekactie
			R6	13/10/2025	14/10/2025	640	Bad Honnef en Bad Godesberg	Acesulfaam (weinig gevaarlijk voor het water = WGK 1)	33665-90-6	23	Zoekactie bovenop de verzonden informatiemelding	
			R6		24/10/2025					0,21	Einde van de zoekactie: meetwaarden dalen; Emissie is via de awzi op het industriepark Frankfurt Höchst in de Main en vervolgens in de Rijn terechtgekomen.	Informatiemelding en vervolgmelding zijn via de waarschuwingdienst Rijn naar Nederland en de drinkwaterbedrijven gestuurd

Waarschuwing	Informatie-melding	Zoekactie	IHWS ¹	Datum van de gebeurtenis ²	Datum van de melding ³	Rivierkilometer	Locatie	Naam van de stof en water-gevaarenklasse (WKG) ⁴	CAS-nr. ⁵	Piekconcentratie in µg/l	Inhoud van de melding	Maatregelen ⁶
	17	4	R6	10/12/2025	11/12/2025	654	Bad Godesberg	Metazachloor-ESA (zeer gevaarlijk voor het water = WGK 3)	172960-62-2	0,11	In het etmaalmonster van 09/12/2025-10/12/2025, telkens 00.00u; in een steekmonster van 10/12/2025, 09.40u 0,12 µg/l gemeten	
			R6	10/12/2025	11/12/2025	654				0,11	De lozingslocatie moet bovenstrooms van NRW liggen	
			R3		11/12/2025						Antwoord op zoekactie: geen meetbare bevindingen; een veroorzakende puntlozing uit Baden-Württemberg kan zeer waarschijnlijk worden uitgesloten	
			R1		11/12/2025						Antwoord op zoekactie: niet gedecteerd in de periode in kwestie; de lozingslocatie moet benedenstrooms van Rijnkm 171,5 liggen	
			R2		11/12/2025						Antwoord op zoekactie: aan de Franse kant van de Rijn is geen verontreiniging vastgesteld	
			R5		12/12/2025						Antwoord op zoekactie: in RLP is niets bekend over de niet-correcte verwijdering van stoffen; concentraties worden toegeschreven aan de toepassing van producten en neerslag	

Waarschuwing	Informatie-melding	Zoekactie	IHWS ¹	Datum van de gebeurtenis ²	Datum van de melding ³	Rivierkilometer	Locatie	Naam van de stof en water-gevaarenklasse (WKG) ⁴	CAS-nr. ⁵	Piekconcentratie in µg/l	Inhoud van de melding	Maatregelen ⁶
			R6		15/12/2025						Einde van de zoekactie: de zoekactie leverde bij geen enkele meldende dienst resultaten op met betrekking tot een vervuiling of lozing.	
			R6	23/12/2025	22/12/2025					0,1	Vervolgrapport 3 In Bad Godesberg liggen de actuele meetwaarden nog steeds boven de rapportagedrempel van 0,1 µg/l die geldt voor NRW	Waterpolitie op de hoogte gebracht, drinkwaterbedrijf geïnformeerd, informatie en zoekactie via het IWAP
			R4		22/12/2025						Antwoord op zoekactie: geen bijzonderheden voor de Main en de Rijn	
			R3		23/12/2025						Antwoord op zoekactie: op de meetlocatie Karlsruhe waren er ook in de vervolgperiode van 11/12/2025 t/m 22/12/2025 geen detecties	
	18		R6	22/12/2025	23/12/2025	814		Cyclohexanon (weinig gevaarlijk voor het water = WGK 1)	108-94-1	3,9	De rapportagedrempel werd niet overschreden; hoge concentratie in een steekmonster en verdere detecties Rijnafwaarts	Waterpolitie op de hoogte gebracht, drinkwaterbedrijf geïnformeerd, informatie via het IWAP
			R6		23/12/2025					0,94	Eindmelding: Golf heeft de IHWS Bimmen/Lobith gepasseerd	