

Bijlagen

Bijlage A Meetpunten/meetlocaties per compartiment

A.1 Meetpunten grondwater

Tabel 53. Meetpunten in het compartiment grondwater per deelnemende partij (bronhouder), met specificatie van de dieptecategorie, coördinaten (X en Y), KRW-meetpunten, beschikbare indeling in grondwaterlichamen (GWL) en homogene gebiedstypen en het aantal geanalyseerde parameters per stofgroep. GBM = gewasbeschermingsmiddelen; G&OS = geneesmiddelen en overige opkomende stoffen.

Bronhouder	Meetpunt (TNO-code + filter)	Diepte-categorie	X	Y	KRW?	GWL	Homogeen gebiedstype	GBM	PFAS*	G&OS
Brabant Water	B44C0220.001	Ondiep	101.972	408.282	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	
Brabant Water	B44H0284.001	Diep	132.600	409.700	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	
Brabant Water	B44H0498.001	Ondiep	133.000	410.090	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	
Brabant Water	B45B0312.001	Ondiep	156.475	420.709	Nee	Zand-Maas	Kwel	3	36	153
Brabant Water	B45B0312.002	Ondiep	156.475	420.709	Nee	Zand-Maas	n.v.t.	294	36	153
Brabant Water	B45B0555.001	Ondiep	158.517	413.043	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	37	153
Brabant Water	B45C0576.001	Ondiep	140.280	408.935	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	
Brabant Water	B45C1093.001	Ondiep	140.703	408.846	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	
Brabant Water	B45E0392.001	Ondiep	165.554	422.685	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	
Brabant Water	B45E0400.001	Ondiep	165.835	423.590	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	
Brabant Water	B46D0820.001	Ondiep	191.916	406.972	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	
Brabant Water	B46D1083.001	Ondiep	190.675	405.545	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	
Brabant Water	B49E0299.001	Diep	80.100	389.000	Nee	n.v.t.	n.v.t.	294	37	153
Brabant Water	B49F0419.001	Ondiep	91.200	392.325	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	
Brabant Water	B49F0531.001	Ondiep	91.021	389.995	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	37	
Brabant Water	B50E0408.001	Ondiep	129.520	394.577	Nee	Zand-Maas	n.v.t.	3	36	153
Brabant Water	B50E1233.001	Ondiep	127.638	395.452	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	
Brabant Water	B51C0393.001	Diep	148.120	382.320	Nee	n.v.t.	n.v.t.	294	1	153
Brabant Water	B51C0394.001	Ondiep	147.917	380.797	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	
Brabant Water	B51F0151.001	Ondiep	176.095	387.931	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	
Brabant Water	B51G0811.001	Ondiep	161.447	380.153	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	
Brabant Water	B52B0597.001	Ondiep	191.740	399.395	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	
Brabant Water	B52B0599.001	Ondiep	193.664	399.913	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	
Brabant Water	B57A0037.001	Diep	148.234	366.004	Nee	n.v.t.	n.v.t.	294	1	153
Brabant Water	B57A0038.001	Ondiep	147.943	365.963	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	
Brabant Water	B57E0105.001	Ondiep	169.607	365.709	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	
Evides	B49B0413.001	Ondiep	#	#	Nee	Scheide	Natuur	289	1	

Bronhouder	Meetpunt (TNO- code + filter)	Diepte- categorie	X	Y	KRW?	GWL	Homogeen gebiedstype	GBM	PFAS*	G&OS
Evides	B49G0034.001	Diep	#	#	Nee	Schelde	Natuur	289	1	
Evides	B49G0110.001	Diep	#	#	Nee	Schelde	Landbouw - droog	289	1	
Evides	B49G0348.001	Ondiep	#	#	Nee	Schelde	Landbouw - droog	291	38	143
Evides	B49G0352.001	Diep	#	#	Nee	Schelde	Landbouw - droog	289	1	
Evides	B49G0354.003	Ondiep	#	#	Nee	Schelde	Landbouw - droog	289	1	
Evides	B49G0355.001	Ondiep	#	#	Nee	Schelde	Landbouw - droog	289	1	
Prov. Limburg	B46B0067.001	Ondiep	192.763	416.525	Ja	Zand-Maas	Kwel	293	38	143
Prov. Limburg	B46D1546.001	Ondiep	195.189	412.425	Ja	Zand-Maas	Stad	293	38	143
Prov. Limburg	B46G0053.001	Ondiep	202.710	407.050	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	293	38	143
Prov. Limburg	B46G0054.001	Ondiep	203.110	401.890	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	293	38	143
Prov. Limburg	B52B0299.001	Ondiep	197.760	396.180	Ja	Zand-Maas	Natuur	293	38	143
Prov. Limburg	B52B0300.001	Ondiep	190.050	394.065	Ja	Zand-Maas	Natuur	293	38	143
Prov. Limburg	B52B0301.001	Ondiep	190.510	391.250	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	293	38	131
Prov. Limburg	B52D0080.001	Ondiep	191.075	383.438	Ja	Zand-Maas	Natuur	293	38	143
Prov. Limburg	B52D0081.001	Ondiep	199.575	380.275	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	293	38	143
Prov. Limburg	B52D0144.001	Ondiep	192.715	378.190	Ja	Zand-Maas	niet ingedeeld	293	38	143
Prov. Limburg	B52E0104.001	Ondiep	206.463	398.025	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	293	38	143
Prov. Limburg	B52E0104.003	Diep	206.463	398.025	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	291	1	
Prov. Limburg	B52E0252.001	Ondiep	206.855	390.530	Ja	Zand-Maas	niet ingedeeld	293	38	143
Prov. Limburg	B52E0253.001	Ondiep	206.855	390.530	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	293	38	143
Prov. Limburg	B52F0051.001	Ondiep	210.470	391.605	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	293	38	143
Prov. Limburg	B52F0051.003	Diep	210.470	391.605	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	291	1	
Prov. Limburg	B52G0211.001	Ondiep	205.350	383.150	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	293	38	140
Prov. Limburg	B52G0211.003	Diep	205.350	383.150	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Limburg	B52G3171.001	Ondiep	201.321	385.317	Ja	Zand-Maas	Stad	584	39	143
Prov. Limburg	B52H0046.001	Ondiep	212.663	385.625	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	293	38	143
Prov. Limburg	B52H0046.003	Diep	212.663	385.625	Ja	Zand-Maas	Stad	291	1	
Prov. Limburg	B52H0102.001	Ondiep	212.170	382.100	Ja	Zand-Maas	niet ingedeeld	293	38	143
Prov. Limburg	B57F0086.001	Ondiep	177.675	362.788	Ja	Zand-Maas	Stad	293	38	143
Prov. Limburg	B57F0087.001	Ondiep	179.239	367.488	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	293	38	143
Prov. Limburg	B57F0112.001	Ondiep	185.870	369.900	Ja	Zand-Maas	niet ingedeeld	293	38	143
Prov. Limburg	B57H0106.001	Ondiep	176.410	359.200	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	293	38	143
Prov. Limburg	B58A0153.001	Ondiep	189.575	372.620	Ja	Zand-Maas	Stad	293	38	143
Prov. Limburg	B58A0153.002	Diep	189.575	372.620	Ja	Zand-Maas	Stad	291	1	
Prov. Limburg	B58A0154.001	Ondiep	185.870	369.900	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	293	38	143
Prov. Limburg	B58A0154.003	Diep	185.870	369.900	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	291	1	
Prov. Limburg	B58A0155.001	Ondiep	184.610	364.750	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	293	38	143
Prov. Limburg	B58A0155.003	Diep	184.610	364.750	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	

Bronhouder	Meetpunt (TNO- code + filter)	Diepte- categorie	X	Y	KRW?	GWL	Homogeen gebiedstype	GBM	PFAS*	G&OS
Prov. Limburg	B58B0235.001	Ondiep	191.595	365.675	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	293	38	143
Prov. Limburg	B58B1001.001	Ondiep	194.900	368.805	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	293	38	143
Prov. Limburg	B58C0165.001	Ondiep	188.875	358.825	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	293	38	143
Prov. Limburg	B58C0165.003	Diep	188.875	358.825	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Limburg	B58C0353.001	Ondiep	184.150	357.540	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	293	38	143
Prov. Limburg	B58C0354.001	Ondiep	187.945	353.280	Ja	Zand-Maas	niet ingedeeld	293	38	143
Prov. Limburg	B58C0363.001	Ondiep	185.115	361.042	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	293	38	143
Prov. Limburg	B58D0666.001	Ondiep	197.270	351.880	Ja	Zand-Maas	Kwel	293	38	143
Prov. Limburg	B58D0667.001	Ondiep	191.460	350.115	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	293	38	143
Prov. Limburg	B58D3428.001	Ondiep	193.376	359.194	Ja	Zand-Maas	niet ingedeeld	293	38	143
Prov. Limburg	B58E0202.001	Ondiep	209.477	372.202	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	293	38	143
Prov. Limburg	B58E0212.001	Ondiep	203.500	363.810	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	293	38	143
Prov. Limburg	B58E0263.001	Ondiep	205.615	374.725	Ja	Zand-Maas	n.v.l	293	38	143
Prov. Limburg	B58E0264.001	Ondiep	204.105	372.330	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	293	38	143
Prov. Limburg	B58E0264.003	Diep	204.105	372.330	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Limburg	B58E0265.001	Ondiep	202.045	367.690	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	293	38	143
Prov. Limburg	B58G0111.001	Ondiep	203.525	352.913	Ja	Zand-Maas	Natuur	293	38	143
Prov. Limburg	B60A0333.001	Ondiep	187.644	340.641	Ja	Zand-Maas	niet ingedeeld	293	38	143
Prov. Limburg	B60B0102.001	Ondiep	190.900	344.400	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	293	38	143
Prov. Limburg	B60B0124.001	Ondiep	195.120	345.950	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	293	38	143
Prov. Limburg	B60B0124.003	Diep	195.120	345.950	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	291	1	
Prov. Limburg	B60C0983.001	Ondiep	185.170	334.890	Ja	Krijt-Maas	niet ingedeeld	293	38	143
Prov. Limburg	B60C1081.001	Ondiep	187.430	335.475	Ja	Zand-Maas	Stad	293	38	143
Prov. Limburg	B60C1082.002	Diep	181.284	330.856	Ja	Zand-Maas	niet ingedeeld	293	38	143
Prov. Limburg	B60D1093.001	Ondiep	190.130	328.496	Ja	Krijt-Maas	niet ingedeeld	293	38	143
Prov. Limburg	B62B0900.001	Ondiep	196.580	322.760	Ja	Krijt-Maas	niet ingedeeld	293	38	143
Prov. Limburg	B62E0449.002	Ondiep	202.380	323.060	Ja	Krijt-Maas	Stad	293	38	143
Prov. Limburg	CPGB-022	Bron	183.413	327.413	Ja	Krijt-Maas	Bron	293	38	143
Prov. Limburg	CPGB-026	Bron	183.754	326.492	Ja	Krijt-Maas	Bron	291	1	
Prov. Limburg	CPGE-054	Bron	185.476	321.762	Ja	Krijt-Maas	Bron	291	1	
Prov. Limburg	CPGE-062	Bron	185.576	321.350	Ja	Krijt-Maas	Bron	291	1	
Prov. Limburg	CPMA-002	Bron	180.967	328.482	Ja	Krijt-Maas	Bron	293	38	143
Prov. Limburg	CPMA-034	Bron	180.606	325.411	Ja	Krijt-Maas	Bron	291	1	
Prov. Limburg	CRGE-031	Bron	191.966	310.594	Ja	Krijt-Maas	Bron	293	38	143
Prov. Limburg	CRGE-032	Bron	191.899	309.800	Ja	Krijt-Maas	Bron	291	1	
Prov. Limburg	CRGE-033	Bron	192.068	311.330	Ja	Krijt-Maas	Bron	291	1	
Prov. Limburg	CRGU-005	Bron	188.176	310.489	Ja	Krijt-Maas	Bron	293	38	143
Prov. Limburg	CRGU-022	Bron	190.910	314.434	Ja	Krijt-Maas	Bron	291	1	

Bronhouder	Meetpunt (TNO- code + filter)	Diepte- categorie	X	Y	KRW?	GWL	Homogeen gebiedstype	GBM	PFAS*	G&OS
Prov. Limburg	MPGE-001	Bron	190.257	315.322	Ja	Krijt-Maas	Bron	293	38	143
Prov. Limburg	MPGE-006	Bron	189.453	317.101	Ja	Krijt-Maas	Bron	291	1	
Prov. Limburg	MPGU-008	Bron	187.978	309.852	Ja	Krijt-Maas	Bron	291	1	
Prov. Limburg	MPNO-001	Bron	184.651	309.126	Ja	Krijt-Maas	Bron	293	38	143
Prov. Limburg	MPNO-002	Bron	184.267	308.828	Ja	Krijt-Maas	Bron	291	1	
Prov. Limburg	UBEY-002	Bron	198.177	315.366	Ja	Krijt-Maas	Bron	293	38	143
Prov. Limburg	UBEY-025	Bron	195.305	315.507	Ja	Krijt-Maas	Bron	291	1	
Prov. Limburg	UBGE-001	Bron	189.418	318.331	Ja	Krijt-Maas	Bron	293	38	143
Prov. Limburg	UBGE-002	Bron	191.760	314.009	Ja	Krijt-Maas	Bron	291	1	
Prov. Limburg	VYGE-019A	Bron	193.943	308.458	Ja	Krijt-Maas	Bron	293	38	143
Prov. Limburg	VYGE-058	Bron	195.329	311.401	Ja	Krijt-Maas	Bron	291	1	
Prov. Limburg	VYSI-002	Bron	196.683	309.306	Ja	Krijt-Maas	Bron	293	38	143
Prov. Limburg	VYSI-003	Bron	198.249	310.023	Ja	Krijt-Maas	Bron	291	1	
Prov. Limburg	VYSI-003A	Bron	198.207	310.063	Ja	Krijt-Maas	Bron	291	1	
Prov. Limburg	VYSI-004	Bron	197.915	308.003	Ja	Krijt-Maas	Bron	291	1	
Prov. Noord Brabant	B43G0138.001	Ondiep	82.245	404.445	Ja	Zand-Maas	Zeeklei	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B43G0139.003	Diep	85.975	401.085	Ja	Zand-Maas	Zeeklei	291	1	
Prov. Noord Brabant	B43H0093.001	Ondiep	93.840	406.235	Ja	Zand-Maas	Zeeklei	291	1	
Prov. Noord Brabant	B44C0123.001	Ondiep	105.520	408.520	Ja	Zand-Maas	Zeeklei	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B44D0331.001	Ondiep	118.050	407.100	Ja	Zand-Maas	Stad	291	1	
Prov. Noord Brabant	B44D0332.001	Ondiep	119.620	402.050	Ja	Zand-Maas	Natuur	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B44D0467.001	Ondiep	110.523	405.446	Ja	Zand-Maas	Rivierklei	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B44E0123.001	Ondiep	127.360	419.875	Ja	Zand-Maas	Rivierklei	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B44F0145.001	Ondiep	135.725	416.615	Ja	Zand-Maas	Rivierklei	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B44F1909.001	Ondiep	139.024	413.661	Ja	Zand-Maas	Klei	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B44G0123.001	Ondiep	121.684	407.853	Ja	Zand-Maas	Klei	291	1	
Prov. Noord Brabant	B44G0124.001	Ondiep	125.383	401.139	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B44G0236.001	Zeer ondiep	121.900	407.300	Nee	Zand-Maas	Landbouw - nat	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B44G0237.001	Zeer ondiep	124.425	401.425	Nee	Zand-Maas	Kwel	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B44G0238.001	Zeer ondiep	125.770	405.092	Nee	Zand-Maas	Landbouw - droog	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B44H0098.001	Ondiep	133.875	407.525	Ja	Zand-Maas	Natuur	291	1	
Prov. Noord Brabant	B44H0175.001	Zeer ondiep	134.796	409.230	Nee	Zand-Maas	Landbouw - droog	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B44H0180.001	Zeer ondiep	136.953	403.434	Nee	Zand-Maas	Landbouw - droog	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B45B0121.001	Ondiep	158.975	413.725	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B45B1417.001	Ondiep	158.526	422.379	Ja	Zand-Maas	Rivierklei	291	1	
Prov. Noord Brabant	B45C0212.001	Ondiep	145.337	401.807	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B45C0213.001	Ondiep	143.200	410.625	Ja	Zand-Maas	Kwel	291	1	
Prov. Noord Brabant	B45C0214.001	Ondiep	148.238	411.875	Ja	Zand-Maas	Stad	294	38	137

Bronhouder	Meetpunt (TNO- code + filter)	Diepte- categorie	X	Y	KRW?	GWL	Homogeen gebiedstype	GBM	PFAS*	G&OS
Prov. Noord Brabant	B45C0370.001	Zeer ondiep	141.314	404.623	Nee	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B45D0121.001	Zeer ondiep	152.592	409.272	Nee	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B45E0206.001	Ondiep	165.225	422.650	Ja	Zand-Maas	Rivierklei	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B45F0171.001	Ondiep	171.500	414.450	Ja	Zand-Maas	Natuur	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B45F0204.001	Zeer ondiep	170.420	412.919	Nee	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B45F0205.001	Ondiep	172.695	418.782	Ja	Zand-Maas	Kwel	291	1	
Prov. Noord Brabant	B45F0206.001	Zeer ondiep	176.250	413.300	Nee	Zand-Maas	Kwel	291	1	
Prov. Noord Brabant	B45F0995.001	Ondiep	174.328	420.661	Ja	Zand-Maas	Klei	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B45G0098.001	Ondiep	168.463	402.625	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B45G0228.001	Ondiep	160.754	410.089	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B45G0230.001	Ondiep	167.456	409.564	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B45G0989.001	Ondiep	163.802	407.312	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B45H0068.001	Ondiep	177.075	405.600	Ja	Zand-Maas	Natuur	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B45H0099.001	Ondiep	179.722	401.094	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	291	1	
Prov. Noord Brabant	B46A1552.001	Ondiep	184.520	415.050	Ja	Zand-Maas	Rivierklei	291	1	
Prov. Noord Brabant	B46C0054.001	Ondiep	182.500	403.638	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B46C0108.001	Ondiep	185.455	404.344	Ja	Zand-Maas	Natuur	291	1	
Prov. Noord Brabant	B46C0109.001	Ondiep	185.536	409.662	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B46D0189.001	Ondiep	194.616	404.809	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B46D0189.003	Diep	194.616	404.809	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B49B0579.003	Diep	78.188	391.004	Ja	Zand-Maas	Stad	291	1	
Prov. Noord Brabant	B49E0203.001	Ondiep	84.060	393.685	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	291	1	
Prov. Noord Brabant	B49E0204.001	Ondiep	81.800	388.190	Ja	Schelde	Natuur	291	1	
Prov. Noord Brabant	B49E0296.001	Ondiep	86.214	391.031	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B49E0297.001	Ondiep	89.852	388.453	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B49E0297.003	Diep	89.852	388.453	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B49F0314.001	Ondiep	94.950	391.050	Ja	Zand-Maas	Natuur	291	1	
Prov. Noord Brabant	B49F0387.002	Ondiep	91.639	393.277	Ja	Zand-Maas	Stad	291	1	
Prov. Noord Brabant	B49F0388.001	Zeer ondiep	93.603	388.908	Nee	Zand-Maas	Landbouw - nat	291	1	
Prov. Noord Brabant	B49G0122.001	Ondiep	83.360	384.030	Ja	Zand-Maas	Zeeklei	291	1	
Prov. Noord Brabant	B49G0208.001	Ondiep	82.847	376.640	Ja	Schelde	Natuur	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B49H0028.001	Ondiep	96.009	383.629	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B50A0236.001	Ondiep	104.553	391.617	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B50A0237.001	Ondiep	101.830	398.440	Ja	Zand-Maas	Stad	291	1	
Prov. Noord Brabant	B50A0237.003	Diep	101.830	398.440	Ja	Zand-Maas	Stad	291	1	
Prov. Noord Brabant	B50A0300.001	Ondiep	108.556	389.331	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B50A0301.001	Ondiep	106.754	388.142	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B50A0302.001	Zeer ondiep	102.945	388.291	Nee	Zand-Maas	Landbouw - nat	291	1	

Bronhouder	Meetpunt (TNO- code + filter)	Diepte- categorie	X	Y	KRW?	GWL	Homogeen gebiedstype	GBM	PFAS*	G&OS
Prov. Noord Brabant	B50A0303.001	Ondiep	107.775	397.071	Nee	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B50A0303.002	Ondiep	107.775	397.071	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B50A0305.001	Ondiep	107.083	399.214	Ja	Zand-Maas	Natuur	291	1	
Prov. Noord Brabant	B50B0208.001	Ondiep	113.238	399.300	Ja	Zand-Maas	Stad	291	1	
Prov. Noord Brabant	B50B0208.003	Diep	113.238	399.300	Ja	Zand-Maas	Stad	291	1	
Prov. Noord Brabant	B50B0290.001	Zeer ondiep	119.665	394.007	Nee	Zand-Maas	Natuur	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B50B0291.001	Ondiep	112.088	393.084	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B50B0292.001	Ondiep	117.174	389.269	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B50B0299.001	Zeer ondiep	110.387	395.400	Nee	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B50D0012.001	Ondiep	116.456	380.958	Ja	Zand-Maas	Stad	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B50D0032.001	Ondiep	112.375	381.325	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B50E0197.001	Ondiep	123.975	392.450	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B50E0349.001	Ondiep	121.413	394.922	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B50F0155.001	Ondiep	137.406	391.354	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B50F0156.001	Ondiep	133.975	398.550	Ja	Zand-Maas	Stad	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B50F0156.003	Diep	133.975	398.550	Ja	Zand-Maas	Stad	291	1	
Prov. Noord Brabant	B50F0438.001	Zeer ondiep	131.496	390.651	Nee	Zand-Maas	Kwel	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B50F0439.001	Ondiep	133.527	387.856	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B50F0440.001	Ondiep	132.067	398.749	Ja	Zand-Maas	Stad	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B50G0077.001	Ondiep	124.088	382.593	Ja	Zand-Maas	Natuur	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B50G0078.001	Ondiep	127.489	385.072	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B50G0079.001	Ondiep	121.559	383.756	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B50G0079.003	Diep	121.559	383.756	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B50H0043.001	Zeer ondiep	139.664	386.590	Nee	Zand-Maas	Landbouw - nat	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B50H0044.001	Ondiep	138.809	382.036	Nee	Zand-Maas	Kwel	291	1	
Prov. Noord Brabant	B50H0044.002	Ondiep	138.809	382.036	Ja	Zand-Maas	Kwel	291	1	
Prov. Noord Brabant	B51A0138.001	Zeer ondiep	146.394	397.022	Nee	Zand-Maas	Natuur	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B51A1765.001	Ondiep	145.965	394.540	Ja	Zand-Maas	Kwel	291	1	
Prov. Noord Brabant	B51B0104.001	Ondiep	157.730	399.394	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B51B0105.001	Ondiep	158.616	393.372	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B51B0275.001	Ondiep	153.045	397.289	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B51B0276.001	Ondiep	151.359	395.320	Ja	Zand-Maas	Kwel	291	1	
Prov. Noord Brabant	B51C0079.001	Ondiep	143.290	376.185	Ja	Zand-Maas	Stad	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B51C0079.003	Diep	143.290	376.185	Ja	Zand-Maas	Stad	291	1	
Prov. Noord Brabant	B51C0150.001	Zeer ondiep	141.244	379.042	Nee	Zand-Maas	Landbouw - nat	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B51D0168.001	Ondiep	150.705	382.290	Nee	Zand-Maas	Natuur	291	1	
Prov. Noord Brabant	B51D0168.002	Ondiep	150.705	382.290	Ja	Zand-Maas	Natuur	291	1	
Prov. Noord Brabant	B51D0209.001	Ondiep	150.993	383.906	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	

Bronhouder	Meetpunt (TNO- code + filter)	Diepte- categorie	X	Y	KRW?	GWL	Homogeen gebiedstype	GBM	PFAS*	G&OS
Prov. Noord Brabant	B51D0209.002	Ondiep	150.993	383.906	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B51D0209.004	Diep	150.993	383.906	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B51E0063.001	Ondiep	167.341	392.068	Ja	Zand-Maas	Landbouw - nat	291	1	
Prov. Noord Brabant	B51E0131.001	Ondiep	165.140	388.190	Ja	Zand-Maas	Kwel	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B51E0132.001	Zeer ondiep	162.530	393.755	Nee	Zand-Maas	Kwel	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B51E0133.001	Zeer ondiep	165.825	393.241	Nee	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B51F0131.001	Ondiep	179.573	395.518	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B51F0132.001	Ondiep	173.640	388.415	Ja	Zand-Maas	Stad	291	1	
Prov. Noord Brabant	B51F0249.001	Ondiep	173.091	395.851	Nee	Zand-Maas	Kwel	291	1	
Prov. Noord Brabant	B51F0249.002	Ondiep	173.091	395.851	Ja	Zand-Maas	Kwel	291	1	
Prov. Noord Brabant	B51F0250.001	Zeer ondiep	170.484	398.068	Nee	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B51G0466.001	Ondiep	162.600	378.238	Ja	Zand-Maas	Natuur	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B51H0096.001	Ondiep	171.335	380.745	Ja	Zand-Maas	Natuur	291	1	
Prov. Noord Brabant	B51H0160.001	Ondiep	173.875	376.514	Nee	Zand-Maas	Natuur	291	1	
Prov. Noord Brabant	B51H0160.002	Ondiep	173.875	376.514	Ja	Zand-Maas	Natuur	291	1	
Prov. Noord Brabant	B51H0161.001	Ondiep	173.563	383.714	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B51H0161.003	Diep	173.563	383.714	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B52A0116.001	Ondiep	182.675	393.300	Ja	Zand-Maas	Natuur	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B52A0162.001	Ondiep	181.081	394.970	Ja	Zand-Maas	Natuur	291	1	
Prov. Noord Brabant	B52B0191.001	Ondiep	192.759	397.966	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B52C0191.001	Ondiep	182.065	382.505	Ja	Zand-Maas	Natuur	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B52C0261.001	Ondiep	187.127	383.420	Nee	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B52C0261.002	Ondiep	187.127	383.420	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B57A0036.001	Ondiep	146.068	367.045	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B57A0036.003	Diep	146.068	367.045	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B57A0067.001	Ondiep	148.102	370.333	Nee	Zand-Maas	Natuur	291	1	
Prov. Noord Brabant	B57A0067.002	Ondiep	148.102	370.333	Ja	Zand-Maas	Natuur	291	1	
Prov. Noord Brabant	B57A0068.001	Zeer ondiep	148.389	373.234	Nee	Zand-Maas	Landbouw - droog	294	38	137
Prov. Noord Brabant	B57A0068.002	Ondiep	148.389	373.234	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B57A0069.002	Ondiep	149.331	366.200	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B57A0069.004	Diep	149.331	366.200	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B57A0070.001	Zeer ondiep	144.975	364.702	Nee	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B57A0070.002	Ondiep	144.975	364.702	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B57A0070.004	Diep	144.975	364.702	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B57B0067.001	Ondiep	155.998	372.620	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B57E0078.001	Ondiep	163.750	368.850	Ja	Zand-Maas	Natuur	291	1	
Prov. Noord Brabant	B57E0086.001	Ondiep	168.119	362.997	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	
Prov. Noord Brabant	B57E0086.003	Diep	168.119	362.997	Ja	Zand-Maas	Landbouw - droog	291	1	

Bronhouder	Meetpunt (TNO-code + filter)	Diepte-categorie	X	Y	KRW?	GWL	Homogeen gebiedstype	GBM	PFAS*	G&OS
Prov. Noord Brabant	B57E0087.001	Ondiep	161.479	372.177	Nee	Zand-Maas	Kwel	291	1	
Prov. Noord Brabant	B57E0087.002	Ondiep	161.479	372.177	Ja	Zand-Maas	Kwel	291	1	
Prov. Noord Brabant	B57E0088.001	Ondiep	163.363	371.305	Nee	Zand-Maas	Natuur	291	1	
Prov. Noord Brabant	B57E0088.002	Ondiep	163.363	371.305	Ja	Zand-Maas	Natuur	291	1	
Prov. Noord Brabant	B57F0085.001	Ondiep	177.325	372.138	Ja	Zand-Maas	Kwel	291	1	
Prov. Noord Brabant	B57G0017.001	Ondiep	169.813	362.163	Ja	Zand-Maas	Natuur	291	1	
Prov. Noord Brabant	BD01C	Zeer ondiep	133.350	405.650	Nee	n.v.t.	Natuur		2	
Prov. Noord Brabant	BD03A	Zeer ondiep	181.700	395.450	Nee	n.v.t.	Natuur		9	
Prov. Noord Brabant	BP01A	Zeer ondiep	120.900	393.000	Nee	n.v.t.	Natuur		9	
Prov. Noord Brabant	BP03C	Zeer ondiep	147.400	367.450	Nee	n.v.t.	Natuur		33	
Prov. Noord Brabant	BP06C	Zeer ondiep	171.450	413.700	Nee	n.v.t.	Natuur		33	
Prov. Noord Brabant	BP08B	Zeer ondiep	184.625	403.175	Nee	n.v.t.	Natuur		28	
Prov. Noord Brabant	BP09A	Zeer ondiep	181.600	383.050	Nee	n.v.t.	Natuur		28	
Prov. Noord Brabant	BP13D	Zeer ondiep	83.450	387.050	Nee	n.v.t.	Natuur		33	
Prov. Noord Brabant	BP14B	Zeer ondiep	96.200	390.575	Nee	n.v.t.	Natuur		28	
Prov. Noord Brabant	BP15C	Zeer ondiep	111.500	395.100	Nee	n.v.t.	Natuur		2	
Prov. Noord Brabant	BP17D	Zeer ondiep	137.300	382.950	Nee	n.v.t.	Natuur		11	
Prov. Noord Brabant	BP18D	Zeer ondiep	173.350	372.900	Nee	n.v.t.	Natuur		28	
Prov. Noord Brabant	BV03C	Zeer ondiep	181.750	375.300	Nee	n.v.t.	Natuur		28	
Prov. Noord Brabant	GD01A	Zeer ondiep	99.175	384.550	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		7	
Prov. Noord Brabant	GD01B	Zeer ondiep	101.500	385.575	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		28	
Prov. Noord Brabant	GD01C	Zeer ondiep	102.225	385.475	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		7	
Prov. Noord Brabant	GD01D	Zeer ondiep	100.250	385.200	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		5	
Prov. Noord Brabant	GD02A	Zeer ondiep	143.325	403.100	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		2	
Prov. Noord Brabant	GD02C	Zeer ondiep	144.600	402.050	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		28	
Prov. Noord Brabant	GP06A	Zeer ondiep	96.420	394.020	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		6	
Prov. Noord Brabant	GP06B	Zeer ondiep	96.680	395.340	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		28	
Prov. Noord Brabant	GP06C	Zeer ondiep	97.400	395.540	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		4	
Prov. Noord Brabant	GP06D	Zeer ondiep	95.675	394.375	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		7	
Prov. Noord Brabant	GP08A	Zeer ondiep	127.350	406.925	Nee	n.v.t.	Kwel		7	
Prov. Noord Brabant	GP08B	Zeer ondiep	125.725	406.700	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		8	
Prov. Noord Brabant	GP08C	Zeer ondiep	125.100	406.925	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		8	
Prov. Noord Brabant	GP10A	Zeer ondiep	150.770	366.010	Nee	n.v.t.	Kwel		33	
Prov. Noord Brabant	HP01C	Zeer ondiep	171.900	379.750	Nee	n.v.t.	Natuur		33	
Prov. Noord Brabant	HP02C	Zeer ondiep	147.150	397.300	Nee	n.v.t.	Natuur		2	
Prov. Noord Brabant	HP03B	Zeer ondiep	163.950	368.650	Nee	n.v.t.	Natuur		33	
Prov. Noord Brabant	HP04B	Zeer ondiep	130.400	390.950	Nee	n.v.t.	Natuur		28	
Prov. Noord Brabant	HP05A	Zeer ondiep	84.711	378.439	Nee	n.v.t.	Natuur		33	

Bronhouder	Meetpunt (TNO- code + filter)	Diepte- categorie	X	Y	KRW?	GWL	Homogeen gebiedstype	GBM	PFAS*	G&OS
Prov. Noord Brabant	HP06A	Zeer ondiep	135.121	405.718	Nee	n.v.t.	Natuur		28	
Prov. Noord Brabant	HP07A	Zeer ondiep	169.210	415.122	Nee	n.v.t.	Natuur		28	
Prov. Noord Brabant	HP08A	Zeer ondiep	96.573	391.967	Nee	n.v.t.	Natuur		33	
Prov. Noord Brabant	ID06A	Zeer ondiep	125.650	386.075	Nee	n.v.t.	Landbouw		7	
Prov. Noord Brabant	ID06B	Zeer ondiep	125.200	384.200	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		28	
Prov. Noord Brabant	ID06C	Zeer ondiep	124.025	385.050	Nee	n.v.t.	Landbouw		28	
Prov. Noord Brabant	ID06D	Zeer ondiep	125.100	385.625	Nee	n.v.t.	Landbouw		6	
Prov. Noord Brabant	ID12C	Zeer ondiep	174.325	404.250	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		33	
Prov. Noord Brabant	ID12D	Zeer ondiep	173.850	402.475	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		8	
Prov. Noord Brabant	ID14A	Zeer ondiep	138.900	398.800	Nee	n.v.t.	Landbouw		5	
Prov. Noord Brabant	ID14B	Zeer ondiep	136.475	397.275	Nee	n.v.t.	Landbouw		28	
Prov. Noord Brabant	ID14C	Zeer ondiep	138.575	398.375	Nee	n.v.t.	Kwel		33	
Prov. Noord Brabant	ID14D	Zeer ondiep	139.500	398.200	Nee	n.v.t.	Landbouw		33	
Prov. Noord Brabant	ID15A	Zeer ondiep	168.950	384.800	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		9	
Prov. Noord Brabant	ID18A	Zeer ondiep	125.200	394.290	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		10	
Prov. Noord Brabant	ID18C	Zeer ondiep	123.370	394.440	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog	2	5	113
Prov. Noord Brabant	ID18D	Zeer ondiep	126.020	393.530	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		33	
Prov. Noord Brabant	IP01A	Zeer ondiep	180.075	406.750	Nee	n.v.t.	Kwel		33	
Prov. Noord Brabant	IP01B	Zeer ondiep	182.900	404.700	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog	2	7	113
Prov. Noord Brabant	IP01C	Zeer ondiep	180.025	403.700	Nee	n.v.t.	Kwel		28	
Prov. Noord Brabant	IP01D	Zeer ondiep	181.000	400.750	Nee	n.v.t.	Kwel		33	
Prov. Noord Brabant	IP02A	Zeer ondiep	157.270	399.340	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		28	
Prov. Noord Brabant	IP02B	Zeer ondiep	158.540	399.600	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		33	
Prov. Noord Brabant	IP02D	Zeer ondiep	158.700	398.125	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		28	
Prov. Noord Brabant	IP04A	Zeer ondiep	138.940	386.300	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		8	
Prov. Noord Brabant	IP04C	Zeer ondiep	138.520	384.630	Nee	n.v.t.	Kwel		28	
Prov. Noord Brabant	IP05B	Zeer ondiep	164.680	395.700	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		8	
Prov. Noord Brabant	IP05D	Zeer ondiep	165.460	392.920	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		3	
Prov. Noord Brabant	IP06A	Zeer ondiep	124.040	392.030	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		28	
Prov. Noord Brabant	IP06B	Zeer ondiep	123.280	391.150	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		20	
Prov. Noord Brabant	IP06C	Zeer ondiep	124.560	391.530	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog	2	8	113
Prov. Noord Brabant	IP07A	Zeer ondiep	127.250	386.025	Nee	n.v.t.	Landbouw		33	
Prov. Noord Brabant	IP07B	Zeer ondiep	127.125	384.525	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		28	
Prov. Noord Brabant	IP07C	Zeer ondiep	126.125	383.650	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog	2	7	113
Prov. Noord Brabant	IP07D	Zeer ondiep	124.675	383.050	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		28	
Prov. Noord Brabant	IP08A	Zeer ondiep	127.250	407.675	Nee	n.v.t.	Kwel		11	
Prov. Noord Brabant	IP08B	Zeer ondiep	127.875	408.075	Nee	n.v.t.	Kwel		33	
Prov. Noord Brabant	IP08C	Zeer ondiep	127.700	405.925	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		33	

Bronhouder	Meetpunt (TNO- code + filter)	Diepte- categorie	X	Y	KRW?	GWL	Homogeen gebiedstype	GBM	PFAS*	G&OS
Prov. Noord Brabant	IP08D	Zeer ondiep	125.875	405.150	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		28	
Prov. Noord Brabant	IP09A	Zeer ondiep	159.425	410.675	Nee	n.v.t.	Kwel		33	
Prov. Noord Brabant	IP09B	Zeer ondiep	160.325	410.550	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		28	
Prov. Noord Brabant	IP09C	Zeer ondiep	159.250	409.125	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		28	
Prov. Noord Brabant	IP09D	Zeer ondiep	158.175	408.875	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		33	
Prov. Noord Brabant	IP10A	Zeer ondiep	177.250	375.550	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		33	
Prov. Noord Brabant	IP10B	Zeer ondiep	175.300	374.500	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		33	
Prov. Noord Brabant	IP11A	Zeer ondiep	182.150	377.625	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		33	
Prov. Noord Brabant	IP11C	Zeer ondiep	182.800	375.550	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		33	
Prov. Noord Brabant	IP11D	Zeer ondiep	182.750	374.225	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		33	
Prov. Noord Brabant	IP12B	Zeer ondiep	94.760	390.190	Nee	n.v.t.	Landbouw		33	
Prov. Noord Brabant	IP12C	Zeer ondiep	94.480	388.990	Nee	n.v.t.	Landbouw		28	
Prov. Noord Brabant	IP12D	Zeer ondiep	93.890	389.980	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		8	
Prov. Noord Brabant	IP13A	Zeer ondiep	153.450	366.000	Nee	n.v.t.	Landbouw		28	
Prov. Noord Brabant	IP13B	Zeer ondiep	154.400	368.200	Nee	n.v.t.	Landbouw		28	
Prov. Noord Brabant	IP13C	Zeer ondiep	155.250	369.500	Nee	n.v.t.	Landbouw		33	
Prov. Noord Brabant	IP13D	Zeer ondiep	155.975	370.100	Nee	n.v.t.	Landbouw		33	
Prov. Noord Brabant	IP14C	Zeer ondiep	149.825	396.025	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		28	
Prov. Noord Brabant	IP15A	Zeer ondiep	169.650	414.150	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		28	
Prov. Noord Brabant	IP15B	Zeer ondiep	170.350	412.925	Nee	n.v.t.	Landbouw		33	
Prov. Noord Brabant	IP15C	Zeer ondiep	170.800	413.125	Nee	n.v.t.	Landbouw		5	
Prov. Noord Brabant	IP16A	Zeer ondiep	101.850	394.500	Nee	n.v.t.	Landbouw		28	
Prov. Noord Brabant	IP16B	Zeer ondiep	104.750	396.450	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		33	
Prov. Noord Brabant	IP16D	Zeer ondiep	101.200	396.025	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		28	
Prov. Noord Brabant	IP18D	Zeer ondiep	113.570	406.640	Nee	n.v.t.	Kwel		33	
Prov. Noord Brabant	IP19A	Zeer ondiep	191.200	403.400	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		33	
Prov. Noord Brabant	IP19B	Zeer ondiep	191.250	402.050	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		6	
Prov. Noord Brabant	IP19C	Zeer ondiep	192.750	402.350	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		28	
Prov. Noord Brabant	IP19D	Zeer ondiep	191.225	400.700	Nee	n.v.t.	Landbouw - nat		28	
Prov. Noord Brabant	IP20A	Zeer ondiep	149.000	376.500	Nee	n.v.t.	Landbouw - droog		28	
WML	B46B0069.001	Diep	191.190	417.545	Nee	n.v.t.	niet ingedeeld	291	1	75
WML	B46G0063.002	Diep	203.345	400.490	Nee	n.v.t.	niet ingedeeld	291	1	75
WML	B52B0235.002	Diep	196.970	389.025	Nee	n.v.t.	n.v.t.	290	1	
WML	B52B0237.001	Diep	196.765	387.890	Nee	n.v.t.	n.v.t.	290	1	
WML	B52D0110.001	Ondiep	193.605	385.430	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	75
WML	B52D0117.001	Diep	197.700	386.080	Nee	n.v.t.	n.v.t.	290	1	
WML	B52E0137.001	Ondiep	208.400	387.640	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	75
WML	B52G0229.002	Diep	207.030	386.720	Nee	n.v.t.	niet ingedeeld	290	1	

Bronhouder	Meetpunt (TNO- code + filter)	Diepte- categorie	X	Y	KRW?	GWL	Homogeen gebiedstype	GBM	PFAS*	G&OS
WML	B58C0340.001	Ondiep	188.860	357.640	Nee	n.v.t.	niet ingedeeld	291	37	75
WML	B58C0341.002	Ondiep	189.480	356.575	Nee	n.v.t.	n.v.t.	290	37	
WML	B58C0341.004	Diep	189.480	356.575	Nee	n.v.t.	n.v.t.	290	37	
WML	B58C0342.002	Diep	188.383	359.185	Nee	n.v.t.	niet ingedeeld	291	37	75
WML	B58C0343.001	Ondiep	188.260	360.415	Nee	n.v.t.	n.v.t.	290	37	
WML	B58C0345.001	Ondiep	188.195	355.855	Nee	n.v.t.	n.v.t.	290	37	
WML	B58C0350.002	Ondiep	189.430	358.540	Nee	n.v.t.	n.v.t.	290	37	
WML	B58C0350.003	Diep	189.430	358.540	Nee	n.v.t.	n.v.t.	290	37	
WML	B58C0365.002	Diep	189.785	355.840	Nee	n.v.t.	n.v.t.	290	37	
WML	B58D1649.001	Ondiep	191.805	355.743	Nee	n.v.t.	n.v.t.	290	37	
WML	B58F0059.001	Diep	211.866	373.989	Nee	n.v.t.	niet ingedeeld	291	1	75
WML	B60A0356.001	Diep	185.820	343.780	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	37	75
WML	B60A0358.001	Diep	186.860	344.364	Nee	n.v.t.	niet ingedeeld	290	37	
WML	B60A0359.001	Diep	187.052	343.305	Nee	n.v.t.	niet ingedeeld	290		
WML	B60A0364.002	Diep	184.780	343.580	Nee	n.v.t.	n.v.t.	290	37	
WML	B60A0370.001	Ondiep	188.310	339.815	Nee	n.v.t.	n.v.t.	290	1	
WML	B60A0374.001	Ondiep	186.805	341.080	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	75
WML	B60D1215.001	Diep	198.150	332.080	Nee	n.v.t.	niet ingedeeld	291	37	75
WML	B61F0310.001	Diep	179.855	318.485	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	75
WML	B61F0425.001	Ondiep	179.800	324.580	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	37	75
WML	B62A0355.001	Diep	180.150	318.455	Nee	n.v.t.	n.v.t.	290	1	
WML	B62A0391.001	Ondiep	180.400	321.110	Nee	n.v.t.	n.v.t.	290	1	
WML	B62A0430.001	Diep	181.270	323.390	Nee	n.v.t.	niet ingedeeld	291	1	75
WML	B62A0445.001	Diep	182.200	314.270	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	75
WML	B62A0481.001	Diep	180.190	319.990	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	75
WML	B62A2946.001	Diep	180.506	318.116	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	75
WML	B62B0562.001	Diep	192.040	320.970	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	75
WML	B62B0890.001	Ondiep	193.425	313.710	Nee	n.v.t.	n.v.t.	290	1	
WML	B62B0911.001	Ondiep	192.900	315.260	Nee	n.v.t.	n.v.t.	291	1	75
WML	B62C0096.001	Diep	183.770	309.760	Nee	n.v.t.	n.v.t.	290	1	

* Indien één PFAS-stof is gemeten dan betreft dit trifluorazijnzuur, dat als onderdeel van het pakket gewasbeschermingsmiddelen is gearanalyseerd, maar bij de PFAS is gerapporteerd.
Evides maakt de coördinaten van haar waarnemingsputten niet openbaar.

A.2 Meetlocaties oppervlaktewater

Tabel 54. Meetlocaties in het compartiment oppervlaktewater per deelnemende partij (bronhouder), met specificatie van de coördinaten (X en Y), de typering van het meetpunt behorend bij de analyses in de hoofdstukken 4 en 5 en het aantal geanalyseerde parameters per stofgroep. GBM = gewasbeschermingsmiddelen; G&OS = geneesmiddelen en overige opkomende stoffen.

Bronhouder	Meetpunt	X	Y	Typering(en) meetpunt	GBM	PFAS*	G&OS
Dunea	BRA	131.950	422.880	innamepunt (Brakel)	106	1	95
Dunea	HEU	139.553	417.097	innamepunt (Heusden)	106		34
Evides	BSM	117.798	414.438	innamepunt (Bergsche Maas)	290	38	141
Evides	HAV	74.727	419.052	innamepunt (Haringvliet)	290	38	141
Rijkswaterstaat	BELFBVN	205.620	370.180	grensoverschrijdend	291	23	148
Rijkswaterstaat	EIJSDPTN	177.000	310.000		291	23	148
Rijkswaterstaat	KEIZVR	120.950	414.720		291	23	147
Rijkswaterstaat	NEDWT	180.300	364.900		291	23	148
Rijkswaterstaat	STEVWT	186.860	349.280		291	23	148
WML	BS105	191.118	356.378	innamepunt (Boschmolenplas)	290	37	75
WML	HEE	192.750	355.490	innamepunt (Heel)	290	37	75
WML	OW00201	189.734	355.718	innamepunt (Lange Vlieter)	290	37	75
Waterschap Aa en Maas	140213	176.059	386.045	stedelijk	291	1	
Waterschap Aa en Maas	140216	160.182	406.573	rwzi-beïnvloed			56
Waterschap Aa en Maas	140218	173.550	391.607	rwzi-beïnvloed			56
Waterschap Aa en Maas	140219	169.471	400.471		291	1	
Waterschap Aa en Maas	140244	177.630	389.080		291	1	
Waterschap Aa en Maas	140262	171.029	394.496		292	1	2
Waterschap Aa en Maas	140289	161.140	405.128		291	1	
Waterschap Aa en Maas	140299	167.461	411.523		291	1	
Waterschap Aa en Maas	143211	151.019	411.558	stedelijk	291	1	
Waterschap Aa en Maas	143273	171.559	404.536		292	1	2
Waterschap Aa en Maas	340410	195.645	405.806		291	1	
Waterschap Aa en Maas	341427	179.511	416.981		291	38	56
Waterschap Aa en Maas	342410	134.459	413.200		291	1	56
Waterschap Aa en Maas	342420	147.100	416.100	stedelijk & rwzi-beïnvloed	291	1	56
Waterschap Aa en Maas	343430	152.908	418.236	rwzi-beïnvloed	291	1	
Waterschap Aa en Maas	343440	152.818	418.345		291	1	
Waterschap Brabantse Delta	200001	86.060	406.720		291	1	291
Waterschap Brabantse Delta	200507	100.770	403.974		291	1	291
Waterschap Brabantse Delta	210002	113.106	397.671	stedelijk	291	1	291
Waterschap Brabantse Delta	210012	112.918	390.860	grensoverschrijdend	291	1	291

Bronhouder	Meetpunt	X	Y	Typering(en) meetpunt	GBM	PFAS*	G&OS
Waterschap Brabantse Delta	210803	115.740	394.180		291	1	
Waterschap Brabantse Delta	220005	103.120	381.600	grensoverschrijdend	291	1	
Waterschap Brabantse Delta	220013	111.727	399.122	stedelijk	291	1	
Waterschap Brabantse Delta	240103	91.542	388.540	grensoverschrijdend	291	1	
Waterschap Brabantse Delta	300001	77.900	404.000		291	1	
Waterschap Brabantse Delta	590901	121.690	413.750		291	1	
Waterschap Brabantse Delta	690215	116.391	411.904		292	38	134
Waterschap Brabantse Delta	890201	75.420	396.350	stedelijk	292	38	136
Waterschap Brabantse Delta	890306	74.560	400.600		293	38	137
Waterschap De Dommel	240011	157.873	364.282	grensoverschrijdend & rwzi-beïnvloed	292	38	134
Waterschap De Dommel	240014	161.903	368.186	grensoverschrijdend	292	38	134
Waterschap De Dommel	240025	149.008	408.854		292	38	134
Waterschap De Dommel	240045	174.091	377.399		291	1	
Waterschap De Dommel	240047	165.523	384.099	stedelijk	291	1	
Waterschap De Dommel	240048	174.543	370.285	grensoverschrijdend	291	1	
Waterschap De Dommel	240053	166.729	364.194	grensoverschrijdend & rwzi-beïnvloed	291	1	
Waterschap De Dommel	240071	148.809	396.945		291	1	
Waterschap De Dommel	240087	149.201	397.760		291	1	
Waterschap De Dommel	240092	145.026	400.200	rwzi-beïnvloed	291	1	
Waterschap De Dommel	240103	91.542	388.540		291	1	
Waterschap De Dommel	240116	135.980	395.544		292	38	134
Waterschap De Dommel	240123	143.661	404.906		291	1	
Waterschap De Dommel	240128	143.511	408.182	rwzi-beïnvloed	291	1	
Waterschap De Dommel	243010	162.721	385.385	stedelijk	291	1	
Waterschap Hollandse Delta	FO 03	73.740	411.390		102		2
Waterschap Hollandse Delta	FOP 1101	73.910	411.030		149		2
Waterschap Hollandse Delta	FOP 1301	80.769	408.678		102		2
Waterschap Hollandse Delta	FOP 1710	73.430	418.582		80		1
Waterschap Hollandse Delta	LGGA5102	71.616	413.524		188		2
Waterschap Limburg	OGELE900	186.165	343.274	rwzi-beïnvloed	277	31	101
Waterschap Limburg	OGEUL900	178.831	322.432		248	29	95
Waterschap Limburg	OGRMB900	203.000	394.300		241	38	89
Waterschap Limburg	OJEKE900	176.748	317.332	stedelijk & grensoverschrijdend	279	38	100
Waterschap Limburg	ONEER900	197.360	363.290		274	38	87
Waterschap Limburg	ONIER200	199.260	413.710	grensoverschrijdend	262	38	99
Waterschap Limburg	ONVAA100	181.730	365.750	rwzi-beïnvloed	294	38	93
Waterschap Limburg	OUFFE050	181.770	353.450	grensoverschrijdend	263	38	116
Waterschap Rivierenland	ALMB0006	120.460	419.630		165		2
Waterschap Rivierenland	ALMB0024	120.785	421.169		165		2

Bronhouder	Meetpunt	X	Y	Typering(en) meetpunt	GBM	PFAS*	G&OS
Waterschap Rivierenland	ALMB0041	127.215	421.581		149		2
Waterschap Rivierenland	ALMB0115	119.490	416.693		165		2

* Indien één PFAS-stof is gemeten dan betreft dit trifluorazijnzuur, dat als onderdeel van het pakket gewasbeschermingsmiddelen is geanalyseerd, maar bij de PFAS is gerapporteerd.

A.3 Meetlocaties effluent

Tabel 55. Meetlocaties in het compartiment effluent per deelnemende partij (bronhouder), met specificatie van de typering van het meetpunt behorend bij de analyses in hoofdstuk 5 en het aantal geanalyseerde parameters per stofgroep. GBM = gewasbeschermingsmiddelen; G&OS = geneesmiddelen en overige opkomende stoffen.

Bronhouder	Meetpunt	X	Y	Typering(en) meetpunt	GBM	PFAS	G&OS
Waterschap Aa en Maas	100050	179.816	378.182	effluent rwzi Asten	291	38	61
Waterschap Aa en Maas	101050	173.992	390.841	effluent rwzi Aarle-Rixtel	291	15	61
Waterschap Aa en Maas	104050	164.879	405.164	effluent rwzi Dinther		37	61
Waterschap Aa en Maas	302048	162.290	423.525	effluent PACAS rwzi Oijen	153	14	78
Waterschap Aa en Maas	990729	190.083	412.147	effluent rwzi Land van Cuijk		37	61
Waterschap Brabantse Delta	172150	76.461	393.792	effluent rwzi Halsteren	292	38	134
Waterschap De Dommel	201050	163.065	385.697	effluent rwzi Eindhoven	292	38	132
Waterschap Limburg	OEFFHNS2	192.137	325.025	effluent rwzi Hoensbroek	293	38	116
Waterschap Limburg	OEFFSST1	186.250	341.600	effluent rwzi Susteren	267	21	103
Waterschap Limburg	OEFFWRT1	179.400	364.200	effluent rwzi Weert	241	21	102

Bijlage B Stoffenlijsten per stofgroep

B.1 Gewasbeschermingsmiddelen

Tabel 56. Stoffen uit de stofgroep gewasbeschermingsmiddelen en biociden, inclusief (als zodanig gespecificeerde) niet humaan toxicologisch relevante metabolieten, met Aquo-code, CAS-nummer, analysepakket (GBM = gewasbeschermingsmiddelen), aanduiding prioritair (PS) en specifieke verontreinigende stoffen (SVS) en aanduiding van de gehanteerde normen voor grondwater (GW) en oppervlaktewater (OW). Voor grondwater zijn daarnaast alle stoffen getoetst aan de wettelijke generieke norm van 0,1 µg/l uit de Grondwaterrichtlijn, of de norm van 1,0 µg/l voor niet humaan toxicologisch relevante metabolieten uit Drinkwaterbesluit.

Aquo-code	Stofnaam	CAS-nummer	Pakket	Niet humaan-toxicologisch relevante metaboliet	PS/SVS	Normtype GW*	Normwaarde GW*	Normtype OW	Normwaarde OW	Eenheid
11DCIC2a	1,1-dichloorethaan	75-34-3	GBM			streefwaarde	7	MTR	700	µg/l
134DCIFy3C1y	1-(3,4-dichloorfenyl)-3-methylureum	3567-62-2	GBM			PNEC	1,24	MTR	56	µg/l
134DCIFyurum	1-(3,4-dichloorfenyl)ureum	3567-62-2	GBM			-		MTR	100	µg/l
14iC3yFyurum	1-(4-isopropylfenyl)ureum	56046-17-4	GBM			PNEC	5,78	MTR	2,3	µg/l
234TCIFol	2,3,4-trichloorfenol	15950-66-0	GBM			streefwaarde	0,03	JG-MKN & MAC-MKN	0,54 / 12	µg/l
235TCIFol	2,3,5-trichloorfenol	933-78-8	GBM			streefwaarde	0,03	PNEC	0,6	µg/l
236TCIFol	2,3,6-trichloorfenol	933-75-5	GBM			streefwaarde	0,03	PNEC	0,94	µg/l
245T	2,4,5-trichloorfenoxiazijnzuur	93-76-5	GBM			streefwaarde	0,09	MTR	9	µg/l
245TCIFol	2,4,5-trichloorfenol	95-95-4	GBM			streefwaarde	0,03	JG-MKN & MAC-MKN	0,13 / 2,6	µg/l
246TCIFol	2,4,6-trichloorfenol	88-06-2	GBM			streefwaarde	0,03	JG-MKN & MAC-MKN	0,26 / 32	µg/l
24D	2,4-dichloorfenoxiazijnzuur	94-75-7	GBM			streefwaarde	0,3	MTR	26	µg/l
24DB	2,4-dichloorfenoxyboterzuur	94-82-6	GBM			PNEC	0,932	MTR	6	µg/l
24DC1yFol	2,4-dimethylfenol	105-67-9	GBM			PNEC	13,1	MTR	0,4	µg/l
24DCIFol	2,4-dichloorfenol	120-83-2	GBM			PNEC	0,2	JG-MKN & MAC-MKN	0,54 / 70	µg/l
24DDD	2,4'-dichloorfenyldichloorethaan	53-19-0	GBM			PNEC	0,00394	MTR	0,00394	µg/l
24DDT	2,4'-dichloorfenyltrichloorethaan	789-02-6	GBM	PS		PNEC	0,025	JG-MKN	0,025	µg/l
24DNO2Fol	2,4-dinitrofenol	51-28-5	GBM			PNEC	4	JG-MKN & MAC-MKN	0,1 / 1	µg/l
24DP	2,4-dichloorfenoxypropionzuur	120-36-5	GBM			PNEC	1	PNEC	1	µg/l

Aque-code	Stofnaam	CAS-nummer	Pakket	Niet humaan-toxicologisch relevante metaboliet	PS/SVS	Normtype GW*	Normwaarde GW*	Normtype OW	Normwaarde OW	Eenheid
26DCIBenAd	2,6-dichloorbenzamide	2008-58-4	GBM	X		PNEC	78	MTR	1000	µg/l
26xyldne	2,6-xylidine	87-62-7	GBM			streefwaarde	0,5	MTR	50	µg/l
2Aocifrn	2-aminoacetofenon	551-93-9	GBM			PNEC	36,7	PNEC	36,7	µg/l
2benztazol	2-benzothiazolethiol	149-30-4	GBM			PNEC	0,759	MTR	0,82	µg/l
2HOxatzne	2-hydroxyatrazine	2163-68-0	GBM			PNEC	10	PNEC	10	µg/l
2NO2Fol	2-nitrofenol	88-75-5	GBM			PNEC	10,7	MTR	0,39	µg/l
345TGIFol	3,4,5-trichloorfenol	609-19-8	GBM		PS	streefwaarde	0,03	JG-MKN & MAC-MKN	0,2 / 2	µg/l
44DDE	4,4'-dichloor-difenyldichlooretheen	72-55-9	GBM			PNEC	0,025	JG-MKN	0,025	µg/l
45DCI2C8y2Hi	4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on	64359-81-5	GBM			-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
4CIFol	4-chloorfenol	106-48-9	GBM			PNEC	2	JG-MKN & MAC-MKN	16 / 89	µg/l
4CPA	4-chloorfenoxiazijnzuur	122-88-3	GBM			PNEC	32,3	MTR	12,5	µg/l
4NO2Fol	4-nitrofenol	100-02-7	GBM			-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
abmtne	abamectine	71751-41-2	GBM		SVS	PNEC	0,001	JG-MKN & MAC-MKN	0,001 / 0,018	µg/l
acfnf	aclonifen	74070-46-5	GBM		PS	PNEC	0,12	JG-MKN & MAC-MKN	0,12 / 0,12	µg/l
acpmtn	alfa-cypermethrin	67375-30-8	GBM			PNEC	0,002	JG-MKN	0,00009	µg/l
acmpdp	acetamiprid	135410-20-7	GBM			PNEC	0,024	MTR	0,1	µg/l
aedisfn	alfa-endosulfan	959-98-8	GBM		PS	streefwaarde	0,0002	PNEC	0,000005	µg/l
alDcSO	aldicarb-sulfoxide	1646-87-3	GBM			PNEC	4,73	JG-MKN & MAC-MKN	0,69 / 6,9	µg/l
AMPA	aminomethylfosfonzuur	1066-51-9	GBM	X		streefwaarde	0,8	MTR	79,7	µg/l
amsbm	amisulbrom	348635-87-0	GBM			PNEC	0,229	JG-MKN & MAC-MKN	0,278 / 0,278	µg/l
amtl	amitrol	61-82-5	GBM			PNEC	36,6	MTR	3,2	µg/l
amtttdn	ametoctradin	865318-97-4	GBM			PNEC	0,0207	PNEC	0,0207	µg/l
antcnn	antrachinon	84-65-1	GBM			PNEC	1,71	MTR	0,075	µg/l
Aoprid	aminopyralid	150114-71-9	GBM			PNEC	10	PNEC	10	µg/l
aslm	asulam	3337-71-1	GBM			PNEC	2,7	MTR	1,4	µg/l
atzne	atrazine	1912-24-9	GBM		PS	streefwaarde	0,029	JG-MKN & MAC-MKN	0,6 / 2	µg/l
azdrtn	azadirachtin	11141-17-6	GBM			PNEC	1,11	JG-MKN & MAC-MKN	0,16 / 0,48	µg/l
azoxsbn	azoxystrobin	131860-33-8	GBM			PNEC	0,2	JG-MKN & MAC-MKN	0,2 / 4,1	µg/l
azsfn	azimsulfuron	120162-55-2	GBM			PNEC	0,012	MTR	0,012	µg/l
bedsfn	beta-endosulfan	33213-65-9	GBM		PS	-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
benDocb	bendiocarb	22781-23-3	GBM			PNEC	2,49	MTR	0,0067	µg/l
benfn	benefin	1861-40-1	GBM			PNEC	0,19	MTR	0,01	µg/l
benlxl	benalaxyl	71626-11-4	GBM			PNEC	20	JG-MKN & MAC-MKN	3 / 5,9	µg/l
benlavlcbiC3	benthiavalcib-isopropyl	177406-68-7	GBM			PNEC	100	JG-MKN & MAC-MKN	100 / 100	µg/l

Aque-code	Stofnaam	CAS-nummer	Pakket	Niet humaan-toxicologisch relevante metaboliet	PS/SVS	Normtype GW*	Norm-waarde GW*	Normtype OW	Norm-waarde OW	Eenheid
benitzn	bentazon	25057-89-0	GBM		SVS	streefwaarde	0,6	JG-MKN & MAC-MKN	73 / 450	µg/l
bfnx	bifenox	42576-02-3	GBM		PS	PNEC	0,012	JG-MKN & MAC-MKN	0,012 / 0,04	µg/l
biftn	bifenthrin	82657-04-3	GBM			streefwaarde	0,00001	MTR	1000	µg/l
bittnl	bitertanol	55179-31-2	GBM			PNEC	0,125	MTR	0,31	µg/l
bixfn	bixafen	581809-46-3	GBM			PNEC	0,46	JG-MKN & MAC-MKN	0,44 / 0,95	µg/l
boscid	boscalid	188425-85-6	GBM			PNEC	12	MTR	0,55	µg/l
brodfcm	brodifacum	56073-10-0	GBM			PNEC	0,001	JG-MKN & MAC-MKN	0,000001 / 0,2	µg/l
bromcl	bromacil	314-40-9	GBM			PNEC	11,2	MTR	0,0068	µg/l
bromcnzl	bromuconazool	116255-48-2	GBM			PNEC	0,743	MTR	0,015	µg/l
bromdolin	bromadiolon	28772-56-7	GBM			PNEC	0,00419	PNEC	0,00419	µg/l
BrOxnl	broomoxynil	1689-84-5	GBM			PNEC	0,47	MTR	25	µg/l
bupifzn	buprofezin	69327-76-0	GBM			-		MTR	0,56	µg/l
buprmt	bupirimaat	41483-43-6	GBM			PNEC	6	JG-MKN	6	µg/l
C1oxfnzde	methoxyfenozide	161050-58-4	GBM			PNEC	0,086	MTR	0,18	µg/l
C1yazfs	methylazinfos	86-50-0	GBM			streefwaarde	0,1	JG-MKN & MAC-MKN	6500 / 14000	µg/l
C1ydesFyClid	methyl-desfenylchloridazon	17254-80-7	GBM	X	SVS	PNEC	37	PNEC	37	µg/l
C1ymsfrn	methyl-metsulfuron	74223-64-6	GBM		SVS	PNEC	0,01	JG-MKN & MAC-MKN	0,01 / 0,03	µg/l
C1yOxdmtn	methyloxydemeton	301-12-2	GBM			streefwaarde	0,0004	MTR	35000	µg/l
C1yprmfis	methylpirimifos	29232-93-7	GBM		SVS	PNEC	0,0005	JG-MKN & MAC-MKN	0,0005 / 0,0016	µg/l
C2oxsfrn	ethoxysulfuron	126801-58-9	GBM			PNEC	0,342	MTR	0,00024	µg/l
C2yazfs	ethylazinfos	2642-71-9	GBM		SVS	streefwaarde	0,0001	JG-MKN & MAC-MKN	1100 / 11000	µg/l
C2yClprfs	ethylchlorpyrifos	2921-88-2	GBM		PS	streefwaarde	0,00003	JG-MKN & MAC-MKN	0,03 / 0,1	µg/l
carbdczm	carbendazim	10605-21-7	GBM		SVS	streefwaarde	0,005	JG-MKN & MAC-MKN	0,6 / 0,6	µg/l
carbtrl	carbaryl	63-25-2	GBM			streefwaarde	0,002	MTR	230000	µg/l
carbAd	carbetamide	16118-49-3	GBM			PNEC	0,37	MTR	39,1	µg/l
carftznC2y	carfentrazone-ethyl	128639-02-1	GBM			PNEC	0,31	MTR	1,1	µg/l
chCH	gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	58-89-9	GBM		PS	streefwaarde	0,009	PNEC	0,02	µg/l
chllofzn	chllofentezin	74115-24-5	GBM			PNEC	0,0306	MTR	0,3	µg/l
chloraatnpl	chloraantraniiprol	500008-45-7	GBM			PNEC	0,195	JG-MKN & MAC-MKN	0,195 / 0,97	µg/l
clefdrn	clefthodim	99129-21-2	GBM			PNEC	7,4	JG-MKN & MAC-MKN	1 / 13	µg/l
Clidzn	chlorigazon	1698-60-8	GBM		SVS	streefwaarde	0,73	JG-MKN & MAC-MKN	27 / 190	µg/l
clodnfrppgl	clodinafop-propargyl	105512-06-9	GBM			PNEC	10	MTR	0,39	µg/l

Aque-code	Stofnaam	CAS-nummer	Pakket	Niet humaan-toxicologisch relevante metaboollet	PS/SVS	Normtype GW*	Norm-waarde GW*	Normtype OW	Norm-waarde OW	Eenheid
clomzn	clomazon	81777-89-1	GBM			PNEC	0,56	MTR	0,56	µg/l
clopyralid	clopyralid	1702-17-6	GBM			PNEC	75	MTR	75	µg/l
clothianidine	clothianidine	210880-92-5	GBM			PNEC	0,2	MTR	14	µg/l
Cloxxrn	chloroxuron	1982-47-4	GBM			(niet gemeten)		JG-MKN & MAC-MKN	0,4 / 2,3	µg/l
Clpifm	chloroprofam	101-21-3	GBM		SVS	PNEC	4	JG-MKN & MAC-MKN	4 / 43	µg/l
Cltlnl	chlorothalonil	1897-45-6	GBM			streefwaarde	0,01	JG-MKN	0,06	µg/l
clxlnl	chloroxylenol	88-04-0	GBM			PNEC	7,05	PNEC	7,05	µg/l
CNazne	cyanazine	21725-46-2	GBM			streefwaarde	0,002	MTR	190000	µg/l
coumttl	coumatetralyl	5836-29-3	GBM			PNEC	0,569	PNEC	0,569	µg/l
cyazfAd	cyazofamide	120116-88-3	GBM			PNEC	0,77	MTR	0,13	µg/l
cycxdrm	cycloxydim	101205-02-1	GBM			PNEC	464	MTR	2,6	µg/l
cyffAd	cyflufenamide	180409-60-3	GBM			PNEC	2,4	JG-MKN & MAC-MKN	2,4 / 10	µg/l
cyftn	cyfluthrin	68359-37-5	GBM			PNEC	0,000105	MTR	0,0002	µg/l
cymOanl	cymoxanil	57966-95-7	GBM			PNEC	4,4	MTR	1,5	µg/l
cypcnzl	cyproconazool	94361-06-5	GBM			PNEC	1,3	MTR	1,5	µg/l
cypdnl	cyprodinil	121552-61-2	GBM			PNEC	0,33	JG-MKN & MAC-MKN	0,16 / 0,46	µg/l
cymzme	cyromazine	66215-27-8	GBM			PNEC	2,5	MTR	1,9	µg/l
damnzde	daminozide	1596-84-5	GBM			streefwaarde	0,8	MTR	76	µg/l
Daznn	diazinon	333-41-5	GBM		SVS	streefwaarde	0,0004	JG-MKN	0,037	µg/l
DC1ysAd	dimethylsulfamide	3984-14-3	GBM	X		PNEC	67	PNEC	67	µg/l
Dcba	dicamba	1918-00-9	GBM			PNEC	2,2	MTR	0,13	µg/l
Dcbnl	dichlobenil	1194-65-6	GBM			PNEC	0,63	JG-MKN & MAC-MKN	0,63 / 0,63	µg/l
DClvs	dichloorvos	62-73-7	GBM		PS	streefwaarde	0,000007	JG-MKN & MAC-MKN	0,0006 / 0,0007	µg/l
DEET	diethyltoluamide	134-62-3	GBM			PNEC	88	MTR	0,11	µg/l
desC2yatzne	desethylatrazine	6190-65-4	GBM			PNEC	0,6	MTR	74	µg/l
desC2yIC4yaz	desethylterbutylazine	30125-63-4	GBM			PNEC	0,25	JG-MKN & MAC-MKN	0,25 / 38	µg/l
desFyClidzn	desfenylchloridazon	6339-19-1	GBM	X		PNEC	250	PNEC	250	µg/l
desiC3yatzne	desisopropylatrazine	1007-28-9	GBM			PNEC	0,389	MTR	171	µg/l
desmdfjm	desmedifam	13684-56-5	GBM			PNEC	0,13	JG-MKN & MAC-MKN	0,13 / 6	µg/l
Dfbzrn	diflubenzuron	35367-38-5	GBM			PNEC	0,004	MTR	0,004	µg/l
Dfncn	diflufenican	83164-33-4	GBM			PNEC	0,01	MTR	9	µg/l
Dfncnzl	difenoconazool	119446-68-3	GBM			PNEC	0,76	JG-MKN & MAC-MKN	0,76 / 7,8	µg/l
dieldrn	dieldrin	60-57-1	GBM		PS	streefwaarde	0,0001	JG-MKN	0,01	µg/l
Dikglc	dikegulac	18467-77-1	GBM			-	-	MTR	60	µg/l
dikglNa	dikegulac-natrium	52508-35-7	GBM			-	-	signaleringswaarde	0,1	µg/l

Aque-code	Stofnaam	CAS-nummer	Pakket	Niet humaan-toxicologisch relevante metaboliet	PS/SVS	Normtype GW*	Norm-waarde GW*	Normtype OW	Norm-waarde OW	Eenheid
DMST	4- dimethylaminosulfotoluidide	66840-71-9	GBM			PNEC	11,4	PNEC	11,4	µg/l
DmtAd	dimethenamide	87674-68-8	GBM			PNEC	0,13	JG-MKN & MAC-MKN	0,13 / 1,6	µg/l
Dmtat	dimethoaat	60-51-5	GBM	SVS		streefwaarde	0,23	JG-MKN & MAC-MKN	0,07 / 0,7	µg/l
DmtCl	dimethachloor	50563-36-5	GBM			PNEC	0,12	MTR	0,53	µg/l
Dmtmf	dimethomorf	110488-70-5	GBM			PNEC	5,6	MTR	10	µg/l
dmtn	deltamethrin	52918-63-5	GBM		SVS	streefwaarde	0,000003	JG-MKN & MAC-MKN	3,1 / 310	µg/l
DNOc	4,6-dinitro-o-cresol	534-52-1	GBM			PNEC	9,2	JG-MKN & MAC-MKN	9,2 / 9,2	µg/l
Dnseb	dinoseb	88-85-7	GBM			streefwaarde	0,0003	MTR	0,03	µg/l
Dntb	dinoterb	1420-07-1	GBM			streefwaarde	0,0003	MTR	0,03	µg/l
dodmf	dodemorf	1593-77-7	GBM			PNEC	0,55	JG-MKN & MAC-MKN	5 / 5	µg/l
dodine	dodine	2439-10-3	GBM			PNEC	5,33	JG-MKN & MAC-MKN	0,44 / 2	µg/l
Dtann	dithianon	3347-22-6	GBM			PNEC	0,097	JG-MKN & MAC-MKN	0,097 / 0,36	µg/l
Duron	diuron	330-54-1	GBM		PS	streefwaarde	0,004	JG-MKN & MAC-MKN	0,2 / 1,8	µg/l
emmin	emamectin	119791-41-2	GBM		PS	-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
endsfn	endosulfan (som alfa- en beta-isomeer)	115-29-7	GBM			-		JG-MKN & MAC-MKN	0,005 / 0,01	µg/l
epxcnzl	epoxiconazool	133855-98-8	GBM			PNEC	0,2	JG-MKN & MAC-MKN	0,19 / 1,8	µg/l
esfvrt	esfenvaleraat	66230-04-4	GBM		SVS	PNEC	0,0001	JG-MKN & MAC-MKN	0,00019 / 0,0017	µg/l
eTDazl	etridiazol	2593-15-9	GBM			PNEC	0,884	JG-MKN & MAC-MKN	0,2 / 0,72	µg/l
etfmsl	ethofumesaat	26225-79-6	GBM			PNEC	3,1	MTR	6,4	µg/l
etfn	ethefon	16672-87-0	GBM			PNEC	160	PNEC	160	µg/l
etpfs	ethoprofos	13194-48-4	GBM			streefwaarde	0,0006	MTR	63000	µg/l
etxzl	etoxazool	153233-91-1	GBM			PNEC	0,00668	MTR	0,0004	µg/l
fenamfs	fenamifos	22224-92-6	GBM		SVS	PNEC	0,012	JG-MKN & MAC-MKN	0,012 / 0,027	µg/l
fenhxAd	fenhexamide	126833-17-8	GBM			PNEC	5,6	MTR	2	µg/l
fenmdfm	fenmedifam	13684-63-4	GBM			PNEC	1,4	MTR	0,5	µg/l
fenmdn	fenamidon	161326-34-7	GBM			PNEC	0,95	JG-MKN	1,25	µg/l
feNO2ton	fenitrothion	122-14-5	GBM		SVS	streefwaarde	0,00009	JG-MKN	9000	µg/l
fenOxcb	fenoxycarb	72490-01-8	GBM		SVS	PNEC	0,0003	JG-MKN & MAC-MKN	0,0003 / 0,026	µg/l
fenppdn	fenpropidin	67306-00-7	GBM			PNEC	0,078	MTR	0,014	µg/l
fenppmf	fenpropimorf	67564-91-4	GBM			PNEC	0,016	MTR	0,22	µg/l
fenprAe	fenpyrazamine	473798-59-3	GBM			PNEC	22	JG-MKN & MAC-MKN	19 / 19	µg/l
fenrm	fenuron	101-42-8	GBM			PNEC	1,45	MTR	0,33	µg/l

Aque-code	Stofnaam	CAS-nummer	Pakket	Niet humaan-toxicologisch relevante metaboliet	PS/SVS	Normtype GW*	Norm-waarde GW*	Normtype OW	Norm-waarde OW	Eenheid
fipnl	fipronil	120068-37-3	GBM			PNEC	0,0007	MTR	0,0007	µg/l
floncmd	flonicamid	158062-67-0	GBM			PNEC	62	MTR	120	µg/l
fluaznm	fluazinam	79622-59-6	GBM			PNEC	0,29	MTR	0,55	µg/l
flubDad	flubendiamide	272451-65-7	GBM			PNEC	0,0296	JG-MKN	0,05	µg/l
fludoxnl	fludioxonil	131341-86-1	GBM			PNEC	0,1	MTR	0,98	µg/l
flufnct	flufenacet	142459-58-3	GBM			PNEC	0,048	JG-MKN & MAC-MKN	0,137 / 0,61	µg/l
flumoxzn	flumioxazin	103361-09-7	GBM			PNEC	0,035	MTR	0,00085	µg/l
fluopclde	fluopicolide	239110-15-7	GBM			PNEC	0,71	JG-MKN & MAC-MKN	0,71 / 0,71	µg/l
fluoprm	fluopyram	658066-35-4	GBM			PNEC	5	JG-MKN & MAC-MKN	2,7 / 32	µg/l
fluoxsbn	fluoxastrobin	361377-29-9	GBM			PNEC	0,012	JG-MKN & MAC-MKN	0,012 / 0,64	µg/l
flurOxpr	fluroxypyr	69377-81-7	GBM			-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
flurslm	florasulam	145701-23-1	GBM			PNEC	0,062	JG-MKN & MAC-MKN	0,062 / 0,062	µg/l
flutlani	flutolanil	66332-96-5	GBM			streefwaarde	0,2	MTR	22	µg/l
fluxprxd	fluxapyroxad	907204-31-3	GBM			PNEC	3,59	JG-MKN & MAC-MKN	3,6 / 3,6	µg/l
forasfrn	foramsulfuron	173159-57-4	GBM			PNEC	0,017	JG-MKN & MAC-MKN	0,036 / 0,036	µg/l
fostazt	fosthiazaat	98886-44-3	GBM			PNEC	0,323	MTR	6	µg/l
glufisnt	glufosinaat	51276-47-2	GBM			PNEC	199	PNEC	199	µg/l
glyfst	glyfosaat	1071-83-6	GBM			PNEC	120	MTR	77	µg/l
hextaxz	hexythiazox	78587-05-0	GBM			PNEC	0,025	MTR	0,025	µg/l
Hxzn	hexazinon	51235-04-2	GBM			PNEC	0,07	MTR	0,56	µg/l
iClidzn	isochloridazon	162354-96-3	GBM			PNEC	4,93	PNEC	4,93	µg/l
imdcpd	imidacloprid	138261-41-3	GBM		SVS	PNEC	0,013	JG-MKN & MAC-MKN	0,0083 / 0,2	µg/l
imzll	imazailil	35554-44-0	GBM			PNEC	0,87	MTR	0,87	µg/l
imzmx	imazamox	114311-32-9	GBM			PNEC	0,011	MTR	120	µg/l
iOatfl	isoxaflutool	141112-29-0	GBM			PNEC	0,1	MTR	1,6	µg/l
ioxnOcnat	ioxynil octanoaat	3861-47-0	GBM			-		MTR	0,044	µg/l
ipDon	iprodion	36734-19-7	GBM			PNEC	0,35	MTR	0,5	µg/l
lppnC4ycbmt	joodpropnylbutylcarbamaat	55406-53-6	GBM			PNEC	0,168	PNEC	0,168	µg/l
ipfrn	isoproturon	34123-59-6	GBM		PS	streefwaarde	0,003	JG-MKN & MAC-MKN	0,3 / 1	µg/l
isprzm	isoprazam	881685-58-1	GBM			PNEC	0,258	JG-MKN & MAC-MKN	0,29 / 0,29	µg/l
isxbn	isoxaben	82558-50-7	GBM			PNEC	0,11	MTR	0,11	µg/l
ixdfnC2y	isoxadifen-ethyl	163520-33-0	GBM			PNEC	0,567	PNEC	0,567	µg/l
kresOxmC1y	kresoxim-methyl	143390-89-0	GBM			PNEC	0,63	JG-MKN & MAC-MKN	0,63 / 0,63	µg/l
lcyhltn	lambda-cyhalothrin	91465-08-6	GBM		SVS	PNEC	0,000455	JG-MKN & MAC-MKN	0,00002 / 0,00047	µg/l
lencl	lenacil	2164-08-1	GBM			PNEC	0,34	MTR	0,95	µg/l

Aque-code	Stofnaam	CAS-nummer	Pakket	Niet humaan-toxicologisch relevante metaboollet	PS/SVS	Normtype GW*	Norm-waarde GW*	Normtype OW	Norm-waarde OW	Eenheid
linrn	linuron	330-55-2	GBM		SVS	streefwaarde	0,003	JG-MKN & MAC-MKN	0,17 / 0,29	µg/l
lufnrn	lufenuron	103055-07-8	GBM			PNEC	0,00095	MTR	0,0002	µg/l
mAh	metaaldehyde	9002-91-9	GBM			PNEC	500	MTR	50	µg/l
malton	malathion	121-75-5	GBM		SVS	streefwaarde	0,0001	JG-MKN	13000	µg/l
mandppAd	mandipropamide	374726-62-2	GBM			PNEC	7,6	JG-MKN & MAC-MKN	8,7 / 10,5	µg/l
MCPA	2-methyl-4-chloorfenoxyzijanzuur	94-74-6	GBM		SVS	streefwaarde	0,02	JG-MKN & MAC-MKN	1,4 / 15	µg/l
MCPP	2-methyl-4-chloorfenoxypionzuur (mecoprop)	93-65-2	GBM			streefwaarde	3,8	PNEC	0,9	µg/l
mefpDC2y	mefenpyr-diethyl	135590-91-9	GBM			PNEC	1,65	PNEC	1,65	µg/l
mepnprn	mepanipyrim	110235-47-7	GBM			PNEC	0,58	MTR	1,45	µg/l
mepqCl	mepiquatchloride	24307-26-4	GBM			-		JG-MKN & MAC-MKN	1 / 130	µg/l
mesfrnC1y	mesosulfuron-methyl	208465-21-8	GBM			PNEC	0,027	JG-MKN & MAC-MKN	0,026 / 0,026	µg/l
meston	mesotrion	104206-82-8	GBM			PNEC	0,14	JG-MKN & MAC-MKN	0,04 / 2,1	µg/l
metbmrn	metobromuron	3060-89-7	GBM			streefwaarde	0,1	MTR	1000000	µg/l
metbtazrn	metabenzthiazuron	18691-97-9	GBM		SVS	streefwaarde	0,018	JG-MKN	1,8	µg/l
metbzrn	metribuzin	21087-64-9	GBM			PNEC	0,058	JG-MKN & MAC-MKN	0,12 / 1,1	µg/l
metcnzl	metconazole	125116-23-6	GBM			PNEC	0,291	JG-MKN & MAC-MKN	0,291 / 210	µg/l
metdton	methidathion	950-37-8	GBM			PNEC	0,09	MTR	0,09	µg/l
metfrnn	metrafenon	220899-03-6	GBM			PNEC	4,5	MTR	0,142	µg/l
metlCl	metolachloor	51218-45-2	GBM		SVS	streefwaarde	0,002	JG-MKN & MAC-MKN	0,4 / 2,2	µg/l
metlClC2asfz	metolachlor ethaansulfonzuur	171118-09-5	GBM	X		PNEC	8,63	PNEC	8,63	µg/l
metlClOoHac	metolachlor oxo azijnzuur	152019-73-3	GBM	X		PNEC	6,01	PNEC	6,01	µg/l
metocb	methiocarb	2032-65-7	GBM			PNEC	0,002	JG-MKN & MAC-MKN	0,002 / 0,16	µg/l
metoxrn	metoxuron	19937-59-8	GBM			PNEC	0,09	MTR	19	µg/l
metzClC2asfz	metazachloor-ethaansulfonzuur	172960-62-2	GBM	X		PNEC	3,31	PNEC	3,31	µg/l
mevfs	mevinfos	7786-34-7	GBM		SVS	streefwaarde	0,00002	JG-MKN & MAC-MKN	170 / 17000	µg/l
mfmzn	metaflumizon	139968-49-3	GBM			PNEC	0,003	PNEC	0,003	µg/l
Minrn	monolinuron	1746-81-2	GBM		SVS	PNEC	0,15	JG-MKN & MAC-MKN	0,15 / 0,15	µg/l
mixl	metaxyl	57837-19-1	GBM			-		MTR	46	µg/l
mmtn	metamitron	41394-05-2	GBM			streefwaarde	0,1	MTR	1000000	µg/l
monrn	monuron	150-68-5	GBM			PNEC	5,68	MTR	0,2	µg/l
mzCl	metazachloor	67129-08-2	GBM		SVS	streefwaarde	0,34	JG-MKN & MAC-MKN	0,08 / 0,48	µg/l

Aque-code	Stofnaam	CAS-nummer	Pakket	Niet humaan-toxicologisch relevante metaboliet	PS/SVS	Normtype GW*	Norm-waarde GW*	Normtype OW	Norm-waarde OW	Eenheid
nappAd	napropamide	15299-99-7	GBM			PNEC	5,1	MTR	0,2	µg/l
nicsfrn	nicosulfuron	111991-09-4	GBM			PNEC	0,0087	MTR	1100	µg/l
OaDazn	oxadiazon	19666-30-9	GBM			PNEC	0,088	PNEC	0,088	µg/l
Oaml	oxamyl	23135-22-0	GBM			streefwaarde	0,018	MTR	1800000	µg/l
Oasfrn	oxasulfuron	144651-06-9	GBM			PNEC	0,361	MTR	0,15	µg/l
orzln	oryzalin	19044-88-3	GBM			PNEC	0,328	PNEC	0,328	µg/l
pacbtzl	paclobutrazol	76738-62-0	GBM			PNEC	0,2	MTR	4,5	µg/l
paraonC1y	paraoxon-methyl	950-35-6	GBM			PNEC	0,106	PNEC	0,106	µg/l
PeClFol	pentachloorfenol	87-86-5	GBM		PS	streefwaarde	0,04	JG-MKN & MAC-MKN	0,4 / 1	µg/l
pencnrr	pencycuron	66063-05-6	GBM			PNEC	1,34	MTR	2,7	µg/l
pencnzl	pencconazol	66246-88-6	GBM			streefwaarde	0,02	MTR	1,7	µg/l
pendmtln	pendimethalin	40487-42-1	GBM			PNEC	0,3	JG-MKN & MAC-MKN	0,018 / 0,024	µg/l
pentoprd	penthiopyrad	183675-82-3	GBM			PNEC	0,0167	PNEC	0,0167	µg/l
pinach	pinoxaden	243973-20-8	GBM			PNEC	0,047	JG-MKN & MAC-MKN	0,046 / 4	µg/l
piprnbO	piperonyl-butoxide	51-03-6	GBM			PNEC	2,27	MTR	0,00083	µg/l
pirmcb	pimicarb	23103-98-2	GBM		SVS	streefwaarde	0,0009	JG-MKN & MAC-MKN	0,09 / 1,8	µg/l
proClaz	prochloraz	67747-09-5	GBM			PNEC	0,2	MTR	1,3	µg/l
procmdn	procymidon	32809-16-8	GBM			PNEC	1,2	MTR	370	µg/l
propAd	propyzamide	23950-58-5	GBM			PNEC	0,063	MTR	11	µg/l
propcnzl	propiconazol (som cis- en trans-)	60207-90-1	GBM			PNEC	1	MTR	10	µg/l
propmcb	propamocarb	24579-73-5	GBM			PNEC	1000	MTR	595	µg/l
propqzfp	propaquizafop	111479-05-1	GBM			PNEC	1,1	PNEC	1,1	µg/l
propxr	propoxur	114-26-1	GBM		SVS	streefwaarde	0,0001	JG-MKN	0,01	µg/l
prosfcb	prosulfocarb	52888-80-9	GBM			PNEC	0,5	JG-MKN	0,55	µg/l
prosrfrn	prosqrturon	94125-34-5	GBM			PNEC	0,13	MTR	0,0094	µg/l
protocnzdo	prothioconazol-desthio	120983-64-4	GBM			PNEC	0,334	PNEC	0,334	µg/l
protocnzl	prothioconazol	178928-70-6	GBM			PNEC	1,09	JG-MKN	3,7	µg/l
pymtznz	pymetrozine	123312-89-0	GBM			PNEC	0,5	MTR	0,5	µg/l
pyrcsbn	pyraclostrobin	175013-18-0	GBM			PNEC	0,2	MTR	0,023	µg/l
pyrdbn	pyridaben	96489-71-3	GBM		SVS	PNEC	0,0017	JG-MKN & MAC-MKN	0,0017 / 0,0062	µg/l
pyrdll	pyridalyl	179101-81-6	GBM			PNEC	0,00052	JG-MKN & MAC-MKN	0,0095 / 0,0095	µg/l
pyrdt	pyridaat	55512-33-9	GBM			PNEC	1	MTR	0,1	µg/l

Aque-code	Stofnaam	CAS-nummer	Pakket	Niet humaan-toxicologisch relevante metaboliet	PS/SVS	Normtype GW*	Norm-waarde GW*	Normtype OW	Norm-waarde OW	Eenheid
pyrrfnC2y	pyraflufen-ethyl	129630-19-9	GBM			PNEC	0,023	JG-MKN & MAC-MKN	0,0012 / 0,0026	µg/l
pyrmtnl	pyrimethanil	53112-28-0	GBM			PNEC	1,5	JG-MKN & MAC-MKN	7 / 33	µg/l
pyrxslm	pyroxsulam	422556-08-9	GBM			PNEC	0,068	JG-MKN & MAC-MKN	0,07 / 0,07	µg/l
quincmn	quinoxiamin	2797-51-5	GBM			PNEC	1,99	MTR	0,021	µg/l
quimnrc	quimmerac	90717-03-6	GBM			PNEC	34	MTR	100	µg/l
quizlfC2y	quizalofop-ethyl	76578-14-8	GBM			PNEC	0,112	JG-MKN & MAC-MKN	0,023 / 1,5	µg/l
rimsfrn	rimsulfuron	122931-48-0	GBM			PNEC	0,9	MTR	63	µg/l
sDtocbmt	som dithiocarbamaten	NVT	GBM			-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
sedxne	sedaxane	874967-67-6	GBM			-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
silthiofam	silthiofam	175217-20-6	GBM			-		JG-MKN & MAC-MKN	47 / 110	µg/l
simzne	simazine	122-34-9	GBM		PS	streefwaarde	0,001	JG-MKN & MAC-MKN	1 / 4	µg/l
spinsd	spinosad	168316-95-8	GBM			PNEC	0,00274	PNEC	0,00274	µg/l
spirdcfn	spirodiclofen	148477-71-8	GBM			PNEC	0,0518	MTR	0,025	µg/l
spirtmt	spirotramat	203313-25-1	GBM			PNEC	2	JG-MKN & MAC-MKN	1 / 1	µg/l
sulcton	sulcotrion	99105-77-8	GBM			PNEC	0,69	MTR	13	µg/l
sulfsfrn	sulfosulfuron	141776-32-1	GBM			PNEC	0,0284	MTR	0,22	µg/l
T4cnzl	tetraconazool	112281-77-3	GBM			PNEC	0,349	PNEC	0,349	µg/l
T4mtn	tetramethrin	7696-12-0	GBM			-		MTR	0,00029	µg/l
tabdzt	thiabendazol	148-79-8	GBM			streefwaarde	0,03	MTR	3,3	µg/l
Tadmfn	triadimefon	43121-43-3	GBM			PNEC	1,52	MTR	0,91	µg/l
Tadmnl	triadimenol	55219-65-3	GBM			PNEC	3,2	MTR	3,2	µg/l
Talt	triallaat	2303-17-5	GBM			streefwaarde	0,019	MTR	1900000	µg/l
TbnrC1y	tribenuronmethyl	101200-48-0	GBM			PNEC	0,1	JG-MKN & MAC-MKN	0,024 / 0,03	µg/l
TC4yPO4	tributylfosfaat	126-73-8	GBM		SVS	streefwaarde	0,66	JG-MKN & MAC-MKN	66 / 170	µg/l
Tcpr	triclopyr	55335-06-3	GBM			PNEC	700	MTR	1,2	µg/l
tebcnzl	tebuconazol	107534-96-3	GBM			PNEC	0,24	JG-MKN & MAC-MKN	0,63 / 14	µg/l
tecrbzneC1y	thiencarbazone-methyl	317815-83-1	GBM			PNEC	0,02	PNEC	0,02	µg/l
tefbzrn	teflubenzuron	83121-18-0	GBM		SVS	PNEC	0,0012	JG-MKN & MAC-MKN	0,0012 / 0,0017	µg/l
teftn	tefluthrin	79538-32-2	GBM			PNEC	0,00023	MTR	0,000016	µg/l
tembtone	tembotrione	335104-84-2	GBM			PNEC	0,32	JG-MKN & MAC-MKN	0,32 / 0,32	µg/l
terbtin	terbutrin	886-50-0	GBM		PS	PNEC	0,065	JG-MKN & MAC-MKN	0,065 / 0,34	µg/l
terC4yazne	terbutylazine	5915-41-3	GBM		SVS	PNEC	0,22	JG-MKN & MAC-MKN	0,32 / 1,8	µg/l
TfifrnC1y	triflusafluron-methyl	126535-15-7	GBM			PNEC	0,13	JG-MKN & MAC-MKN	0,13 / 0,28	µg/l
Tfxfsbn	trifloxystrobin	141517-21-7	GBM			PNEC	0,27	JG-MKN & MAC-MKN	0,27 / 0,81	µg/l

Aque-code	Stofnaam	CAS-nummer	Pakket	Niet humaan-toxicologisch relevante metaboliet	PS/SVS	Normtype GW*	Norm-waarde GW*	Normtype OW	Norm-waarde OW	Eenheid
thiacpd	thiacloprid	111988-49-9	GBM			PNEC	0,01	JG-MKN & MAC-MKN	0,01 / 0,11	µg/l
thiamtxm	thiamethoxam	153719-23-4	GBM			PNEC	0,042	JG-MKN	0,14	µg/l
thiifsnC1y	thiifensulfuron-methyl	79277-27-3	GBM			PNEC	0,011	MTR	0,0013	µg/l
TrnxcC2y	trinexapac-ethyl	95266-40-3	GBM			PNEC	1,1	MTR	1,6	µg/l
toDcb	thiodicarb	59669-26-0	GBM			PNEC	0,446	MTR	0,18	µg/l
tofnC1y	thiofanaat-methyl	23564-05-8	GBM			PNEC	0,15	MTR	0,56	µg/l
tolcfsC1y	tolclofos-methyl	57018-04-9	GBM		SVS	streefwaarde	0,008	JG-MKN & MAC-MKN	1,2 / 7,1	µg/l
toIfande	tolylfluamide	731-27-1	GBM			PNEC	0,66	MTR	0,5	µg/l
topmzn	topramezon	210631-68-8	GBM			PNEC	0,9	PNEC	0,9	µg/l
tritsfn	tritosulfuron	142469-14-5	GBM			PNEC	0,75	JG-MKN & MAC-MKN	0,75 / 0,75	µg/l
zOaAd	zoxamide	156052-68-5	GBM			PNEC	0,348	MTR	0,07	µg/l

B.2 PFAS

Tabel 57. Stoffen uit de stofgroep PFAS, met Aquo-code, CAS-nummer, analysepakket (GBM = gewasbeschermingsmiddelen), aanduiding prioritair (PS) en specifieke verontreinigende stoffen (SVS) en aanduiding van de gehanteerde normen met bijbehorende RPF-factor voor omrekening van de gemeten concentratie naar PFOA-equivalenten. Met uitzondering van PFOS zijn voor grondwater (GW) en oppervlaktewater (OW) dezelfde normen gebruikt.

Aquo-code	Stofnaam	CAS-nummer	Pakket	PS/SVS	RPF	Normtype	Norm-waarde	Eenheid
2PFC6yC2a1sf	2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur (6:2 FTS)	27619-97-2	PFAS			signaleringswaarde	0,1	µg/l
42FTOH	perfluoroethylethanol 4:2	2043-47-2	PFAS			signaleringswaarde	0,1	µg/l
42monoPAP	4:2 fluortelomerfosfaatmonoester	150065-76-2	PFAS			signaleringswaarde	0,1	µg/l
ADONA	ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluoronanoaat	958445-44-8	PFAS		0,03	voorgestelde somnorm PFAS	0,0044	µg/l PFOA-equivalenten
bisPFC10yPO4	bisperfluordecyl fosfaat	678-41-1	PFAS			signaleringswaarde	0,1	µg/l
EiFOSAA	perfluorocetaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	2991-50-6	PFAS			signaleringswaarde	0,1	µg/l
FRD-903	2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur	13252-13-6	PFAS		0,06	voorgestelde somnorm PFAS	0,0044	µg/l PFOA-equivalenten
H-PFC10asfzr	2-(perfluorocetyl)ethaan-1-sulfonzuur (8:2 FTS)	39108-34-4	PFAS			signaleringswaarde	0,1	µg/l
H-PFC12asfzr	1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur (10:2 FTS)	120226-60-0	PFAS			signaleringswaarde	0,1	µg/l
H-PFC6asfzr	2-(perfluorbutyl)ethaan-1-sulfonzuur (4:2 FTS)	757124-72-4	PFAS			signaleringswaarde	0,1	µg/l
L_PFBs	perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	375-73-5	PFAS		0,001	voorgestelde somnorm PFAS	0,0044	µg/l PFOA-equivalenten
L_PFDS	perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	NVT	PFAS		2	voorgestelde somnorm PFAS	0,0044	µg/l PFOA-equivalenten
MeFOSA	N-methyl perfluorocetaansulfonamide	31506-32-8	PFAS			signaleringswaarde	0,1	µg/l
N-MeFOSAA	N-methylperfluorocetaansulfonamide	2355-31-9	PFAS			signaleringswaarde	0,1	µg/l
PFBA	perfluorbutaanzuur	375-22-4	PFAS		0,05	voorgestelde somnorm PFAS	0,0044	µg/l PFOA-equivalenten
PFC16azr	perfluorhexadecaanzuur	67905-19-5	PFAS		0,02	voorgestelde somnorm PFAS	0,0044	µg/l PFOA-equivalenten
PFC18azr	perfluoroctadecaanzuur	16517-11-6	PFAS		0,02	voorgestelde somnorm PFAS	0,0044	µg/l PFOA-equivalenten
PFC5asfzr	perfluorpentaan-1-sulfonzuur	2706-91-4	PFAS		0,3005	voorgestelde somnorm PFAS	0,0044	µg/l PFOA-equivalenten
PFDA	perfluordecaanzuur	335-76-2	PFAS		7	voorgestelde somnorm PFAS	0,0044	µg/l PFOA-equivalenten
PFDoA	perfluordodecaanzuur	307-55-1	PFAS		3	voorgestelde somnorm PFAS	0,0044	µg/l PFOA-equivalenten
PFDoAS	perfluordodecaansulfonzuur	79780-39-5	PFAS			signaleringswaarde	0,1	µg/l
PFDPa	perfluordecylfosfonzuur	52299-26-0	PFAS			signaleringswaarde	0,1	µg/l

Aque-code	Stofnaam	CAS-nummer	Pakket	PS/SVS	RPF	Normtype	Norm-waarde	Eenheid
PFHpA	perfluorheptaanzuur	375-85-9	PFAS		0,505	voorgestelde somnorm PFAS	0,0044	µg/l PFOA-equivalenten
PFHxA	perfluorhexaanzuur	307-24-4	PFAS		0,01	voorgestelde somnorm PFAS	0,0044	µg/l PFOA-equivalenten
PFHxS	perfluorhexaansulfonzuur	355-46-4	PFAS		0,6	voorgestelde somnorm PFAS	0,0044	µg/l PFOA-equivalenten
PFNA	perfluoronaanzuur	375-95-1	PFAS		10	voorgestelde somnorm PFAS	0,0044	µg/l PFOA-equivalenten
PFOA	perfluoroctaanzuur	335-67-1	PFAS		1	voorgestelde somnorm PFAS	0,0044	µg/l PFOA-equivalenten
PFOPA	perfluorooctylfosfonzuur	40143-78-0	PFAS			signaleringswaarde	0,1	µg/l
PFOS	perfluoroctaansulfonzuur	1763-23-1	PFAS	PS	2	GW: voorgestelde somnorm PFAS OW: JG-MKN	0,0044	µg/l PFOA-equivalenten
PFOSA	perfluoroctaansulfonamide	754-91-6	PFAS			signaleringswaarde	0,00065	µg/l
PFPA	perfluorpentaanzuur	2706-90-3	PFAS			signaleringswaarde	0,1	µg/l
PFPeDA	perfluorpentadecaanzuur	141074-63-7	PFAS		0,03	voorgestelde somnorm PFAS	0,0044	µg/l PFOA-equivalenten
PFTDA	perfluortridecaanzuur	72629-94-8	PFAS			signaleringswaarde	0,1	µg/l
PFTDAS	perfluortridecaansulfonzuur	791563-89-8	PFAS			signaleringswaarde	0,1	µg/l
PFTeDA	perfluortetradecaanzuur	376-06-7	PFAS		0,3	voorgestelde somnorm PFAS	0,0044	µg/l PFOA-equivalenten
PFUdA	perfluorundecaanzuur	2058-94-8	PFAS		4	voorgestelde somnorm PFAS	0,0044	µg/l PFOA-equivalenten
PFUdAS	perfluorundecaansulfonzuur	749786-16-1	PFAS			signaleringswaarde	0,1	µg/l
TFHAc	trifluorazijnzuur	76-05-1	GBM		0,002	voorgestelde somnorm PFAS	0,0044	µg/l PFOA-equivalenten

B.3 Geneesmiddelen en overige opkomende stoffen

Tabel 58. Stoffen uit de stofgroepen geneesmiddelen (analysepakket G) en overige opkomende stoffen (analysepakket O), met Aquo-code, CAS-nummer, aanduiding prioritaire (PS) en specifieke verontreinigende stoffen (SVS) en aanduiding van de gehanteerde normen voor grondwater (GW) en oppervlaktewater (OW). Voor grondwater zijn daarnaast alle stoffen getoetst aan de generieke signaleringswaarde van 0,1 µg/l uit het protocol drinkwaterbronnen KRW.

Aque-code	Stofnaam	CAS-nummer	Pakket	Stofgroep	PS/SVS	Normtype GW	Normwaarde GW	Normtype OW	Normwaarde OW	Eenheid
111TCIC2a	1,1,1-trichloorethaan	71-55-6	O	Overige verontr. stoffen		streefwaarde	0,01	JG-MKN & MAC-MKN	21 / 54	µg/l
11DCIC2e	1,1-dichlooretheen	75-35-4	O	Overige verontr. stoffen		streefwaarde	0,01	JG-MKN & MAC-MKN	9 / 90	µg/l
123benztazi	1,2,3-benzotriazol	95-14-7	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	7,77	JG-MKN & MAC-MKN	19 / 160	µg/l
123TC1yBen	1,2,3-trimethylbenzeen	526-73-8	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	7,38	PNEC	7,38	µg/l
124TC1yBen	1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	4,76	PNEC	4,76	µg/l
12xylin	1,2-xyleen	95-47-6	O	Overige verontr. stoffen	SVS	PNEC	10	JG-MKN & MAC-MKN	17 / 244	µg/l
135TC1yBen	1,3,5-trimethylbenzeen	108-67-8	O	Oplosmiddelen		PNEC	4,61	PNEC	4,61	µg/l
13DC2yBen	1,3-diethylbenzeen	141-93-5	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	2,5	PNEC	2,5	µg/l
13DFygandne	1,3-difenyguanidine	102-06-7	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	1,05	MTR	1,3	µg/l
13xylin	1,3-xyleen	108-38-3	O	Overige verontr. stoffen	SVS	-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
14DC2yBen	1,4-diethylbenzeen	105-05-5	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	2,56	PNEC	2,56	µg/l
14DOxan	1,4-dioxaan	123-91-1	O	Oplosmiddelen		PNEC	239	PNEC	239	µg/l
17aestDol	17alpha-estradiol	57-91-0	O	Hormonen		-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
17bestDol	17beta-estradiol	50-28-2	O	Hormonen		PNEC	0,0001	MTR	0,143	µg/l
25811T4OaC12	2,5,8,11-tetraoxadodecaan	112-49-2	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	461	PNEC	461	µg/l
2C1ybzazi	2-methylbenzothiazool	120-75-2	O	Overige verontr. stoffen		(niet gemeten)		JG-MKN & MAC-MKN	0,00064 / 0,28	µg/l
2HOxbentazi	2-hydroxybenzothiazol	934-34-9	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	14	MTR	14	µg/l
AcNe	acenafteen	83-32-9	O	PAK		PNEC	3,7	MTR	3,8	µg/l
AcNy	acenaftyleen	208-96-8	O	PAK		PNEC	1,3	JG-MKN & MAC-MKN	0,1 / 33	µg/l
acsfmeK	acesulfame K	55589-62-3	G	Voedingsadditief		-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
actnll	acetonitril	75-05-8	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	2000	MTR	73	µg/l
amdTzinr	amidoitrizoïnezuur	117-96-4	G	Röntgencontrastmiddelen		PNEC	0,073	PNEC	0,073	µg/l
Ant	antraceen	120-12-7	O	PAK	PS	streefwaarde	0,0007	JG-MKN & MAC-MKN	0,1 / 0,1	µg/l
atnll	atenolol	29122-68-7	G	Geneesmiddelen		PNEC	150	PNEC	150	µg/l
aztmcne	azitromycine	83905-01-5	G	Geneesmiddelen		PNEC	0,019	PNEC	0,019	µg/l
BaP	benzo(a)pyreen	50-32-8	O	PAK	PS	streefwaarde	0,0005	JG-MKN & MAC-MKN	0,00017 / 0,27	µg/l

Aque-code	Stofnaam	CAS-nummer	Pakket	Stofgroep	PS/SVS	Normtype GW	Normwaarde GW	Normtype OW	Normwaarde OW	Eenheid
BbF	benzo(b)fluorantheen	205-99-2	O	PAK	PS	PNEC	0,017	JG-MKN & MAC-MKN	0,00017 / 0,017	µg/l
Ben	benzeen	71-43-2	O	Overige verontr. stoffen	PS	streefwaarde	0,2	JG-MKN & MAC-MKN	10 / 50	µg/l
benzC4yFt	benzylbutylftalaat	85-68-7	O	Weekmakers		PNEC	7,5	MTR	7,5	µg/l
benztiazl	benzothiazool	95-16-9	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	30	MTR	64	µg/l
bezafbt	bezafibraat	41859-67-0	G	Geneesmiddelen		PNEC	2,3	PNEC	2,3	µg/l
BghiPe	benzo(ghi)peryleen	191-24-2	O	PAK	PS	streefwaarde	0,0003	JG-MKN & MAC-MKN	0,00017 / 0,0082	µg/l
bis2C1oxC2yE	bis(2-methoxyethyl)ether	111-96-6	O	Oplosmiddelen		PNEC	436	PNEC	436	µg/l
bisFolA	bisfenol-A	80-05-7	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	0,24	MTR	64	µg/l
bispll	bisoprolol	68722-44-9	G	Geneesmiddelen		PNEC	3,18	PNEC	3,18	µg/l
BkF	benzo(k)fluorantheen	207-08-9	O	PAK	PS	streefwaarde	0,0004	JG-MKN & MAC-MKN	0,00017 / 0,017	µg/l
c12DCiC2e	cis-1,2-dichlooretheen	156-59-2	O	Overige verontr. stoffen		-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
C1ytC4yEtr	methyl-tertiair-butylether	1634-04-4	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	10	JG-MKN & MAC-MKN	2600 / 15000	µg/l
C2yBen	ethylbenzeen	100-41-4	O	Overige verontr. stoffen	SVS	streefwaarde	4	JG-MKN & MAC-MKN	65 / 220	µg/l
caffine	caffeine	58-08-2	G	Geneesmiddelen		PNEC	1,2	PNEC	1,2	µg/l
carbmpzne	carbamazepine	298-46-4	G	Geneesmiddelen		PNEC	0,05	JG-MKN & MAC-MKN	0,5 / 1600	µg/l
carpfh	carprofen	53716-49-7	G	Diergeneesmiddelen		-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
Chr	chryseen	218-01-9	O	PAK	SVS	streefwaarde	0,003	JG-MKN & MAC-MKN	0,0029 / 0,17	µg/l
cipfxcne	ciprofloxacine	85721-33-1	G	Diergeneesmiddelen		PNEC	0,089	PNEC	0,089	µg/l
Clafncl	chlooramfenicol	56-75-7	G	Diergeneesmiddelen		PNEC	2,73	PNEC	2,73	µg/l
clartmcne	claritromycine	81103-11-9	G	Geneesmiddelen		PNEC	0,12	PNEC	0,12	µg/l
clofbnzr	clofibrinezuur	882-09-7	G	Geneesmiddelen		PNEC	16,5	MTR	29	µg/l
clopdl	clopidol	2971-90-6	G	Diergeneesmiddelen		-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
clotmzl	clotrimazol	23593-75-1	G	Geneesmiddelen		PNEC	0,03	MTR	0,0187	µg/l
CIT4ccne	chloorotetracycline	57-62-5	G	Diergeneesmiddelen		PNEC	0,3	PNEC	0,3	µg/l
crotimtn	crotamiton	483-63-6	G	Geneesmiddelen		-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
cumn	cumeen	98-82-8	O	PAK		PNEC	22	JG-MKN & MAC-MKN	22 / 22	µg/l
cycC6a	cyclohexaan	110-82-7	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	5,25	MTR	1,2	µg/l
cycffAd	cyclofosfamide	50-18-0	G	Geneesmiddelen		PNEC	6,96	PNEC	6,96	µg/l
DBahAnt	dibenzo(a,h)antraceen	53-70-3	O	PAK		PNEC	0,0014	MTR	0,00102	µg/l
DC1yFt	dimethylftalaat	131-11-3	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	192	PNEC	192	µg/l
DC2yFt	diethylftalaat	84-66-2	O	Oplosmiddelen		PNEC	16	MTR	165	µg/l

Aque-code	Stofnaam	CAS-nummer	Pakket	Stofgroep	PS/SVS	Normtype GW	Norm-waarde GW	Normtype OW	Norm-waarde OW	Eenheid
DC3yFt	dipropylftalaat	131-16-8	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	3,14	PNEC	3,14	µg/l
DC4yFt	dibutylftalaat	84-74-2	O	Weekmakers		PNEC	2,3	JG-MKN & MAC-MKN	10 / 35	µg/l
DC5yFt	dipentylftalaat	131-18-0	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	0,0875	PNEC	0,0875	µg/l
DC6yFt	dihexylftalaat	84-75-3	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	0,0188	MTR	0,84	µg/l
DC7yFt	dihexylftalaat	3648-21-3	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	0,00859	PNEC	0,00859	µg/l
DC8yFt	dioctylftalaat	117-84-0	O	Weekmakers		PNEC	0,00484	PNEC	0,00484	µg/l
DccC6yFt	dicyclohexylftalaat	84-61-7	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	0,528	PNEC	0,528	µg/l
DccPeDen	dicyclopentadiëen	77-73-6	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	0,682	MTR	7,5	µg/l
DCiC1a	dichloormethaan	75-09-2	O	Overige verontr. stoffen	PS	streefwaarde	0,01	JG-MKN	20	µg/l
Dclofnc	diclofenac	15307-86-5	G	Geneesmiddelen		PNEC	0,05	PNEC	0,05	µg/l
DEHP	bis(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)	117-81-7	O	Overige verontr. stoffen	PS	PNEC	1,3	JG-MKN	1,3	µg/l
DiC4yFt	diisobutylftalaat	84-69-5	O	Oplosmiddelen		PNEC	1,11	MTR	0,9	µg/l
doxcccne	doxycycline	564-25-0	G	Diergeneesmiddelen		-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
EDTA	ethyleendiaminetetraethaan zuur (EDTA)	60-00-4	O	Overige verontr. stoffen		streefwaarde	22	signaleringswaarde	0,1	µg/l
enrfxcne	enrofloxacin	93106-60-6	G	Diergeneesmiddelen		PNEC	1,61	PNEC	1,61	µg/l
erfmcne	erytromycine	114-07-8	G	Geneesmiddelen		PNEC	0,2	PNEC	0,2	µg/l
esTol	estriol	50-27-1	G	Hormonen		PNEC	0,06	PNEC	0,06	µg/l
etnetDol	ethinylestradiol	57-63-6	O	Hormonen		PNEC	0,000035	JG-MKN & MAC-MKN	16 / 56000	µg/l
Fen	fenanthreen	85-01-8	O	PAK	SVS	streefwaarde	0,003	JG-MKN & MAC-MKN	1,2 / 7,2	µg/l
fenfbt	fenofibraat	49562-28-9	G	Geneesmiddelen		PNEC	0,198	PNEC	0,198	µg/l
fenzn	fenazon (antipyriene)	60-80-0	G	Geneesmiddelen		PNEC	21,1	PNEC	21,1	µg/l
Flu	fluoreen	86-73-7	O	PAK		PNEC	0,25	JG-MKN & MAC-MKN	1,5 / 35	µg/l
Flu	fluoranthreen	206-44-0	O	PAK	PS	streefwaarde	0,003	JG-MKN & MAC-MKN	0,0063 / 0,12	µg/l
flucnzi	fluconazol	86386-73-4	G	Geneesmiddelen		-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
fursmde	furosemide	54-31-9	G	Geneesmiddelen		PNEC	0,707	PNEC	0,707	µg/l
gabptne	gabapentine	60142-96-3	G	Geneesmiddelen		PNEC	10	PNEC	10	µg/l
gemfbzl	gemfibrozil	25812-30-0	G	Geneesmiddelen		PNEC	0,5	PNEC	0,5	µg/l
HCitazde	hydrochlorothiazide	58-93-5	G	Geneesmiddelen		PNEC	8,38	PNEC	8,38	µg/l
ibpfn	ibuprofen	15687-27-1	G	Geneesmiddelen		-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
iffAd	ifosfamide	3778-73-2	G	Geneesmiddelen		PNEC	6,96	PNEC	6,96	µg/l
inda	indaan	496-11-7	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	10,7	PNEC	10,7	µg/l
indmicne	indometacine	53-86-1	G	Geneesmiddelen		PNEC	0,18	PNEC	0,18	µg/l
indxcb	indoxacarb	173584-44-6	G	Geneesmiddelen		PNEC	0,118	PNEC	0,118	µg/l

Aque-code	Stofnaam	CAS-nummer	Pakket	Stofgroep	PS/SVS	Normtype GW	Normwaarde GW	Normtype OW	Normwaarde OW	Eenheid
InP	indeno(1,2,3-cd)pyreen	193-39-5	O	PAK	PS	streefwaarde	0,0004	JG-MKN	0,00017	µg/l
johxl	johexol	66108-95-0	G	Röntgencontrastmiddelen		PNEC	0,139	PNEC	0,139	µg/l
jompl	jomeprol	78649-41-9	G	Röntgencontrastmiddelen		PNEC	0,146	PNEC	0,146	µg/l
jopmde	jopromide	73334-07-3	G	Röntgencontrastmiddelen		PNEC	0,14	PNEC	0,14	µg/l
jopmdl	jopamidol	60166-93-0	G	Röntgencontrastmiddelen		PNEC	0,13	PNEC	0,13	µg/l
joxgnzr	joxaglinezuur	59017-64-0	G	Geneesmiddelen		PNEC	0,00616	PNEC	0,00616	µg/l
joxilmnzzr	joxitalaminezuur	28179-44-4	G	Röntgencontrastmiddelen		PNEC	0,094	PNEC	0,094	µg/l
ketpfn	ketoprofen	22071-15-4	G	Geneesmiddelen		PNEC	2,1	PNEC	2,1	µg/l
lamtigne	lamotrigine	84057-84-1	G	Diergeneesmiddelen		-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
lidcine	lidocaine	137-58-6	G	Geneesmiddelen		PNEC	4,67	PNEC	4,67	µg/l
mesnl	mestranol	72-33-3	G	Geneesmiddelen		PNEC	1,69	PNEC	1,69	µg/l
metfime	metformine	657-24-9	G	Geneesmiddelen		PNEC	156	JG-MKN & MAC-MKN	780 / 780	µg/l
metpll	metoprolol	37350-58-6	G	Geneesmiddelen		PNEC	8,6	PNEC	8,6	µg/l
Naf	naftaleen	91-20-3	O	PAK	PS	streefwaarde	0,01	JG-MKN & MAC-MKN	2 / 130	µg/l
napxn	naproxen	22204-53-1	G	Geneesmiddelen		-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
norfxcne	norfloxacin	70458-96-7	G	Geneesmiddelen		PNEC	0,78	PNEC	0,78	µg/l
oestn	oestron	53-16-7	G	Hormonen		PNEC	0,0036	MTR	0,322	µg/l
ofxcne	ofloxacin	82419-36-1	G	Geneesmiddelen		-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
Oxprnl	oxypurinol	2465-59-0	G	Geneesmiddelen		-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
OxT4ccnHCl	oxytetracycline hydrochloride	2058-46-0	G	Geneesmiddelen		-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
oxzpm	oxazepam	604-75-1	G	Geneesmiddelen		PNEC	0,372	PNEC	0,372	µg/l
parctml	paracetamol	103-90-2	G	Geneesmiddelen		PNEC	134	PNEC	134	µg/l
permtfn	permethrin	52645-53-1	G	Diergeneesmiddelen		streefwaarde	0,000002	MTR	0,0003	µg/l
primdn	primidon	125-33-7	G	Geneesmiddelen		PNEC	9,11	PNEC	9,11	µg/l
propfnzn	propyfenazon	479-92-5	G	Geneesmiddelen		PNEC	0,8	PNEC	0,8	µg/l
propnll	propranolol	525-66-6	G	Geneesmiddelen		PNEC	0,411	PNEC	0,411	µg/l
Pyr	pyreen	129-00-0	O	PAK		PNEC	0,0046	JG-MKN & MAC-MKN	0,028 / 0,028	µg/l
pyrpxfn	pyriproxyfen	95737-68-1	G	Diergeneesmiddelen	SVS	PNEC	0,0015	JG-MKN & MAC-MKN	0,00003 / 0,026	µg/l
roxtmcne	roxitromycine	80214-83-1	G	Geneesmiddelen		PNEC	0,0833	PNEC	0,0833	µg/l
sAEs	som alkylethoxylaten	NVT	O	Overige verontr. stoffen		-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
sDCIC2e	som dichlooretheen-isomeren	25323-30-2	O	Overige verontr. stoffen		-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
sotll	sotalol	3930-20-9	G	Geneesmiddelen		PNEC	6,52	JG-MKN & MAC-MKN	0,1 / 3250	µg/l

Aque-code	Stofnaam	CAS-nummer	Pakket	Stofgroep	PS/SVS	Normtype GW	Normwaarde GW	Normtype OW	Normwaarde OW	Eenheid
spetlusfnh	som petroleum sulfonaten	NVT	O	Overige verontr. stoffen		-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
stynn	styreen	100-42-5	O	Overige verontr. stoffen		streefwaarde	6	JG-MKN & MAC-MKN	40 / 400	µg/l
sulfadzne	sulfadiazine	68-35-9	G	Geneesmiddelen		PNEC	4,6	PNEC	4,6	µg/l
sulfidmdne	sulfadimidine	57-68-1	G	Geneesmiddelen		PNEC	1,12	PNEC	1,12	µg/l
sulfmtoazl	sulfamethoxazol	723-46-6	G	Geneesmiddelen		PNEC	0,6	PNEC	0,6	µg/l
sulfprdne	sulfapyridine	144-83-2	G	Diergeneesmiddelen		PNEC	1,83	JG-MKN & MAC-MKN	0,004 / 0,93	µg/l
sulfitzl	sulfathiazol	72-14-0	G	Diergeneesmiddelen		PNEC	1,92	PNEC	1,92	µg/l
sxyln	som xyleen-isomeren	1330-20-7	O	Overige verontr. stoffen	SVS	-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
t12DCIC2e	trans-1,2-dichlooretheen	156-60-5	O	Overige verontr. stoffen		-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
T2CIC2yPO4	tri(2-chloorethyl)fosfaat	115-96-8	O	Brandvertragers		PNEC	4	PNEC	4	µg/l
T4ccne	tetracycline	60-54-8	G	Diergeneesmiddelen		PNEC	0,498	PNEC	0,498	µg/l
T4CIC2e	tetrachlooretheen (per)	127-18-4	O	Oplasmiddelen	PS	streefwaarde	0,01	JG-MKN	10	µg/l
T4Hfrn	tetrahydrofuraan	109-99-9	O	Oplasmiddelen		streefwaarde	0,5	PNEC	103	µg/l
TC1yPO4	trimethylfosfaat	512-56-1	O	Brandvertragers		PNEC	3,6	PNEC	3,6	µg/l
TC2yAe	triethylamine	121-44-8	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	110	PNEC	110	µg/l
TC2yPO4	triethylfosfaat	78-40-0	O	Oplasmiddelen		streefwaarde	0,16	MTR	1600	µg/l
TCIC1a	trichloormethaan (chloroform)	67-66-3	O	Oplasmiddelen	PS	streefwaarde	6	JG-MKN	2,5	µg/l
TCIC3yPO4	tris(1-chloor-2-propyl)fosfaat	13674-84-5	O	Brandvertragers		PNEC	120	PNEC	120	µg/l
TFyPO4	trifenyfosfaat	115-86-6	O	Weekmakers		streefwaarde	0,0016	MTR	0,17	µg/l
TIC4yPO4	triisobutylfosfaat	126-71-6	O	Overige verontr. stoffen		streefwaarde	0,66	MTR	11	µg/l
Tmtpm	trimethoprim	738-70-5	G	Geneesmiddelen		PNEC	100	PNEC	100	µg/l
Tol	tolueen	108-88-3	O	Overige verontr. stoffen		streefwaarde	7	JG-MKN & MAC-MKN	74 / 550	µg/l
TPPO	trifenyfosfineoxide	791-28-6	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	12	PNEC	12	µg/l
tramdl	tramadol	27203-92-5	G	Geneesmiddelen		PNEC	8,65	PNEC	8,65	µg/l
tris2C2yC6yP	tris(2-ethylhexyl)fosfaat	78-42-2	O	Overige verontr. stoffen		PNEC	0,0386	PNEC	0,0386	µg/l
tris2C4oxC2y	tris(2-butoxyethyl)fosfaat	78-51-3	O	Brandvertragers		streefwaarde	0,13	MTR	13	µg/l
tylsne	tylosine	1401-69-0	G	Diergeneesmiddelen		PNEC	0,277	PNEC	0,277	µg/l
valstan	valsartan	137862-53-4	G	Geneesmiddelen		PNEC	560	PNEC	560	µg/l
valstzr	valsartanzuur	164265-78-5	G	Geneesmiddelen		-		signaleringswaarde	0,1	µg/l
valum	valium	439-14-5	G	Geneesmiddelen		PNEC	0,291	PNEC	0,291	µg/l
venlifxne	venlafaxine	93413-69-5	G	Geneesmiddelen		PNEC	0,038	PNEC	0,038	µg/l

Bijlage C Normafleiding sotalol en sulfapyridine

Hier wordt het memo opgenomen dat op 12 juni 2023 aan het kernteam is gemaïld.

Bijlage D Toxische druk: methodiek en resultaten

Werkwijze

De toxische druk is berekend met methodiek zoals beschreven in STOWA (2021) en op de website www.sleutelfactortoxiciteit.nl. Ook de gebruikte rekentool is op deze website te vinden. Deze rekentool berekent de toxische druk bij zowel een kortdurende als langdurende blootstelling en beoordeelt de uitkomsten middels een vijf klassen beoordelingssysteem. De toxische druk wordt weergegeven als percentages, waarbij een toxische druk van bijvoorbeeld 0,5% ook is te lezen als '1 op de 200 soorten ondervindt een nadelig effect van de blootstelling aan het mengsel van verontreinigingen'.

De gebruikte beoordelingscriteria vinden hun oorsprong in een studie naar de relatie tussen toxische druk en de diversiteit van macrofauna (STOWA, 2016). Een cruciale stap in deze kalibratiestudie was de keuze om de toxische druk te baseren op de maximale concentraties van iedere stof, die in een bepaald jaar aanwezig zijn geweest. De achterliggende onderbouwing is in STOWA (2016) beschreven, maar de hoofdconclusie, dat de macrofauna diversiteit afneemt naarmate de toxische druk toeneemt, hangt niet van deze keuze af. Was de kalibratie op basis van bijvoorbeeld jaargemiddelden uitgevoerd, dan zou deze relatie nog steeds in de data aangetoond kunnen worden, alleen zouden de afgeleide beoordelingscriteria kwantitatief net iets anders liggen. Voor een eenduidige beoordeling is het dan ook belangrijk dat de toxische druk berekeningen telkens worden uitgevoerd op basis van maximale concentraties per jaar.

Daarnaast zijn bij het berekenen van de toxische druk ook de volgende keuzes gemaakt:

- Alle analyses, waarbij de concentratie onder de rapportagegrens lag, zijn niet meegenomen.
Redenatie: Afhankelijk van de hoogte en toxiciteit kan een stof best toxiciteit veroorzaken bij concentraties, die nog onder de rapportagegrens liggen. Bij de huidige omvangrijke analysepakketten kan dat echter betekenen dat verhoogde toxiciteit louter aan rapportagegrenzen is te wijten. Om dit in beeld te brengen is ook de toxische druk berekend als alle stoffen op exact hun rapportagegrens aanwezig zouden zijn geweest.
Effect: van de circa 100.000 analyses resteren er circa 10.000, waarmee een meetbare concentratie werd vastgesteld. Voor oppervlaktewater en effluent is er op iedere locatie wel iets gemeten en zijn dus geen locaties 'verdwenen'. Voor grondwater waren er wel locaties, waar geen enkele stof boven de rapportagegrens is aangetroffen.
Ter controle is ook een dummy monster in de rekentool ingevoerd, waarbij alle geanalyseerde stoffen een concentratie hebben gekregen gelijk aan de laagste rapportagegrens. Dit levert een chronische en acute toxische druk van respectievelijk 98 en 63%. Deze zeer hoge waarden zijn vooral veroorzaakt door de rapportagegrenzen van enkele gewasbeschermingsmiddelen. Dit zijn enerzijds middelen, die veelvuldig in de categorie 'niet toetsbaar' vallen en waarvoor toxiciteit onder de rapportagegrens dan ook te verwachten is (esfenvaleraat, lambda-cyhalothrin, deltamethrin, cypermethrin en abamectine). Anderzijds komen er ook een aantal minder vaak gemonitorde stoffen naar boven, zoals bifenthrin, cyfluthrin, tefluthrin.
- Voor grondwater was er meestal één monster (per diepte) aanwezig. Bovenstaande conclusie dat de toxische druk op basis van de maximale concentraties is berekend heeft hier logischerwijs niet tot een verschil geleid. In enkele gevallen waren er wel meerdere. Dit betrof de locaties B60C0983.001 en B60C1081.001 waar provincie Limburg constateerde dat de PFAS tweemaal zijn geanalyseerd. De berekeningen zijn uitgevoerd met de monsters van 8 juni, aangezien in dat monster ook de andere stoffen werden geanalyseerd. In sommige gevallen is een bepaalde stof in twee meetpakketten opgenomen, waardoor er ook meerdere analyseresultaten zijn genomen. In het licht van bovenstaande keuze is ook in dit geval de hoogste concentratie meegenomen. Ten slotte zijn er een aantal locaties uit het PMB van Noord-Brabant in zowel 2020 als 2022 bemonsterd. Deze zijn bij de berekeningen gescheiden beoordeeld, waarmee de toxische druk dus telkens is bepaald voor iedere locatie*diepte*jaar combinatie.
- WML en RWS hebben hun laatste monsters in het begin van 2023 genomen. Voor de vergelijkbaarheid zijn deze vier monsters meegenomen in het berekenen van de maximale concentraties over 2022.
- In de analysepakketten zijn geen parameters meegenomen, die invloed op de biologische beschikbaarheid van de verontreinigingen hebben. Aangezien de analysepakketten louter op organische microverontreinigingen zijn gericht betreft dit vooral de hoeveelheid zwevende stof. De toxische druk tool rekent dan met een defaultwaarde van 5 mg/l. Dit is een relatief lage waarde, waardoor de toxiciteit (iets) wordt overschat. Dit effect zal vooral merkbaar zijn bij stoffen als PAK's, die goed aan organisch materiaal binden. Voor gewasbeschermingsmiddelen en veel medicijn(resten) zal het effect klein zijn.

Omvang van de dataset

In Tabel 59 is het verschil geïllustreerd tussen i) het totaal aantal gemonitorde locaties en stoffen én ii) het aantal locaties en stoffen dat daadwerkelijk in de toxische druk berekeningen een rol heeft gespeeld. Dit verschil komt allereerst doordat alle analyses van stoffen met een concentratie onder de rapportagegrens niet zijn meegenomen. Hierdoor neemt het aantal stoffen in grond- en oppervlaktewater met ongeveer de helft af. Voor effluent is de afname 66%. Dit verschil komt vooral door een verschil tussen stofgroepen. Voor medicijn(resten) vormt effluent een belangrijke bron en is er nauwelijks een verschil met oppervlaktewater in het aantal stoffen dat uitsluitend onder de rapportagegrens is aangetroffen (aantal medicijnresten in effluent gaat van 73 naar 48 en in oppervlaktewater van 74 naar 49). Voor gewasbeschermingsmiddelen is dit anders. Voor enkele van deze stoffen zullen RWZI-effluenten zeker ook een emissie veroorzaken, maar zal de grootste emissie toch uit landbouwkundig gebruik komen. Dit heeft gevolgen voor het aantal meetbare stoffen. Voor oppervlaktewater zijn er 294 gewasbeschermingsmiddelen geanalyseerd en zijn er voor 143 stoffen ergens meetbare concentraties aangetroffen, terwijl het voor effluent om slechts 82 van de 294 gaat.

Vervolgens is niet voor iedere stof voldoende ecotoxicologische informatie voorhanden om in de rekentool mee te kunnen nemen. Ook hierdoor neemt het aantal stoffen af. Uiteindelijk is de toxische druk van grondwater en effluent bepaald aan de hand van 87 resp. 88 stoffen, terwijl het voor oppervlaktewater om 147 stoffen gaat.

Dit leidt ook tot een verschil in het aantal locaties dat kon worden meegenomen. Zo blijkt uit Tabel 59 dat het aantal gemonitorde locaties voor oppervlaktewater en effluent nauwelijks verschilt van het aantal locaties waar de toxische druk voor bepaald kon worden. Voor grondwater neemt het aantal locaties (of eigenlijk locatie*diepte*jaar combinaties) echter met 90% af. Zo zijn er 315 grondwater locaties, waar op zijn minst één stof boven de rapportagegrens is aangetroffen, maar waar dit tegelijkertijd alleen stoffen betreft zonder voldoende ecotoxicologisch informatie, waardoor er geen toxische druk berekend kon worden.

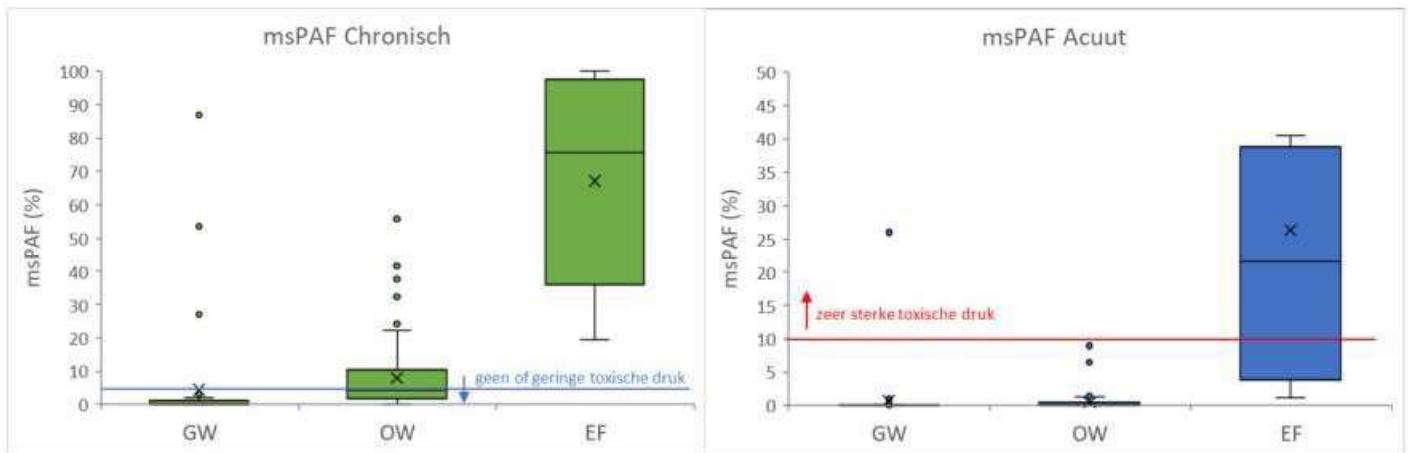
Tabel 59. Overzicht van het verschil in het totaal aantal geanalyseerde stoffen en het aantal stoffen dat in de toxische druk berekeningen daadwerkelijk een rol heeft gespeeld.

	Grondwater	Oppervlaktewater	Effluent
Aantal locaties ¹⁾	405	75	10
Aantal stoffen	484	486	481
Aantal stoffen > detectiegrens	230	251	163
Aantal stoffen > detectiegrens in rekentool	87	147	88
Aantal analyses	114463	91535	12983
Aantal analyse > detectiegrens	3825	8138	2216
Aantal locaties met msPAF	43	72	10
Range msPAF chronic (%)	0 – 86,9	0 – 55,8	33,0 – 100,0
Range msPAF acute (%)		0 – 9,0	1,1 – 91,4

1) Voor grondwater gaat het bij 'locaties' om het aantal 'locatie*diepte*jaar' combinaties

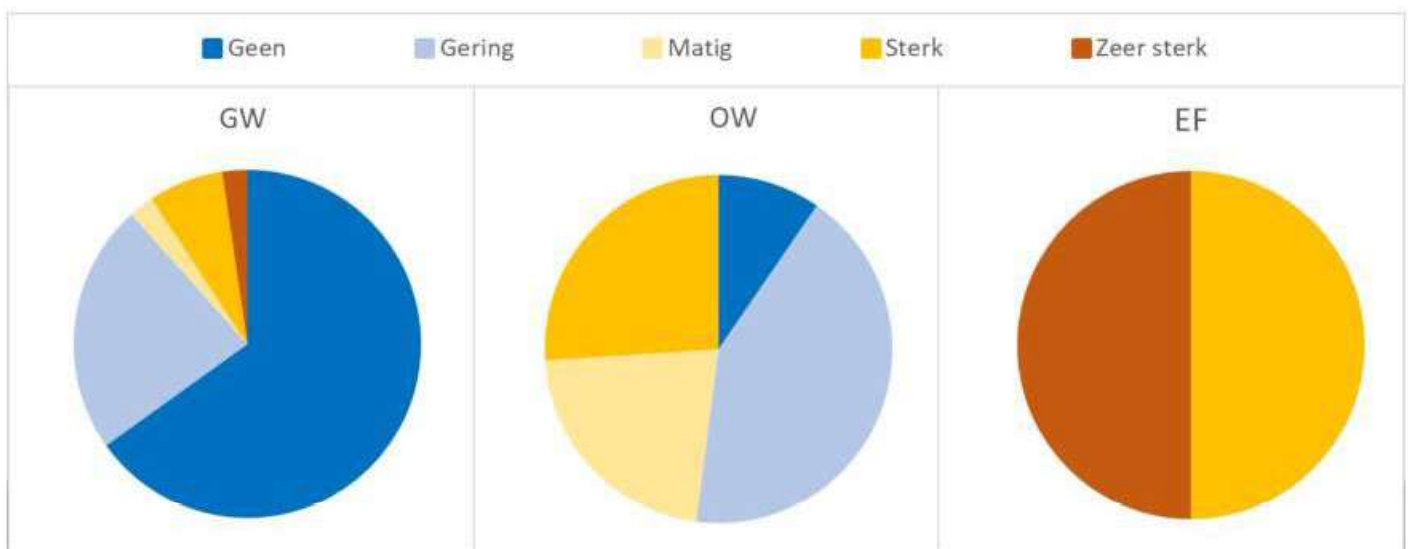
Resultaten

Niet onverwacht blijkt de toxische druk in grondwater kleiner te zijn dan in oppervlaktewater en worden de hoogste waarden in effluent vastgesteld (Figuur 66). Zo blijkt dat de toxische druk in grondwater veelal in de laagste twee klassen valt (geen of geringe toxische druk), terwijl er bij het merendeel van de effluentmonsters sprake is van zeer sterke toxische druk. Het is goed om zich hierbij te realiseren dat de weergegeven toxische druk een onderschatting betreft. Dit komt omdat de metalen, maar bijvoorbeeld ook ammonium, niet in de analyses zijn meegenomen, terwijl deze met zekerheid wel aan de toxiciteit van grond-, oppervlakte- en afvalwater bijdragen.



Figuur 66. Box-plot van de berekende chronische (links) en acute (rechts) toxische druk in grondwater, oppervlaktewater en effluent. Noot: de y-as verschilt tussen beide figuren.

De uiteindelijke beoordeling in vijf klassen vindt plaats met een combinatie van de chronische en acute toxische druk (zie de website van de sleutelfactor toxiciteit) en is in Figuur 67 geïllustreerd. Hieruit blijkt dat de toxiciteit van vrijwel alle grondwater locaties als 'geen' of 'gering' wordt beoordeeld. In woorden betekent dit dat 95% van de aanwezige soorten tegen toxiciteit beschermd is. Dit 5% effectniveau komt overeen met de keuzes, die in de normstelling worden gemaakt. Er zijn vijf uitzonderingen met een matige (1), sterke (3) of zeer sterke (1) toxiciteit. Deze wordt in twee gevallen door imidacloprid veroorzaakt, één keer door isoproturon, één keer door 17 β -estradiol²⁴ en de als zeer sterk toxisch beoordeelde locatie werd door enkele PAK's veroorzaakt. Als naar de klasse met geringe toxiciteit wordt gekeken dan blijkt dat de toxiciteit in deze 10 locaties vooral door enkele gewasbeschermingsmiddelen (bijv. clothianidine, imidacloprid, metribuzin en metolachloor) zijn veroorzaakt alsmede een enkele keer PAK's of PFAS.

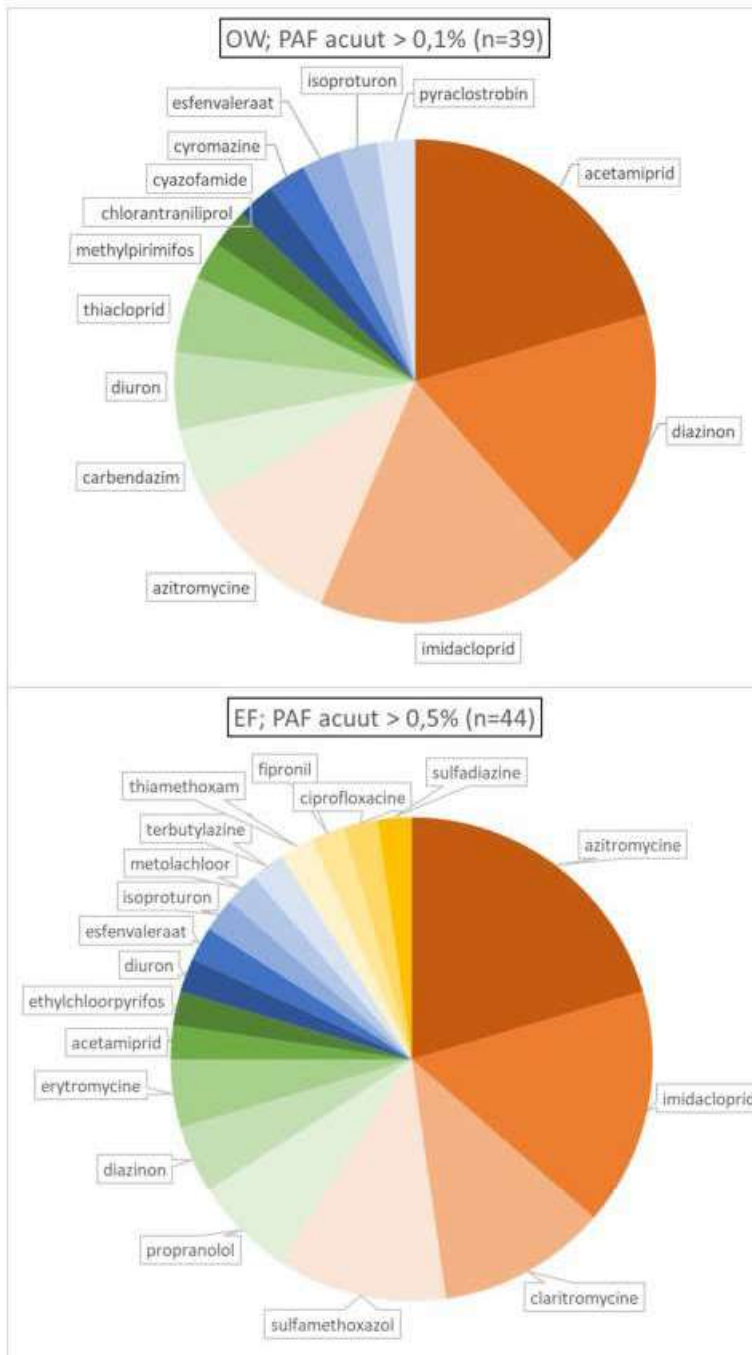


Figuur 67. Verdeling van de toxische druk over de vijf beoordelingsklassen voor grondwater (links; n=43), oppervlaktewater (midden; n=73) en effluent (rechts; n=10).

Voor oppervlaktewater varieert de toxische druk meer. Het aandeel locaties waar de toxiciteit als 'geen' of 'gering' zijn beoordeeld betreft ongeveer de helft en de andere helft valt in de categorie matig of sterk. Voor de 10 effluentlocaties wordt de toxiciteit in vijf als sterk en in de andere vijf als zeer sterk beoordeeld. Ook voor oppervlakte- en afvalwater is gekeken naar de stoffen, die de acute toxiciteit hebben veroorzaakt. Binnen de groep locaties met matige, sterke of zeer sterke toxiciteit is voor oppervlaktewater vervolgens gekeken naar alle stoffen, die in de geanalyseerde monsters

²⁴ Dit betreft een opvallend hoge concentratie van 0,17 $\mu\text{g/l}$. In alle andere 217 grondwateranalyses lag deze stof onder de rapportagegrens. Ditzelfde geldt voor alle 91 analyses in oppervlaktewater en op één na alle 45 analyses in effluent.

een individuele PAF-waarde $>0,1\%$ ($n=39$) hadden, terwijl voor effluent (met een overall hogere toxiciteit) is gekeken naar de stoffen met een PAF-waarde $>0,5\%$ ($n=44$; Figuur 68)²⁵. Hieruit blijkt dat de acute toxiciteit in oppervlaktewater vrijwel uitsluitend door gewasbeschermingsmiddelen wordt veroorzaakt. Van de 14 stoffen behoren er 13 tot de gewasbeschermingsmiddelen. Alleen het antibioticum azitromycine is hierop een uitzondering, alhoewel dat natuurlijk ook een stof is die is gemaakt om toxisch te zijn.



Figuur 68. Stoffen met een individuele PAF-waarde voor acute toxiciteit $>0,1\%$ (oppervlaktewater; boven) of $>0,5\%$ (effluent; onder). Aangegeven is welke stoffen in deze categorie voorkomen, gesorteerd op het aantal keer van voorkomen (de mate waarin ze $>0,1$ of $>0,5\%$ zijn heeft geen rol gespeeld).

²⁵ Figuur 68 betreft de beoordeling van locaties (mengseltoxiciteit en dus msPAF [meer stoffen PAF]). Nu wordt vervolgens binnen de betreffende locaties gekeken naar individuele stoffen (en dus PAF-waarde want voor telkens slechts één stof).

Ook in effluent wordt een deel van de acute toxiciteit door gewasbeschermingsmiddelen veroorzaakt (zoals imidacloprid, diazinon, acetamiprid, diuron en isoproturon), maar hun aandeel is veel kleiner. In oppervlaktewater valt 90% van de stoffen met een PAF-waarde >0,1% onder de gewasbeschermingsmiddelen, terwijl dit aandeel in effluent 39% bedraagt. Het aandeel geneesmiddelen bedraagt in effluent daarentegen 57%.

Referenties

STOWA, 2016. *Ecologische Sleutelfactor Toxiciteit. Deel 2. Kalibratie: toxische druk en ecologische effecten op macrofauna*. STOWA-rapportnummer 2016.15B.

Colofon

FEITENRAPPORTAGE BREDE SCREENING MAASSTROOMGEBIED 2022
EINDVERSIE EXCLUSIEF TARGET SCREENING

AUTEUR

[Redacted]

PROJECTNUMMER

30086024

ONZE REFERENTIE

<DocId>:2.0

DATUM

9 oktober 2023

STATUS

Definitief

GECONTROLEERD DOOR

VRIJGEGEVEN DOOR

[Redacted]
Projectmanager

[Redacted]
Projectmanager

Over Arcadis

Arcadis is de leidende wereldwijd opererende ontwerp- en consultancyorganisatie op het gebied van de natuurlijke en gebouwde omgeving. Wij helpen onze klanten en de maatschappij met doeltreffende, duurzame en digitale oplossingen. Wij zijn met 36.000 mensen actief die in ruim zeventig landen meer dan €4,2 miljard aan omzet genereren. Wij helpen UN-Habitat met onze mensen, die kennis en expertise leveren om de moeilijke leefomstandigheden te verbeteren in gebieden die lijden onder de gevolgen van klimaatverandering.

www.arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 1018
5200 BA 's-Hertogenbosch
Nederland

T +31 (0)88 4261 261