



Internationale Kommission zum Schutz des Rheins
Commission Internationale pour la Protection du Rhin
Internationale Commissie ter Bescherming van de Rijn

WAP-meldingen 2003

Aantal meldingen "informatie" en "waarschuwing": 22 (20 informaties, 2
waarschuwingen)
Aantal oliemeldingen: 5

Gemeld door: R5 Düsseldorf

16 januari 2003: meta/para- Xylol (Informatie, Zoekactie)

Bij Düsseldorf-Flehe (Rijn-km 732; in het midden) is 7 µg/l meta/para- Xylol (CAS 1330-20-7) in een steekproef gemeten. Het is niet bekend waar deze lozing vandaan komt maar de lozing heeft waarschijnlijk boven de bevoegdheden van R5 plaatsgevonden.

Gemeld door: R5 Düsseldorf

18 januari 2003: Methyl-tert-butylether - MTBE (Informatie, Zoekactie)

Aan het meetstation Kleve-Bimmen (Rijn-km 865,5; links) is een concentratie van 9,5 µg/l methyl-tert-butylether (MTBE) gemeten. De lozing moet tussen Xanten en Kleve-Bimmen hebben plaatsgevonden. Als reactie op de zoekactie hebben R1 en R2 op 21 januari gemeld dat noch R1 noch R2 in hun bevoegdheden MTBE hebben kunnen meten. De bron van verontreiniging moet waarschijnlijk beneden het Franse deeltraject liggen.

Gemeld door: R4 Koblenz

26 januari 2003: Substantie die olie bevat (Informatie)

Om 16.40 uur is door een politiehelikopter in het midden van de Rijn tussen Rh-km 449 en 460 een laag van een substantie die olie bevat ontdekt die zich over een lengte van 1,1 km en een breedte van 120 m heeft verspreid.

Gemeld door: R4 Koblenz

29 januari 2003: Acetphenol (Informatie)

Nadat een voorraadtank per vergissing is leeggemaakt zijn op 27-01-03 tussen 10.00 uur en 13.00 uur 3,7 t 2-chloor-acetphenol (CAS-Nr: 2142-69-9), 3-chloor-acetphenol (CAS-Nr. 99-02-5) en 4-chloor-acetphenol (CAS 99-91-2) in de Main bij rivier-km 22,18 terechtgekomen.

Gemeld door: R5 Düsseldorf

25 februari 2003: Cyclohexanon (Informatie, Zoekactie)

Tijdens controlemetingen zijn op 24-02-03 piekwaarden van 24,6 µg/l en 8 µg/l van cyclohexanon bij Bad-Honnef (Rijn-km 640, rechts) gemeten. Tijdens verdere controlemetingen is op 25/26-02-03 en gemiddelde waarde van 0,08µg/l bij het meetstation Bad-Honnef en 1,5 µg/l bij het aan meetstation Düsseldorf (Rh-km 732; rechts) gemeten.

R 3 Mannheim heeft als antwoord op de zoekactie op 25-02-03 meegedeeld dat het niet mogelijk was om cyclohexanon te detecteren. R1 en R2 hebben op 28-02-03 meegedeeld dat zij geen lozingen of metingen van cyclohexanon hebben kunnen vaststellen.

R4 Koblenz heeft op 28-02-03 gemeld dat de gezochte veroorzaker een met cyclohexanon beladen tankmotorschip was dat op 23-02-03 bij Rh-km 570 (ter hoogte van Boppard) de bodem heeft geraakt en bij het verder stroomopwaarts varen lading heeft verloren. De schipsleiding heeft hiervan niets bemerkt. De schade aan de scheepsromp werd tijdens het ontladen in Ludwigshafen vastgesteld. Het ramen van het ladingsverlies bleek moeilijk te zijn maar het verlies werd op 1,5 à 2 m³ geschat.

Gemeld door: R5 Düsseldorf

1 maart 2003: Communaal afvalwater (Informatie)

Tijdens een pijpbreuk in de hoofd-verzameltank van de zuiveringsinstallatie bij Bonn kwam gedurende meerdere uren communaal afvalwater in de Rijn bij Bonn (Rh-km 654, links) terecht.

Gemeld door: R5 Düsseldorf
25 maart 2003: Methyl-tert-butylether MTBE (Waarschuwing, Zoekactie)

Op 25-03-03 is bij het meetstation Bimmen (Rh-km 865 links) een piekwaarde van 24,66 µg/l MTBE (CAS 1634-04-4) gemeten. Op basis van de piekwaarde heeft R5 Rijnalarm gegeven, een zoekactie geïnitieerd en de waterpolitie met het opsporen van de veroorzaker belast.

R1 en R2 hebben op 26-03-04 meegedeeld dat geen aanwijzing van verontreiniging door MTBE voor het desbetreffende Rijntraject is vastgesteld. R5 heeft op 26-03-03, nadat de MTBE-waarden weer op normaal niveau waren, het sein "einde van de waarschuwing" voor het deeltraject gegeven.

Gemeld door: R5 Düsseldorf
09 april 2003: 1,2-Dichloorethaan (Informatie)

Op 09-04-03 is 0,0223 mg/l 1,2-dichloorethaan bij het meetstation Lobith en 0,003 mg/l bij het meetstation (Rh-km 865) gemeten. De waterpolitie heeft een zoekactie en monstertrekkingen geïnitieerd.

Gemeld door: R5 Düsseldorf
20 april 2003: Methyl-tert-butylether MTBE (Informatie)

Op 20-04-03 is bij het meetstation Bimmen (Rh-km 865; links) een piekwaarde van 14,8 µg/l MTBE (CAS 1634-04-4) gemeten.

Gemeld door: R5 Düsseldorf
21 april 2003: Aniline (Informatie)

Tijdens het beladen van een schip bij de fabriek Bayer in Krefeld-Ürdingen (Rh-km 765,9; links) is een pijpleiding gesprongen en gedurende een korte tijd (om 15.03 uur) is maximaal 500 l aniline geloosd.

Tijdens controlemetingen bij het internationale meetstation Bimmen/Lobith zijn op 22/23-04-03 de volgende concentraties van aniline in mengmonsters die in de Rijn zijn genomen gemeten.

Tijd	Eenheid	Meetstations	
		Bimmen (Rh-km 863 links)	Lobith Rh-km 865 rechts)
6.00 – 18.00	µg/l	0,7	
8.00 - 20.00	µg/l		1,4 l
16.00 – 20.00	µg/l	6,4	
18.00 – 6.00	µg/l	3,4	
20.00 – 8.00	µg/l		0,8

Gemeld door: R4 Koblenz
28. April 2003: Product dat minerale olie bevat (Informatie)

De op 23-04-03 om 6.14 uur ontdekte laag (Rh-km 467 – 482) van een product dat minerale olie bevat was al vóór de controlevlucht van het betroffen Rijntraject in de namiddag vervlogen.

Gemeld door: R3 Mannheim
02 mei 2003: Methyl-tert-butylether (MTBE) (Informatie)

Op 30-04-03 zijn bij het meetstation Karlsruhe (Rh-km 359; rechts) duidelijk verhoogde concentraties van het brandstofadditief (antiklop middel) MTBE gemeten. De analyse van de monsters die worden bewaard tonen voor de desbetreffende tijd op 30-04-03 de volgende concentraties aan:

0- 6 uur 8 µg/l

06 – 12 uur 14 µg/l

In het monster van 01-05-03 was geen verhoogde concentratie vast te stellen. Uit de analyse van de met MTBE verontreinigde monsters bleek dat geen additieven konden worden vastgesteld die op MTBE als brandstofadditief wezen. Bij de continue tests met watervlooiën (daphnia) en algen kon niets opvallends worden vastgesteld.

Samenvattend kan worden vastgesteld dat op 30-04-03 een plotselinge belasting door MTBE heeft plaatsgevonden, waarvan de veroorzaker niet kon worden opgespoord.

Gemeld door: R2 Straßburg
28 mei 2003: Koolwaterstoffen (Informatie)

Tussen Rh-km 309 en 315 is een laag koolwaterstoffen met een lengte van 6 km en een breedte van 100 m ontdekt. De waterpolitie is met de opsporing van de veroorzaker belast.

Gemeld door: R4 Wiesbaden en S
10 juli 2003: Opname van het nationale hoofdwaarschuwingsstation Wiesbaden als IHWS R4 Wiesbaden in het WAP

De benamingen van de IHWS beneden de nieuwe IHWS R4 veranderen als volgt:
IHWS R5 Koblenz
IHWS R6 Düsseldorf
IHWS R 7 Arnheim

Gemeld door: R6 Düsseldorf
17 juli 2003: Nitrobenzeen (Informatie)

Via de effluent van de awzi zijn als gevolg van een bedrijfsstoring bij het bedrijf Bayer, Krefeld-Ürdingen ca. 0,8 t nitrobenzeen gedurende 8 uur (vanaf ca. 12.00 uur) in de Rijn bij Rh-km 766 (links) terechtgekomen. De maximale concentratie van nitrobenzeen was in de effluent van de awzi in de nacht van 17-07-03 op 18-07-03 ongeveer 50 mg/l en in de mengzone ongeveer 30 µg/l. Het concentratiemaximum heeft tijdvertraagd het stroomafwaarts gelegen meetstation "Sachtleben" in de ochtend van 19-07-03 bereikt. Bij het meetstation Bimmen was het concentratiemaximum op 19-07-03 tegen de middag met 8,4 µg/l bereikt. De continue biotests (dreissena en daphnia) die door het internationale meetstation Bimmen/Lobith worden toegepast toonden tijdens het passeren van de golf van verontreiniging geen opvallend gedrag zodat het systeem geen alarm heeft geslagen.

Gemeld door: R6 Düsseldorf
23 juli 2003: Diesel brandstof (Waarschuwing)

In de parallelle haven van Duisburg (Rh-km 777 – 778) zijn tijdens een bedrijfsstoring ca. 7 m³ diesel brandstof gedurende 3 uur uit een tankdepot uitgestroomd. De vrijgekomen diesel heeft zich tot een laag gevormd die zich over een lengte van 10 km en een breedte van 350 m heeft verspreid. Het uitstromen van de diesel in het havenbekken kon om 22.40 uur door olieschermen worden gestopt. Vanaf het aanbreken van de dag werd de brandstof van de wateroppervlakte in de haven afgezogen. Het sein "einde van de waarschuwing" werd op 24-07-03 om 1.06 uur gegeven.

Gemeld door: R 7 Arnhem (R6 heeft deze zoekactie via telefoon met R7 opgehelderd)
29 augustus 2003: Methyl-tert-butylether (MTBE) (Informatie, Zoekactie)

In Bimmen/Lobith is MTBE gemeten waarvan de oorsprong niet bekend is.

Gemeld door: R6 Düsseldorf
10 september 2003: Benzotiazol (Informatie)

Tijdens een controlemeting bij het meetstation Düsseldorf-Flehe (Rh-km 740) is tussen 09-09-03 en 10-09-03 een concentratie van gemiddeld 4,3 µg/l benzotiazol gemeten. De stof is kennelijk via de Wupper in de Rijn terecht gekomen. Een poging werd ondernomen om de veroorzaker vast te stellen door de bewaarmonsters van lozers die in aanmerking komen te analyseren.

Gemeld door: R6 Düsseldorf
15 september 2003: Orthoxylol, Benzeen (Informatie)

Waarschijnlijk is door een lozing van een schip o-xylol en benzeen in de Rijn terechtgekomen. De piekwaarde van o-xylol van 3,6 µg/l en de piekwaarde van benzeen van 1,4 µg/l is op 15-09-03 om 8.15 uur bij het meetstation Düsseldorf-Flehe (Rh-km 732) bereikt.

Gemeld door: R5 Koblenz
25 september 2003: Product dat minerale olie bevat (Informatie)

Op 25-09-03 heeft een verontreiniging van het water door een product dat minerale olie bevat bij Flörsheim aan de Main (Main km-9 - 3) plaatsgevonden. De laag heeft zich over een lengte van ca. 6 km en over een breedte van 50 m verspreid.

Gemeld door: R3 Mannheim
28 september 2003: Drijvende stof (Informatie)

Op 28-09-03 heeft tussen Rh-km 421 en 445 een verontreiniging van het water door drijvende stoffen plaatsgevonden. De laag met een lengte van in totaal 24 km is ter opheldering door een politiehelikopter afgevoegen. De potentiële veroorzakers uit de scheepvaart worden gecontroleerd.

Gemeld door: R4 Wiesbaden
17 oktober 2003: Minerale olie (Informatie)

Een olielaag van een product dat soortgelijk is met minerale olie (CAS 8006-61-9) heeft zich over de linke rivierhelft ter hoogte van Rudesheim over een lengte van 2 km en een breedte van 250 m verspreid en werd ter hoogte van Rh-km 526 – 545 ontdekt.

Gemeld door: R6 Düsseldorf
28 november 2003: 1,2-Dichloorethan (Informatie)

Op basis van de bij het meetstation Lobith gemeten concentratie van 1,8 µg/l en van de bij het meetstation Rheinberg/Xanten gemeten concentratie van 0,16 µg/l is een geloosde hoeveelheid van 200 kg 1,2-dichloorethan geschat.