

BILAG:

Grundvand Status og udvikling 1989 – 2008

GEUS 2009

Redaktør: Lærke Thorling

Dato 1. februar 2010

bilagene kan hentes på nettet på: www.grundvandsovervaagning.dk

Indholdsfortegnelse:

Bilag 1:

Grundvandsforekomster med overskridelse af drikkevandskvalitetskravene og samtidigt signifikant stigende indhold af et eller flere uorganiske sporstoffer.

Bilag 2:

Organiske mikroforureninger i grundvandsovervågningen 2007 og 2008, sorteret efter stofgruppe.

Bilag 3:

Organiske mikroforureninger i grundvandsovervågningen 2007 og 2008, opdelt efter overvågningsindtag, og relateret til tidligere fund.

Bilag 4:

Vandværkernes boringskontrol- organiske mikroforureninger i perioden 2004 til 2008. Sorteret efter grænseværdi

Bilag 5:

Vandværkernes boringskontrol- organiske mikroforureninger i perioden 2004 til 2008. Sorteret efter stofkode.

Bilag 6:

Pesticider og nedbrydningsprodukter i grundvandsovervågningen 1990 til 2008.

Bilag 7:

Vandværkernes boringskontrol- Pesticider og nedbrydningsprodukter 1990-2008.

Bilag 8:

“Andre analyser”- Pesticider og nedbrydningsprodukter 1990 til 2008.

Bilag 9:

Oversigt over DEVANO aktivitet 207-2008

Bilag 1:

Grundvandsforekomster med overskridelse af drikkevandskvalitetskravene og hvor nogle GRUMO-indtag har et signifikant stigende indhold af et eller flere uorganiske sporstoffer. (Lineær regression, 1993-2008- GRUMO).

Antal indtag med overskridelser af grænseværdien for drikkevand og et signifikant stigende indhold af et eller flere uorganiske sporstoffer.

GVF	Arsen	Aluminium	Nikkel	Zink	Kobber	Bly	Bor
1.1.1.1		1					
1.1.1.3	1						
1.1.2.3	1						
1.1.2.2	1			1			
1.1.2.5	1		1				
1.2.1.3	5		1				
1.2.2.5	1						
1.2.2.18	2						
1.2.3.6	1						
1.4.1.2		1					
1.4.2.3					1		
1.5.3.4	1						
1.8.1.1	4		1				
1.8.1.2		2					
1.8.1.4						1	
1.8.1.5					1		
1.8.2.6	1	1	1				
1.8.2.8	1	1					
1.8.2.10		5	1				
1.9.2.1	2						
1.9.2.2	1						
1.9.2.5	4						
1.9.3.1	1						
1.10.1.1	1						
1.10.1.6	1		3	1			
1.10.1.8	1		1				
1.10.1.10	1						

GVF	Arsen	Aluminium	Nikkel	Zink	Kobber	Bly	Bor
1.10.2.16	1						
1.10.2.20		1					
1.11.1.1	2	2					
1.11.2.1	1						
1.11.2.2	2						
1.11.2.7	1						
1.11.3.3	1						
1.12.1.1	2						
1.12.2.4	1						
1.12.2.5	1						
1.12.2.6	6						
1.12.2.8	1						
1.13.2.1	3						
1.13.2.3	3						
1.13.2.5	4						
1.13.2.9	1						
1.14.1.3	2						
1.15.1.4	2						
2.1.1.1	6						
2.1.2.4	1						
2.2.1.1	2						
2.2.2.6	2						
2.2.2.8	1						
2.3.1.1	2						1
2.3.2.2	2						
2.3.2.4	1						
2.3.2.6	1						
2.4.1.1	1						
2.4.2.1	6		1				
2.5.1.1	1						
2.5.2.10	1						
2.5.2.11	1						

GVF	Arsen	Aluminium	Nikkel	Zink	Kobber	Bly	Bor
2.5.2.15	1						
2.5.2.18	1						
2.5.2.21	1						
2.5.2.22	1						
2.5.2.32	2						
2.5.3.8	1						
2.6.2.2	6						
3.1.1.1	2						
3.1.2.2	2			1			
3.1.2.3		1					
3.1.2.5	1						
4.1.1.1	4	2	1				
Uden for forekomst – Terrænnært¹⁾	4	1					
Uden for forekomst – Regionalt¹⁾	4		1	1			
Uden for forekomst – Dybt¹⁾	3						

1) Vandrammedirektivets miljømål (Art. 4, stk.1, litra b, iii) om at iværksætte foranstaltninger til at vende enhver væsentlig og vedvarende opadgående tendens, gælder for alt grundvand, også grundvand uden for grundvandsforekomster

Bilag 2.

Organiske mikroforureninger i grundvandsovervågningen 2007 og 2008. Sorteret efter stofgruppe.

D.L. Detektionsgrænse, GV: Grænseværdi for drikkevand GVF: Grundvandsforekomst

Stofgruppe	Stof kode	Stof	Analyser antal indtag	Fund antal indtag	fund > 3 x D.G. Antal indtag	Fund > G.V. Antal indtag	GVF kode
Aromater	0649	Naftalen	585	5	3		
	0662	Benzen	585	43	5		
	0665	Toluen	583	93	33		
	0668	Xylen	49	6	1		
	2662	O-Xylen	584	36	13		
	2664	M+P-Xylen	582	73	31		
Halogenerede alifater	0442	1,2-dibrom-ethan	585	2		1	uden for forekomst
	2612	Triklormetan (Kloroform)	453	57	33	7 ²⁾	1.10.2.20 1.10.1.1 1.2.1.3 1.4.2.3 1.4.1.2
	2616	Tetraklormetan	585	3	-		
	2617	Tetraklorethylen	585	8	4		
	2618	Triklourethylen	584	12	6	2	2.3.2.2
	2621	1,1,1- triklourethan	585	8	3		
	9946	Vinylklorid	585	10	8	6	2.3.2.2 2.3.2.4 2.5.2.1 2.5.2.10
Fenoler	2676	Fenol	585	36	6	1	2.1.2.6
Nonylfenoler	0467	Nonylfenoler	584	3	1		
	0468	Nonylfenoletoxylat	487	-			
	9406	Nonylfenol	584	-	-		
	9407	Nonylfenol	584	-	-		
Klorfenoler	2688	2,4-diklorfenol	566	3	1	1	2.3.1.1
	2690	2,6-diklorfenol	559	-	-		
Klorfenoler	2695	Pentaklorfenol	585	1	-	1 ¹⁾	1.13.2.1
Blødgørere	0426	DEHP	583	16	11	2	1.6.2.3 1.2.1.3
	0431	DNP	583	7	4		

Stofgruppe	Stof kode	Stof	Analyser antal indtag	Fund antal indtag	fund > 3 x D.G. Antal indtag	Fund > G.V. Antal indtag	GVF kode
	3044	Dibutylphthalat	583	37	-		
Detergenter	0457	LAS	140	-			

1) Grænseværdien er lig med detektionsgrænsen

2) Kloroform kan dannes naturligt i nåletræsbevoksninger

Resultater af overvågningen af organiske mikroforureninger i NOVANA i 2007 og 2008.

Sorteret efter stofkode.

D.L. Detektionsgrænse, GV: Grænseværdi for drikkevand GVF: Grundvandsforekomst

Stofgruppe	Stof kode	Stof	Analyser antal indtag	Fund antal indtag	fund > 3 x D.G. Antal indtag	Fund > G.V. Antal indtag	GVF kode
Blødgørere	0426	DEHP	583	16	11	2	1.6.2.3 1.2.1.3
	0431	DNP	583	7	4		
Halogenerede alifater	0442	1,2-dibrom-ethan	585	2		1	uden for forekomst
Detergenter	0457	LAS	140	-			
Nonylfenoler	0467	Nonylfenoler	584	3	1		
	0468	Nonylfenoletoxylat	487	-			
Aromater	0649	Naftalen	585	5	3		
	0662	Benzen	585	43	5		
	0665	Toluen	583	93	33		
	0668	Xylen	49	6	1		
Halogenerede alifater	2612	Triklormetan (Kloroform)	453	57	33	7 ²⁾	1.10.2.20 1.10.1.1 1.2.1.3 1.4.2.3 1.4.1.2
	2616	Tetraklormetan	585	3	-		
	2617	Tetraklorethylen	585	8	4		
Halogenerede alifater	2618	Triklourethylen	584	12	6	2	2.3.2.2
	2621	1,1,1- triklourethan	585	8	3		
Aromater	2662	O-Xylen	584	36	13		
	2664	M+P-Xylen	582	73	31		

Stofgruppe	Stof kode	Stof	Analyser antal indtag	Fund antal indtag	fund > 3 x D.G. Antal indtag	Fund > G.V. Antal indtag	GVF kode
Fenoler	2676	Fenol	585	36	6	1	2.1.2.6
Chorfenoler	2688	2,4-diklorfenol	566	3	1	1	2.3.1.1
	2690	2,6-diklorfenol	559	-	-		
	2695	Pentaklorfenol	585	1	-	1 ¹⁾	1.13.2.1
Blødgørere	3044	Dibuthylphthalat	583	37	-		
Nonylfenoler	9406	Nonylphenol	584	-	-		
	9407	Nonylphenil	584	-	-		
	9946	Vinylklorid	585	10	8	6	2.3.2.2 2.3.2.4 2.5.2.1 2.5.2.10

1) Grænseværdien er lig med detektionsgrænsen

2) Kloroform kan dannes naturligt i nåletræsbevoksninger

Bilag 3:

Organiske mikroforureninger i grundvandsovervågningen 2007 og 2008, opdelt efter overvågningsindtag, og relateret til tidligere fund.

Gennemgang af fund af organiske mikroforureninger i aktive overvågningsboringer. Tidsserier, hvor fundene er ophørt er ikke medtaget.

Opdateringer er vist med fed skrift.

Ved "spor" forstås analyseresultater lig med eller lavere end 3 gange den krævede detektionsgrænse.

Ved "fund" forstås analyseresultater større end 3 gange den krævede detektionsgrænse

Triklormetan (kloroform), som kan dannes naturligt, er ikke medtaget.

Nye terrænnære boringer er markeret med gult

Miljøcenter Roskilde			
Område	Boring	Dybde m.u.t.	Beskrivelse
Frederiksberg	201. 274	27,00	Frederiksberg Vandforsyning. Boringen viser forurening med benzen 1995 - 2007, triklorethylen og tetraklorethylen Fund af toluen og O- og M+P-Xylen i 2007 og tri- og tetraklorethylen i 2008 samt vinylklorid i 2007 og 2008
	201. 3746	28,30	Fund af Toluene i 2008
	201. 3933	13,90	Nørrebroparken. I det midterste indtag er der tidligere konstateret forurening med 2,4-diklorfenol. Boringen er/har været pesticidbelastet. Fund af triklorethylen i 2008
	201. 4760	23,70	Grønt område. I det midterste indtag er der tidligere konstateret forurening med benzen og toluen 1994 – 1998 (seneste analyse).
	201. 4763	20,30	Fund af triklorethylen og vinylklorid i 2008
Søndersø			
	200. 19	48,00	Beliggende i skovområde. Forurening med nonylfenoler 2003-2006 og M+P-xylen. Vandet er gammelt.
	200. 3435		Beliggende i villaområde. Boringen har i 1998 og 2002 haft spor af fenol. Vandet er gammelt.
Gladsaxe			
	200. 3438	15,50 29,50	Beliggende nedstrøms industrikvarter. Det nederste indtag viser forurening med triklorethylen, tetraklorethylen, fenol og vinylklorid. Fund af Toluene og M+P-Xylen i 2007 samt vinylklorid i 2008
	201. 5116	21,50 27,50	Beliggende nedstrøms villaområde. Øverste indtag viser forurening med benzen. Fund af Toluene og M+P-Xylen i 2007
Ishøj			
	207. 2819	27,50	Sammenhængende industriarealer. I 2001 blev der målt 21 µg fenol pr. L. Analysen er bekræftet af laboratoriet, men det er tvivlsomt om den er repræsentativ for grundvandet. Fund af Toluene og M+P-Xylen i 2008

	207. 2830	6,50	Fund af Toluene i 2008
	207. 2832	8,10	Fund af Toluene og M+P-Xylen i 2008
	207. 3003	9,60	Beliggende Ishøj Landsby. Spor af triklorethylen. Fund af Toluene og M+P-Xylen i 2008
Espergærde			
	188. 143	74,20	Espergærde Vandværk. Forurening af toluene i toppen af kalken. Boringen etableret 1939.
Asserbo			
	186. 712	9,40	Fund af 2,4-diklorfenol i 2007
	186. 845	5,00	Fund af Toluene og M+P-Xylen i 2008
Attemose			
	193. 1382	35,50	Fund af Toluene og M+P-Xylen i 2008
	193. 2114	9,00	Fund af Toluene i 2008
	193. 2115	10,00	Fund af Toluene og M+P-Xylen i 2008
Asemose			
	212. 1051	3,80	Landbrugsarealer. Forurening af M+P-xylen.
	212. 1052	15,00	Fund af O- og M+P-Xylen i 2007 og Toluene i 2008
	212. 1369	9,80	Fund af M+P-Xylen og O-Xylen i 2008
St. Fuglede			
	203. 567	6,25 12,50	Landbrugsarealer. Det øverste og midterste indtag viser forurening med benzen 1997 -2007, toluene 1997 - 2007, og O- og M+P-xylen
	203. 569	13,50 16,25	Landsby. Det øverste og midterste indtag tidligere forurenede med 2,4-diklorfenol. Fund af Toluene og O- og M+P-Xylen i 2007
Jyderup Skov			
	190. 284	12,50	Fund af fenol i 2007.
Nykøbing Sj.			
	191. 36A		Byområde. Spor af toluene 1998 -2001 (seneste analyse). Boringen etableret i 1951.
Udby			
	198. 688	6,50	Fund af Toluene i 2007.
	198. 692	8,00	Fund af Toluene i 2007.
St Heddinge			
	Byområde og landbrugsarealer i omdrift. Området er generelt forurenede med klorerede organiske mikroforureninger som følge af omfattende dumpninger af garveraffald i gamle mergelgrave med kontakt til det opsprækkede kalkmagasin		
	218. 946	14,35	Spor af tetraklorethylen. Fund af Toluene og M+P-Xylen i 2008
	218. 987	12,00	Forurening med tetraklorethylen.
	218. 988	15,00	Forurening med tri- og tetraklorethylen samt triklorethan.
	218. 989	28,00	Fund af M+P-Xylen i 2007 og Toluene i 2008
	218. 990	28,00	Spor af M+P-xylen. Fund af benzen i 2007 og toluene og O- og M+P-Xylen i 2008
	218. 991	28,00	Fund af M+P-Xylen i 2008
	218. 993	16,00	Forurening med triklorethylen i ? indtag. Forurening af benzen 1991 – 2000 (seneste analyse) i nederste indtag. Koncentratio-

		28,00	nen faldende.
	218. 994	12,00	Forurening med tetraklorethylen og triklorethan. Forurening af benzen 1991 – 2000 (seneste analyse). Fund af toluen, M+P-Xylen og tetraklorethylen i 2008.
	218. 995	13,00 28,00	Forurening med tri- og tetraklorethylen samt triklorethan i 13 m.u.t. samt triklorethylen i 28 m.u.t. Forurening af benzen 1991 – 1998 (seneste analyse) i nederste indtag. Fund af M+P-Xylen i 2007 og toluen, triklorethylen, 1,1,1-triklorethan, tetraklorethylen og fenol i 2008.
	218. 996	13,00 28,00	Forurening med tetraklorethylen. Fund af Toluene og O- og M+P-Xylen i 2008
	218. 1919	13,30	Fund af M+P-Xylen i 2008.
	218. 1920	8,90	Fund af Toluene i 2008.
	218. 1921	12,85	Fund af 1,1,1-triklormetan og tetraklorethylen i 2008.
	218. 1922	15,30	Fund af toluen, 1,1,1-triklormetan, triklorethylen og M+P-Xylen i 2008.
Smålyngen			
	247. 349	7,50	Landbrugsarealer. Forurening af toluen 1993 -2007 og spor af M+P-xylen.
	247. 333	23,00	Landbrugsarealer. Spor af nonylfenoler 2002 – 2003 (seneste analyse) og forurening af toluen 2000 - 2007, O-xylen og M+P-xylen
	247. 382	6,00 23,00	Landbrugsarealer. Forurening af toluen 2001 - 2007 i 23,00 m.u.t. samt forurening af 4-methylfenol og spor af fenol i 6 m.u.t.
	247. 550	15,00 33,00	Landbrugsarealer. Forurening af toluen 1994 - 2007, O- og M+P-xylen samt spor af fenol i 15 m.u.t. Forurening af benzen, toluen, O- og M+P-xylen samt spor af triklorethylen og triklorethan i 33 m.u.t. Fund af Naftalen og M+P-Xylen i 2007
	247. 253	4,00	Skov og græsarealer. Forurening af toluen.
	247. 574	5,50	Landbrugsarealer. Forurening af toluen 2001 - 2007 samt spor af fenol.
	247. 575	24,50	Skov og landbrugsarealer. Forurening af toluen, O-xylen og M+P-xylen samt spor af fenol. Fund af Benzen, Naftalen og M+P-Xylen i 2007
	247. 576	9,00	Skov og landbrugsarealer. Spor af fenol.
Miljøcenter Nykøbing			
Holeby			
	236. 479		Det åbne land. Forurening af nonylfenoler 2000- 2007.
Hjemsøllille			
	216. 693	55,00	Det åbne land. Spor af M+P-xylen i midterste indtag.
	216. 690	15,00	Fund af DEHP i 2007
	216. 694	18,50 33,00 57,00	Det åbne land. Forurening af benzen 1995 - 2008 og vinylklorid i øverste indtag. Spor af M+P-xylen i midterste indtag. Forurening af toluen og xylener i øverste og nederste indtag.

Vesterborg			
	230. 111	38,00	Det åbne land. Forurening af toluen og vinylklorid 2002 - 2008 .
	230. 112	27,00 40,00	Det åbne land. Forurening af vinylklorid . Ingen fund af andre organiske mikroforureninger
	230. 130	25,50	Det åbne land. Forurening af vinylklorid . Ingen fund af andre organiske mikroforureninger
	230. 236	15,00	Det åbne land. Forurening af benzen 1991 – 2003 (seneste analyse)
Sibirien	238. 622	26,00 57,00	Landbrugsarealer i omdrift. Forurening af benzen 1991 – 2001 (seneste analyse) i nederste indtag 57 m.u.t. Tidligere forurening af benzen i øverste indtag 26 m.u.t.
	238. 623	14,00 19,50	Det åbne land. Forurening af benzen 1991 – 2000 (seneste analyse) i nederste indtag. Koncentration faldende. Tidligere forurening af benzen i øverste indtag.
	238. 624	27,00 57,00	Det åbne land. Forurening af benzen 1991 - 2008 , O-xylen og M+P-xylen i øverste indtag 27 m.u.t. Forurening af benzen og M+P-xylen i nederste indtag 57 m.u.t.
	238. 625	15,00 28,00	Det åbne land. Forurening af benzen i nederste indtag 1991 - 2007. Tidligere forurening af benzen i øverste indtag.
	238. 630	44,30	Det åbne land. Forurening af benzen 1991 – 2000 (seneste analyse) i mellemste indtag. Koncentration faldende. Tidligere forurening af benzen i nederste indtag.
Miljøcenter Odense			
Nyborg			
	147. 1099	13,00	Fund af xylen i 2007
Nørre Søby			
	146. 2063	21,00	Landbrugsarealer i omdrift. Forurening af phthalat (DEHP) i øverste indtag 2005 - 2007.
	146. 2549	4,00	Fund af DEHP i 2007
	146. 2550	14,00	Fund af DEHP i 2007
Jullerup			
	136. 885	41,00	Fund af DEHP i 2007
	136. 1154	11,20	Fund af fenol i 2007
Svendborg			
	164. 934	30,00	Landbrugsarealer i omdrift. Fund af fenol i 2007 .
	164. 1098	60,30	Landbrugsarealer i omdrift. Forurening af O-xylener i nederste indtag.
Miljøcenter Ribe			
Ølgod			
	102. 726	23,50	Det åbne land. Spor af fenol.
	102. 871		Fund af DEHP i 2007
	102. 1406	19,50	Landbrugsarealer i omdrift. Spor af fenol i øverste indtag.
	103. 1409	12,50	Fund af DNP i 2007
Thyregod			

	105. 1395	12,66 28,00	By-, landbrugs- og skovarealer. Forurening af triklorethylen i øverste indtag. Spor af fenol i midterste indtag 28 m.u.t
	105. 1703	37,75	Landbrugs- og skovarealer. Spor af fenol.
	105. 1700	20,30	Landbrugs- og skovarealer. Spor af fenol.
Grindsted			
	114. 1444	6,00	Det åbne land. Forurening af fenol.
Mjang			
	170. 527	18,00	Landbrugsarealer i omdrift. Forurening af toluen 2000-2003 (seneste analyse) i øverste indtag. Vandet er gammelt.
	170. 528	28,50	Landbrugsarealer i omdrift. Forurening af toluen 2000-2003 (seneste analyse). Vandet er gammelt.
Forumlund			
	121. 954	21,50	Fund af DNP i 2007
	121. 958	16,50	Det åbne land. Spor af toluen i 16,50 m.u.t.
	121. 1095	17,00 22,00 27,00	Landbrugsarealer i omdrift. Forurening af toluen i to øverste indtag. Fund af DNP i 2007
Follerup			
	125. 898	41,50	By- og landbrugsarealer. Spor af fenol.
Bramming			
	131. 1994	8,00	Fund af DEHP i 2007
Christiansfeld			
	142. 678	40,00	Landbrugsarealer i omdrift. Spor af toluen i 40 m.u.t.
Bedsted			
	159. 980	48,00	Landbrugsarealer i omdrift. Forurening af toluen 1994-2003 i nederste indtag. Vandet er gammelt.
	159. 982	1,50	Landbrugsarealer i omdrift. Forurening af toluen 1995 – 2006 (seneste analyse) samt spor af fenol i øverste indtag.
	159. 983	51,50	Landbrugsarealer i omdrift. Spor af fenol i nederste indtag 51,50 m.u.t. Tidligere spor af fenol i øverste indtag 30,50 m.u.t.
Frøslev			
	174. 287	10,80	Fund af fenol i 2007
Miljøcenter Århus			
Havdal	71. 569	26,00	Tidligere forurening af fenol i nederste indtag.
	71. 630	15,60	Forurening af M+P-xylene i nederste indtag.
Nordby			
	100. 71	28,80	Forurening af toluen 2002 – 2006 (seneste analyse). Koncentrationen er stigende
	100. 88	38,40	Forurening af toluen 2002 – 2006 (seneste analyse).
Hvinningdal			
	86. 1631	36,60	Spor af nonylfenoler 2003 - 2004.
Homå			
	71. 480	15,10	Forurening af 2,4-diklorfenol.

	71. 518	20,80	Fund af DEHP i 2007
	71. 757	32,60	Fund af Toluen og O- og M+P-Xylen i 2007.
	71. 773	14,50	Fund af fenol i 2007.
Miljøcenter Ringkøbing			
Skive			
	55. 854	37,00	Fund af M+P-Xylen i 2007
	55. 861	3,00	Fund af DEHP i 2007
Ejstrupholm			
	96. 1975	18,20	Tidligere forurening af M+P-xylen i øverste indtag.
	96. 1977	18,80	Spor af toluen og M+P-xylen i nederste indtag.
	96. 1978	26,30	Tidligere spor af toluen og M+P-xylen i øverste indtag.
Brande			
	104. 1992	6,85	Spor af M+P-xylen i øverste indtag 6, 85 m.u.t.
	104. 1997	105,00	Forurening af tetraklorethylen i nederste indtag.
	104. 2620	3.00	Fund af DEHP i 2007
Klosterhede			
	63. 946	67,00	Forurening af triklorethylen i næstnederste indtag.
	63. 1037		Svage spor af pentaklorfenol i indtag 1, 2 og 4
Miljøcenter Ålborg			
Tornby	5. 1610	9,00	Fund af fenol i 2007
Albæk	18. 264	40,00	Det åbne land. Forurening af naftalen i nederste indtag 2000 - 2007.
Nykøbing M	37. 1037	15.45	Fund af DEHP i 2007

Bilag 4:

Vandværkernes boringskontrol- organiske mikroforureninger i perioden 2004 til 2008.

Sorteret efter stigende grænseværdi.

			Indtag med analy- se	Indtag med fund	Indtag med gen- fund	Græn- se-værdi for drik- ke-vand (afgang vand- værk)	Indtag med over- skrid- else af græn- se- værdi for drikke- vand	Beliggenheds- kommune for indtag med overskridelse
Stofgruppe	Stof kode	Stof	antal	antal	antal	µg/l	antal	
Grænseværdi 0,01 µg/l								
Chorfenoler	2695	Pentaklor- fenol	1233	4	1	0,01	2	Høje Tåstrup, Odense
PAH	9824	Benz(a) - pyren	125	1		0,01	1	Fåborg
Klorerede alifater	0442	1,2-dibrom- ethan	91			0,01		
Grænseværdi 0,2 µg/l								
Monomerer	0650	Styren	5			0,2		
Grænseværdi 0,03 µg/l								
Klorerede alifater	9946	Vinylklorid	392	29	16	0,3	3	Gentofte, Ledøje- Smørum, Hjørring
Grænseværdi 0,1 µg/l								
Klorfenoler	1563	2-Klor-fenol	6			0,1		
Klorfenoler	2688	2,4-diklor- fenol	4529	15		0,1	9	Skanderborg, Christiansfeld, Helsingør
Klorfenoler	2689	4,6-diklor, 2- metylfenol	145			0,1		
Klorfenoler	2690	2,6- diklorfenol	2768	7		0,1		

			Indtag med analyse	Indtag med fund	Indtag med genfund	Grænse-værdi for drikke-vand (afgang vand-værk)	Indtag med over-skrid-else af græn-se-værdi for drikke-vand	Beliggenheds-kommune for indtag med overskridelse
Klorfenoler	2691	2,4,6-triklorfenol	333			0,1		
Klorfenoler	2692	2,3,4,6-tetraklorfenol	328			0,1		
Klorfenoler	2693	2,3,5,6-tetraklorfenol	28			0,1		
Klorfenoler	2694	2,3,4,5-tetraklorfenol	44			0,1		
Klorfenoler	2698	4-klorfenol	139			0,1		
Klorfenoler	3094	4 klor, 3-metylfenol	24			0,1		
Klorfenoler	3696	2,4+2,5-diklorfenol	51			0,1		
PAH	0476	Phenanthren	23					
PAH	0661	Acenaphthylen	21					
PAH	0669	Benz(b)-fluoranthren	55			0,1		
PAH	0670	DiBenz(ah)-anthracen	21					
PAH	0671	Benz(ghi)-perylen	124	1		0,1		
PAH	0672	Benz(k)-fluoranthren	34			0,1		
PAH	0702	Benz(a)-anthracen	19					
PAH	2577	PAH	4					
PAH	2701	Fluoranthren	125	2				
PAH	2708	Cresoler	213	2				
PAH	2728	Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	124					

			Indtag med analyse	Indtag med fund	Indtag med genfund	Grænseværdi for drikkevand (afgang vandværk)	Indtag med overskridelse af grænseværdi for drikkevand	Beliggenhedskommune for indtag med overskridelse
PAH	3026	Ace-naphthen	22	1				
PAH	3084	Benzo(e)-pyren	1					
PAH	4004	Benzfluoranthen b+j+k	75	1				
PAH	9412	PAH (sum af 16)	3	3				
PAH	9819	Fluoren	22					
PAH	9821	Antracen	22					
PAH	9822	Pyren	22					
PAH	9823	Chrysen	1					
PAH	9960	Crysen/triphenylen	18					
Grænseværdi 0,05 µg/l								
Fenoler	2675	Fenoler, ikke klore-rede	11			0,5		
Fenoler	2676	Fenol	508	33	3	0,5	2	Helsingør, Hillerød
Fenoler	2677	Fenoler, som fenol	2			0,5		
Fenoler	2678	3 metylfenol	124	1	1	0,5		
Fenoler	2679	2,3-metylfenol	80	1		0,5		
Fenoler	2680	2 metylfenol	126	1	1	0,5		
Fenoler	2681	4 metylfenol	242	6	1	0,5	2	Helsingør, Hillerød
Fenoler	2682	3,4-dimetylfenol	88	1	1	0,5		
Fenoler	2683	3,5-dimetylfenol	88	1	1	0,5		
Fenoler	2684	2,6-	242	1		0,5		

			Indtag med analyse	Indtag med fund	Indtag med genfund	Grænseværdi for drikkevand (afgang vandværk)	Indtag med overskridelse af grænseværdi for drikkevand	Beliggenhedskommune for indtag med overskridelse
		dimetylfenol						
Fenoler	2685	2,4-dimetylfenol	247	2	1	0,5		
Fenoler	2686	4 klor, 2-metylfenol	3939	13	2	0,5	3	Viborg, Christiansfeld, Skibby
Fenoler	2687	6 klor, 2-metylfenol	150			0,5		
Fenoler	2697	2,5-dimetylfenol	94	2	1	0,5		
Nonylfenoler	0467	Nonylfenoler	5			0,5		
Nonylfenoler	0468	Nonylfenoletoxylat	3			0,5		
Nonylfenoler	9406	Nonylfenol (NP1EO)	3			0,5		
Nonylfenoler	9407	Nonylfenol (NP2EO)	3			0,5		
Grænseværdi 1 µg/l								
Klorerede alifater	0404	Cis-1,2-Diklorethylen	303	51	34	1	8	Frederiksberg, Tårnby, Rødovre, Gladsaxe, Hvidovre, Ringsted
Klorerede alifater	0407	1,1-Diklorethylen	330	7	3	1		
Klorerede alifater	0408	Trans-1,2-Diklorethylen	333	10	7	1	1	Frederiksberg
Klorerede alifater	0409	Trikllorethan	6			1		
Klorerede alifater	0648	Xylenoler	212	2		1		

			Indtag med analyse	Indtag med fund	Indtag med genfund	Grænse-værdi for drikke-vand (afgang vand-værk)	Indtag med overskridelse af grænse-værdi for drikke-vand	Beliggenhedskommune for indtag med overskridelse
Klorerede alifater	2612	Triklormetan (Kloroform) ¹⁾	1741	78	22	1	1	Pandrup
Klorerede alifater	2616	Tetraklor-metan	1732	8	3	1	1	Hjørring
Klorerede alifater	2617	Tetraklor-ethylen	1739	69	17	1	9	Høje Tåstrup, Ishøj, Rødovre Hjørring
Klorerede alifater	2618	Trikloroethylen	1736	97	54	1	16	Tårnby, Solrød, Høje Tåstrup, Frederiksberg, Gladsaxe, Farum, Ringsted, Trehøje, Hjørring
Klorerede alifater	2621	1,1,1-triklor-ethan	1737	29	11	1		
Klorerede alifater	2623	Diklorethan	4			1		
Klorerede alifater	2624	Diklormetan	109			1		
Klorerede alifater	3089	1,1,2- triklo-rethan	8			1		
Klorerede alifater	4542	1,1-Diklorethan	111	7	2	1		
Klorerede alifater	9422	1,2-Diklorethan	1627	31	14	1	4	Frederiksberg Hjørring
Blødgører	0426	DEHP	10			1		
Blødgører	0431	DNP	1					
Blødgører	0434	Di-n-octylphthalat	5					

			Indtag med analyse	Indtag med fund	Indtag med genfund	Grænseværdi for drikkevand (afgang vandværk)	Indtag med overskridelse af grænseværdi for drikkevand	Beliggenhedskommune for indtag med overskridelse
Blødgører	3031	Benzylbutylphthalat	5					
Blødgører	3044	Diethylphthalat	6	1		1		
Blødgører	3048	Diethylphthalat	5					
Blødgører	3050	Diethylphthalat	5					
Olieprodukt	9815	1,3,5-trimethylbenzen	317	1		1		
Olieprodukt	9816	1,2,4-trimethylbenzen	320	5		1		
Aromater	0662	Benzen	1811	39	7	1	4	Bramming Hjørring, Ribe
Aromater	3007	Ethylbenzen	1306	19		1		
Aromater	9490	Aromatiske kulbrinter	2			1		
Grænseværdi 2 µg/l								
Aromater	0649	Naftalen	1779	14	2	2	2	Hillerød
Aromater	4007	C-9 aromater	34					
Org. opløsningsmiddel	3054	Ethylacetat	26					
Org. opløsningsmiddel	3081	Tetrahydrofuran	1					
Phosphor triestere	0495	TCPP	2					
Grænseværdi 5 µg/l								
Ætere	0490	MTBE	718	76	38	5	3	Hjørring, Svendborg
Nedbr. produkt af MTBE	3742	Tert-butylalkohol (TBA)	11	1				

			Indtag med analyse	Indtag med fund	Indtag med genfund	Grænse-værdi for drikke-vand (afgang vand-værk)	Indtag med overskridelse af grænse-værdi for drikke-vand	Beliggenhedskommune for indtag med overskridelse
Nedbr.produkt af MTBE	3743	Tert-butylformiat (TBF)	11					
Olieprodukt	0417	Smørelie	1			5		
Olieprodukt	0703	Benzin	40			5		
Olieprodukt	2502	Ethan	3					
Olieprodukt	2552	Olie	71	11	2	5	6	Glostrup, Ullerslev, Kerteminde, Juelsminde, Skanderborg, Ålborg
Olieprodukt	2555	Olie-benzin	13	3		5		
Olieprodukt	2576	Kulbrinter, opl. el. emulgerb.	56			5		
Olieprodukt	3000	Dieselolie	38			5		
Olieprodukt	3001	Fyringsolie	24			5		
Olieprodukt	3002	Olieprodukter	61	1		5	1	Ålborg
Olieprodukt	9494	C5-C10 kulbrintefraktion	305	4		5	2	Hillerød, Vejen
Olieprodukt	9495	C10-C25 kulbrintefraktion	320	8		5	8	Glostrup, Hillerød, Vejen, Bramming, Ålborg
Olieprodukt	9496	C25-C35 kulbrintefraktion	341	7		5	7	Glostrup, Hillerød, Vejen, Bramming, Hvorslev
Olieprodukt	9500	C8-C10 kulbrinte-	6	1		5		

			Indtag med analyse	Indtag med fund	Indtag med genfund	Grænseværdi for drikkevand (afgang vandværk)	Indtag med overskridelse af grænseværdi for drikkevand	Beliggenhedskommune for indtag med overskridelse
		fraktion						
Olieprodukt	9503	C7-C12 kulbrinte-fraktion	8			5		
Olieprodukt	9504	C9-C16 kulbrinte-fraktion	8			5		
Grænseværdi 10 µg/l								
Aromater	0665	Toluen	1815	110	14	10		
Aromater	0668	Xylen	369	14	2	10		
Aromater	2662	O-Xylen	1693	25	1	10		
Aromater	2664	M+P-Xylen	1698	54	2	10		
Grænseværdi 25 µg/l								
Klorerede alifater	2611	Trihalometaner	8			25		
Klorerede alifater	2613	Diklornobrommetan	4			25		
Klorerede alifater	2614	Dibrommonoklormetan	4			25		
Klorerede alifater	2615	Bromoform	4			25		
Grænseværdi 40 µg/l								
Andet	3047	Diethylether	11	5	2	40	3	Tårnby
Grænseværdi 100 µg/l								
Detergenter	0457	LAS	15			100		
Detergenter	0602	Anioniske detergenter	1075	81	2	100	1	Vordingborg
Grænseværdi 2000 µg/l								
Andet	0651	Acetone	25	1		2000	1	Køge
Ingen grænseværdi								
Sumparameter	0382	VOC	14	1				
Sumparameter	1560	AOX	70	49	13			
Sumparameter	1562	VOX	48	10				

			Indtag med analyse	Indtag med fund	Indtag med genfund	Grænse-værdi for drikke-vand (afgang vand-værk)	Indtag med over-skridelse af grænse-værdi for drikke-vand	Beliggenheds-kommune for indtag med overskrivelse
ter								
Sumparamenter	4212	AOC	8	8				
Alkoholer	0450	N-Propanol	11					
Alkoholer	0456	Isobutanol	14					
Alkoholer	0657	Ethanol	26	4				
Alkoholer	0658	2-Propanol	26					
Alkoholer	3055	Ethylenglycol	2					
Alkohol	4527	1-butanol	14					
Alkoholer	8252	Metanol	25					
Andet	0652	Terpentin	5					
Andet	0660	Di-iso-propylæter	6					
Andet	0663	Iso-Propylacetat	1					
Andet	0664	Methyl-isobutylketon	8					
Andet	0667	N-bytyl-acetat	8					
Andet	2503	Ethylen	3	3				
Andet	2601	Extraherbare stoffer	5					
Andet	2602	Kloroformekstraherbare	5	2	2			
Andet	2652	Formaldehyd	2					
Andet	3051	Dioxan	4					
Andet	6401	Myresyre	2					
Andet	9955	Butanon	4					

1) Kloroform kan dannes naturligt i nåltræsbevoksninger

Bilag 5:

Vandværkernes boringskontrol- organiske mikroforureninger i perioden 2004 til 2008.

Sorteret efter stofkode.

Stofgruppe	Stof kode	Stof	Analyser antal indtag	Fund antal indtag	Genfund Antal indtag	Fund > G.V. Antal indtag	Kommune
Samleparameter	0382	VOC	14	1			
Halogenerede alifater	0404	Cis-1,2-Diklorethylen	303	51	34	8	Frederiksberg, Tårnby, Rødovre, Gladsaxe, Hvidovre, Ringsted
Halogenerede alifater	0407	1,1-Diklorethylen	330	7	3		
Halogenerede alifater	0408	Trans-1,2-Diklorethylen	333	10	7	1	Frederiksberg
Halogenerede alifater	0409	Trikllorethan	6				
Olieprodukter	0417	Smøreolie	1				
Blødgørere	0426	DEHP	10				
Blødgørere	0431	DNP	1				
Blødgørere	0434	Di-n-octylphthalat	5				
Halogenerede alifater	0442	1,2-dibrom-ethan	91				
Alkoholer	0450	N-Propanol	11				
Alkoholer	0456	Isobutanol	14				
Detergenter	0457	LAS	15				
Nonylfenoler	0467	Nonylfenoler	5				
Nonylfenoler	0468	Nonylfenoletoxylat	3				
PAH	0476	Phenanthren	23				
Ætere	0490	MTBE	718	76	38	3	Hjørring, Svendborg
Phosphor triester	0495	TCP	2				
Detergenter	0602	Anioniske detergenter	1075	81	2	1	Vordingborg
Halogenerede alifater	0648	Xylenoler	212	2			

Aromater	0649	Naftalen	1779	14	2	2	Hillerød
Andet	0650	Styren	5				
Andet	0651	Acetone	25	1		1	Køge
Andet	0652	Terpentin	5				
Alkoholer	0657	Ethanol	26	4			
Alkoholer	0658	2-Propanol	26				
Andet	0660	Di-iso-propylæter	6				
PAH	0661	Acenaphthylen	21				
Aromater	0662	Benzen	1811	39	7	4	Bramming Hjørring, Ribe
Andet	0663	Iso-Propylacetat	1				
Andet	0664	Methyl- isobutylketon	8				
Aromater	0665	Toluen	1815	110	14		
Andet	0667	N-bytyl-acetat	8				
Aromater	0668	Xylen	369	14	2		
PAH	0669	Benz(b)fluoranthen	55				
PAH	0670	Di- Benz(ah)anthracen	21				
PAH	0671	Benz(ghi)perylene	124	1			
PAH	0672	Benz(k)fluoranthen	34				
PAH	0702	Benz(a)anthracen	19				
Olieprodukter	0703	Benzin	40				
Samleparameter	1560	AOX	70	49	13		
Samleparameter	1562	VOX	48	10			
Klorfenoler	1563	2-Klorfenol	6				
Olieprodukter	2502	Ethan	3				
Andet	2503	Ethylen	3	3			
Olieprodukter	2552	Olie	71	11	2	6	Glostrup, Ullerslev, Kerteminde, Juelsminde, Skanderborg, Ålborg
Olieprodukter	2555	Olie-benzin	13	3			
Olieprodukter	2576	Kulbrinter, opl. el. emulgerb.	56				
PAH	2577	PAH	4				
Andet	2601	Extraherbare stoffer	5				
Andet	2602	Kloroformekstraher- bare	5	2	2		
Halogenerede	2611	Trihalometaner	8				

alifater							
Halogenerede alifater	2612	Triklormetan (Kloroform) ¹⁾	1741	78	22	1	Pandrup
Halogenerede alifater	2613	Diklormonobrommetan	4				
Halogenerede alifater	2614	Dibrommonoklormetan	4				
Halogenerede alifater	2615	Bromoform	4				
Halogenerede alifater	2616	Tetraklormetan	1732	8	3	1	Hjørring
Halogenerede alifater	2617	Tetraklorethylen	1739	69	17	9	Høje Tåstrup, Ishøj, Rødovre Hjørring
Halogenerede alifater	2618	Trikllorethylen	1736	97	54	16	Tårnby, Solrød, Høje Tåstrup, Frederiksberg, Gladsaxe, Farum, Ringsted, Trehøje, Hjørring
Halogenerede alifater	2621	1,1,1- trikllorethan	1737	29	11		
Halogenerede alifater	2623	Diklorethan	4				
Halogenerede alifater	2624	Diklormetan	109				
Andet	2652	Formaldehyd	2				
Aromater	2662	O-Xylen	1693	25	1		
Aromater	2664	M+P-Xylen	1698	54	2		
Fenoler	2675	Fenoler, ikke klorede	11				
Fenoler	2676	Fenol	508	33	3	2	Helsingør, Hillerød
Fenoler	2677	Fenoler, som fenol	2				
Fenoler	2678	3 metylfenol	124	1	1		
Fenoler	2679	2,3-metylfenol	80	1			
Fenoler	2680	2 metylfenol	126	1	1		
Fenoler	2681	4 metylfenol	242	6	1	2	Helsingør, Hillerød
Fenoler	2682	3,4-dimetylfenol	88	1	1		

Fenoler	2683	3,5-dimetylphenol	88	1	1		
Fenoler	2684	2,6-dimetylphenol	242	1			
Fenoler	2685	2,4-dimetylphenol	247	2	1		
Fenoler	2686	4 klor, 2-metylphenol	3939	13	2	3	Viborg, Christiansfeld, Skibby
Fenoler	2687	6 klor, 2-metylphenol	150				
klorfenoler	2688	2,4-diklorphenol	4529	15		9	Skanderborg, Christiansfeld, Helsingør
klorfenoler	2689	4,6-diklor, 2-metylphenol	145				
klorfenoler	2690	2,6-diklorphenol	2768	7			
klorfenoler	2691	2,4,6-triklorphenol	333				
klorfenoler	2692	2,3,4,6-tetraklorphenol	328				
klorfenoler	2693	2,3,5,6-tetraklorphenol	28				
klorfenoler	2694	2,3,4,5-tetraklorphenol	44				
klorfenoler	2695	Pentaklorphenol	1233	4	1	2	Høje Tåstrup, Odense
Fenoler	2697	2,5-dimetylphenol	94	2	1		
klorfenoler	2698	4-klorphenol	139				
PAH	2701	Fluoranthren	125	2			
PAH	2708	Cresoler	213	2			
PAH	2728	Indeno(1,2,3-cd)pyren	124				
Olieprodukter	3000	Diesellole	38				
Olieprodukter	3001	Fyringsolie	24				
Olieprodukter	3002	Olieprodukter	61	1		1	Ålborg
Aromater	3007	Ethylbenzen	1306	19			
PAH	3026	Acenaphthen	22	1			
Blødgørere	3031	Benzylbutylphthalat	5				
Blødgørere	3044	Dibutylphthalat	6	1			
Andet	3047	Diethylether	11	5	2	3	Tårnby
Blødgørere	3048	Diethylphthalat	5				
Blødgørere	3050	Dimethylphthalat	5				
Andet	3051	Dioxan	4				
Org. opløsningsmiddel	3054	Ethylacetat	26				
Alkoholer	3055	Ethylenglycol	2				
Org. opløsningsmiddel	3081	Tetrahydrofuran	1				

PAH	3084	Benzo(e)pyren	1				
Halogenerede alifater	3089	1,1,2- triklorethan	8				
Fenoler	3094	4 klor, 3-metylphenol	24				
Chorfenoler	3696	2,4+2,5-diklorfenol	51				
Nedbr.produkt MTBE	3742	Tert-butyl-alkohol (TBA)	11	1			
Nedbr.produkt MTBE	3743	Tert-butyl-formiat (TBF)	11				
PAH	4004	Benzfluoranthren b+j+k	75	1			
Aromater	4007	C-9 aromater	34				
Samleparameter	4212	AOC	8	8			
Alkohol	4527	1-butanol	14				
Halogenerede alifater	4542	1,1-Diklorethan	111	7	2		
Andet	6401	Myresyre	2				
Alkoholer	8252	Metanol	25				
Nonylphenoler	9406	Nonylphenol (NP1EO)	3				
Nonylphenoler	9407	Nonylphenol (NP2EO)	3				
PAH	9412	PAH (sum af 16)	3	3			
Halogenerede alifater	9422	1,2-Diklorethan	1627	31	14	4	Frederiksberg Hjørring
Aromater	9490	Aromatiske kulbrinter	2				
Olieprodukter	9494	C5-C10 kulbrinte-fraktion	305	4		2	Hillerød, Vejen
Olieprodukter	9495	C10-C25 kulbrinte-fraktion	320	8		8	Glostrup, Hillerød, Vejen, Bramming, Ålborg
Olieprodukter	9496	C25-C35 kulbrinte-fraktion	341	7		7	Glostrup, Hillerød, Vejen, Bramming, Hvorslev
Olieprodukter	9500	C8-C10 kulbrinte-fraktion	6	1			
Olieprodukter	9503	C7-C12 kulbrinte-fraktion	8				
Olieprodukter	9504	C9-C16 kulbrinte-fraktion	8				
Olieprodukter	9815	1,3,5-	317	1			

		trimethylbenzen					
Olieprodukter	9816	1,2,4-trimethylbenzen	320	5			
PAH	9819	Fluoren	22				
PAH	9821	Antracen	22				
PAH	9822	Pyren	22				
PAH	9823	Chrysen	1				
PAH	9824	Benz(a)pyren	125	1		1	Fåborg
Halogenerede alifater	9946	Vinylklorid	392	29	16	3	Gentofte, Ledøje-Smørum, Hjørring
Andet	9955	Butanon	4				
PAH	9960	Crysen/triphenylen	18				

1) Kloroform kan dannes naturligt i nåletræsbevoksninger

Bilag 6: Pesticider og nedbrydningsprodukter i grundvandsovervågningen 1990 til 2008.

Grundvandsovervågning Hele perioden	Antal analyser			Indtag analyseret			Fund i %		Koncentration i µg/l		
	alle	≥ 0,01 µg/l	≥ 0,1 µg/l	alle	≥ 0,01 µg/l	≥ 0,1 µg/l	≥ 0,01 µg/l	≥ 0,1 µg/l	maksimum	middel	median
2,6-Diklorbenzamid (BAM)	9862	1553	534	1360	294	118	21,6	8,7	43	0,400	0,061
DEIA	7525	692	175	1292	191	56	14,8	4,3	1,3	0,107	0,048
Atrazin, deisopropyl	9657	548	85	1357	145	24	10,7	1,8	0,84	0,065	0,029
4-Nitrofenol	7447	151	8	1287	128	8	9,9	0,6	0,49	0,040	0,023
Atrazin, deethyl-	9684	535	82	1357	110	20	8,1	1,5	5,5	0,159	0,031
Bentazon	9683	259	60	1358	86	24	6,3	1,8	2,8	0,153	0,037
Atrazin	13282	404	54	1423	90	22	6,3	1,5	19,9	0,489	0,038
Dichlorprop	13301	328	142	1422	83	24	5,8	1,7	370	5,552	0,033
Trikloredikesyre	6256	81	26	1234	65	18	5,3	1,5	17	0,646	0,030
Metribuzin-desamino	98	5	2	95	5	2	5,3	2,1	8,8	1,830	0,065
Glyphosat	7740	74	9	1293	64	9	4,9	0,7	0,52	0,058	0,022
Meklorprop	13288	222	75	1422	66	16	4,6	1,1	5,3	0,235	0,030
Deeth.-hydr.-atrazin	334	10		199	9		4,5		0,06	0,022	0,020
Metribuzin-desam-diket	3513	112	38	1050	45	18	4,3	1,7	2,8	0,163	0,080
Simazin	13155	153	18	1419	49	8	3,5	0,6	0,51	0,064	0,027
AMPA	7729	54	10	1293	40	10	3,1	0,8	1	0,098	0,027
4CPP	3839	59	25	1094	29	8	2,7	0,7	1	0,129	0,028
MCPA	11881	71	23	1401	36	6	2,6	0,4	1,6	0,105	0,026
Didealk.hydr. atrazin	362	6	2	201	5	2	2,5	1,0	0,26	0,094	0,040
2CPP	57	1		41	1		2,4		0,01	0,010	0,010
Metribuzin-diketo	3619	97	37	1057	25	12	2,4	1,1	3,6	0,267	0,096
Ethylentiurea	4267	28	6	947	22	3	2,3	0,3	2,67	0,179	0,023
Atrazin, hydroxy-	7392	48	1	1305	29	1	2,2	0,1	0,78	0,062	0,030
Hexazinon	9639	102	40	1356	30	6	2,2	0,4	1,8	0,135	0,029
2,6-diklorebnzosyre	3800	62	8	1069	23	5	2,2	0,5	0,29	0,066	0,031
Metribuzin	8242	75	18	1325	23	8	1,7	0,6	3,7	0,286	0,050
Dinoseb	11889	32	5	1401	23	4	1,6	0,3	0,6	0,079	0,029
2,4_D	10723	23	4	1391	22	3	1,6	0,2	2,8	0,171	0,020
Dichlobenil	8574	34	4	1344	21	2	1,6	0,1	0,36	0,062	0,029
Clopyralid	217	2	2	66	1	1	1,5	1,5	0,12	0,120	0,120
Delsopr.-hydr.atraz.	334	3	1	199	3	1	1,5	0,5	0,11	0,050	0,030
Pendimethalin	7851	19	1	1318	19	1	1,4	0,1	8,39	0,460	0,016
Terbutylazin	8302	20		1336	18		1,3		0,07	0,026	0,020
2,6-DCPP	3997	39	19	1101	14	6	1,3	0,5	2,4	0,314	0,072
DNOC	11892	17	3	1401	16	3	1,1	0,2	0,294	0,054	0,020
desethylterbutylazi	6306	15		1264	14		1,1		0,096	0,025	0,019
Diuron	7452	16		1301	12		0,9		0,07	0,024	0,020
Maleinhydrazid	2899	8	3	878	8	3	0,9	0,3	0,25	0,075	0,025
Dalapon	3887	6		947	6		0,6		0,024	0,018	0,019

	Antal analyser			Indtag analyseret			Fund i %		Koncentration i µg/l		
Cyanazin	6011	6		1039	6		0,6		0,05	0,029	0,025
Bromoxynil	4613	5		988	5		0,5		0,09	0,033	0,020
Triadimenol	499	1		202	1		0,5		0,01	0,010	0,010
hydroxysimazin	5561	9	3	1227	6	1	0,5	0,1	0,17	0,046	0,020
Hydroxyterbutylazin	2281	6		889	4		0,4		0,05	0,022	0,014
Kloridazon	4564	5	2	989	4	1	0,4	0,1	0,13	0,059	0,043
Propiconazol	4624	4		989	4		0,4		0,034	0,020	0,017
Metamitron	7757	5		1319	4		0,3		0,054	0,029	0,026
Isoproturon	8258	7	1	1332	4	1	0,3	0,1	0,635	0,175	0,028
Metsulfuron methyl	3982	2		945	2		0,2		0,03	0,025	0,025
hydroxycarbofuran	4117	2	1	960	2	1	0,2	0,1	0,15	0,110	0,110
Ethofumesat	4301	2		969	2		0,2		0,03	0,020	0,020
Fenpropimorph	4544	2		988	2		0,2		0,03	0,025	0,025
Lenacil	4296	7		988	2		0,2		0,084	0,065	0,065
Dimethoat	5608	2		1023	2		0,2		0,06	0,040	0,040
Klorsulfuron	3958	1		945	1		0,1		0,033	0,033	0,033
Carbofuran	5124	1		1001	1		0,1		0,01	0,010	0,010
2-(2,6-dich.ph)props	4			3							
2,3,6-TCBA	216			66							
2,4,5-T	271			71							
2,4,5-Triklorfenol	196			144							
2,4-DB	199			65							
2,6-D	216			66							
2-6 MCPA	17			15							
2C6MPP	3			2							
2CPA, 2-Klorphenoxy	60			59							
2-M-4,6-DCPA	216			66							
2-M-4,6-DCPP	241			67							
2-M-6-CPA	216			66							
Alaklor	363			196							
Aldicarb	49			25							
Aldrin	49			25							
Benazolin-ethyl	230			70							
Bromacil	49			25							
Bromophos	64			30							
Bromophos-ethyl	49			25							
Carbofenotion	49			25							
Klordan	49			25							
Klorfenvinphos	49			25							
Klorpyrifos	265			67							
Cycloat	49			25							
DDD, o,p-	49			25							
DDD, p,p-	49			25							
DDE, o,p-	49			25							

	Antal analyser			Indtag analyseret			Fund i %		Koncentration i µg/l		
DDE, p,p-	24			24							
DDT, o,p-	49			25							
DDT, p,p-	24			24							
Diazinon	265			67							
Dicamba	507			205							
Dieldrin	49			25							
Dinoterb	216			66							
Endosulfan, alpha	49			25							
Endosulfan, beta	49			25							
Endrin	49			25							
Esfenvalerat	49			25							
Fenitrothion	49			25							
Fenvalerat	49			25							
Flamprop	221			66							
Flamprop-M-isopropyl	6			6							
Fluazifop	235			72							
Fluazifop-butyl	204			159							
Fonofos	49			25							
HCH-alfa	49			25							
HCH-beta	49			25							
HCH-delta	49			25							
Heptaklor	49			25							
Heptaklorreoxid	49			25							
Heptenophos	3			3							
Hexaklorbenzen	49			25							
Imazalil	1			1							
Ioxynil	4629			989							
Lindan	49			25							
Linuron	1374			557							
Malathion	49			25							
MCPB	265			67							
Metazaklor	465			256							
Methabenzthiazuron	444			205							
Methomyl	78			71							
Metolaklor	49			25							
Mirex	49			25							
Omethoat	127			55							
Parathion	260			183							
Parathion-methyl	49			25							
Phenmedipham	116			91							
Phenoxytyrer	0			0							
Pirimicarb	4547			972							
Prokloraz	275			95							
Prometryn	53			29							

	Antal analyser			Indtag analyseret			Fund i %		Koncentration i µg/l		
Propazin	179			145							
Propyzamid	526			208							
Sebutylazin	115			91							
Terbacil	49			25							
Thifensulfuron methy	19			11							
Tri-allat	11			4							
Triasulfuron	19			11							
Trifluralin	4			3							

Bilag 7 Vandværkernes boringskontrol- Pesticider og nedbrydningsprodukter 1990-2008.

Vandværkernes Boringskontrol	Antal analyser			Boringer analyseret			Fund i %		Koncentration i µg/l		
	alle	≥ 0,01 µg/l	≥ 0,1 µg/l	alle	≥ 0,01 µg/l	≥ 0,1 µg/l	≥ 0,01 µg/l	≥ 0,1 µg/l	maks	middel	median
2,6-Diklorbenzamid (BAM)	20263	5097	931	6564	1262	281	19,2	4,3	95	0,278	0,040
Bromophos- methyl	18	4	1	12	2	1	16,7	8,3	0,37	0,200	0,200
Urea, CH4N2O	22	1	1	13	1	1	7,7	7,7	0,23	0,230	0,230
Malathion	147	3	2	54	3	2	5,6	3,7	0,42	0,242	0,210
Aldicarb	50	2		49	2		4,1		0,02	0,020	0,020
4-Nitrofenol	490	14		352	13		3,7		0,025	0,016	0,015
2,3,6-TBA	41	2		34	1		2,9		0,023	0,023	0,023
Glyphosat	885	14	2	502	14	2	2,8	0,4	8,7	0,654	0,021
DEIA	337	8		273	7		2,6		0,073	0,033	0,028
Hydroxy simazin	553	27	8	346	8	2	2,3	0,6	0,39	0,093	0,050
4CPP	2700	183	18	1344	31	6	2,3	0,4	0,43	0,066	0,036
Meklorprop	19463	422	19	6560	149	11	2,3	0,2	26	0,224	0,028
Bentazon	16466	287	29	6492	144	20	2,2	0,3	0,51	0,049	0,022
Atrazin	19025	328	12	6555	131	12	2,0	0,2	65	0,555	0,020
Atrazin, deethyl-	16310	299	8	6473	126	5	1,9	0,1	0,24	0,030	0,021
Diklorprop	19530	437	42	6561	126	14	1,9	0,2	0,63	0,053	0,022
Trikloredikesyre	187	3	1	158	3	1	1,9	0,6	8	2,685	0,029
Atrazin, deisopropyl	16178	227	5	6469	108	4	1,7	0,1	0,16	0,027	0,020
AMPA	894	8	3	518	8	3	1,5	0,6	13	1,695	0,021
Diazinon	79	1		71	1		1,4		0,02	0,020	0,020
Hexazinon	16406	227	8	6473	83	5	1,3	0,1	0,198	0,038	0,027
Simazin	19033	134	5	6560	82	2	1,3	0,0	0,321	0,025	0,017
Clopyralid	158	6	1	93	1	1	1,1	1,1	0,14	0,140	0,140
Dichlobenil	11374	48	3	5403	45	3	0,8	0,1	1,1	0,049	0,010
2,6-DCPP	1415	13	6	865	7	2	0,8	0,2	0,37	0,107	0,035
Atrazin, hydroxy-	14674	76	5	6365	42	5	0,7	0,1	0,23	0,043	0,024
MCPA	19118	113	16	6558	43	9	0,7	0,1	2,4	0,139	0,034
deethylterbuthylazin	1078	4	1	685	4	1	0,6	0,1	0,21	0,062	0,014
Klorsulfuron	299	1		184	1		0,5		0,01	0,010	0,010
Diuron	6762	30	2	3741	18	2	0,5	0,1	0,46	0,048	0,019
Hydroxy terbuthylazin	1452	9	1	786	3	1	0,4	0,1	0,112	0,047	0,020
Pendimethalin	15852	24	1	6445	22	1	0,3	0,0	0,327	0,034	0,016
Terbuthylazin	15440	26		6329	21		0,3		0,072	0,021	0,013
2-(2,6-dich.ph)props	497	4		305	1		0,3		0,036	0,036	0,036
2,4_D	18784	35	1	6540	19	1	0,3	0,0	0,3	0,044	0,014
Trifluralin	771	1		370	1		0,3		0,022	0,022	0,022
Isoproturon	16058	22		6469	17		0,3		0,061	0,023	0,020
Alaklor	561	1		431	1		0,2		0,01	0,010	0,010
Cyanazin	15990	15		6426	14		0,2		0,06	0,022	0,015

DNOC	18920	15		6523	14		0,2		0,072	0,024	0,013
Dinoseb	18912	12		6521	12		0,2		0,089	0,013	0,006
Fenpropimorph	911	1		599	1		0,2		0,034	0,034	0,034
Metamitron	15881	10	1	6448	10	1	0,2	0,0	0,17	0,047	0,031
Dicamba	1079	1		659	1		0,2		0,085	0,085	0,085
Propyzamid	1266	1		751	1		0,1		0,015	0,015	0,015
Linuron	6482	4	2	3541	4	2	0,1	0,1	10	2,581	0,157
Dimethoat	15880	6		6421	6		0,1		0,029	0,016	0,012
2,3,6-TCBA	59			55							
2,4,5-T	865			486							
2,4,5-triklorfenol	206			173							
2,4-DB	90			85							
2,6-D	87			68							
2,6-diklorebnzosyre	0										
2-6 MCPA	35			33							
2C6MPP	210			161							
2CPA, 2-Klorphenoxy	189			150							
2CPP	272			212							
2-M-4,6-DCPA	91			69							
2-M-4,6-DCPP	101			71							
2-M-6-CPA	92			70							
2-Nitrofenol	0										
4-methoxy-N,6-dimeth	2			2							
Aldrin	56			18							
Azinphos-ethyl	54			16							
Azinphos-methyl	61			23							
Azoxystrobin	0										
Benazolin	17			16							
Benazolin-ethyl	122			98							
Bromacil	48			35							
Bromophos	0										
Bromophos-ethyl	3			3							
Bromopropylat	0										
Bromoxynil	892			568							
Bupirimat	0										
Captafol	0										
Carbaryl	0										
Carbendazim	0										
Carbofenotion	0										
Carbofuran	1735			1246							
Chinomethionat	0										
Klordan	0										
Klorfenvinphos	22			22							
Kloridazon	1556			862							
Klormefos	1			1							

Klorothalonil	0											
Klorpropham	0											
Klorpyrifos	67			59								
Klorpyrifos-methyl	4			4								
Cyanofenphos	0											
Cycloat	0											
Cyfluthrin	0											
Cypermethrin	0											
Dalapon	35			22								
DDD, o,p-	3			3								
DDD, p,p-	3			3								
DDE	41			14								
DDE, o,p-	41			17								
DDE, p,p-	3			3								
DDT	44			17								
DDT, o,p-	41			17								
DDT, p,p-	3			3								
Deltamethrin	0											
DEPAT	1			1								
Desmedipham	26			14								
Desmetryn	0											
d-ethyl-parathion	1			1								
Dibenzofuran	8			6								
Diklorfluaniid	0											
DIKLORVOS	107			29								
Dicofol	19			19								
Dieldrin	75			37								
Diflufenican	0											
Dimetaklor	0											
Dinoterb	85			80								
Disulfoton	3			3								
d-met-MP3	1			1								
EEHOOOPS	1			1								
EEHOOSPS, EP-1	1			1								
EEMOOOPS	1			1								
EEMOOSPO	1			1								
EEMOOSPS	1			1								
EHOOOPS	1			1								
Endosulfan	40			33								
Endosulfan, alpha	45			19								
Endosulfan, beta	45			19								
Endosulfansulfat	22			22								
Endrin	56			18								
EOOSPO	1			1								
EOOSPS	1			1								

EP-1-methylamid	1		1						
Esfenvalerat	87		33						
Ethion	4		4						
Ethofumesat	695		421						
Ethylamino-parathion	1		1						
Ethylentiurea	78		74						
Fenamirof	19		19						
Fenklorphos	3		3						
Fenitrothion	56		18						
Fenoprop	0								
Fenprothrin	19		19						
Fenson	0								
Fenvalerat	19		19						
Flamprop	102		74						
Flamprop-M-isopropyl	86		53						
Fluazifop	111		81						
Fluazifop-butyl	247		230						
fluazifop-p-butyl	120		45						
Fluazinam	1		1						
Flucythrinate	0								
Fluroxypyr	23		23						
Fonofos	3		3						
Formothion	3		3						
HCH-alfa	3		3						
HCH-beta	3		3						
HCH-delta	0								
Heptaklor	3		3						
Heptaklorepoxyd	0								
Heptenophos	0								
Hexaklorbenzen	26		14						
hydroxycarbofuran	407		237						
Imazalil	17		16						
loxynil	952		625						
Iprodion	0								
Isodrin	53		15						
Isofenphos	0								
Iso-MP-1	1		1						
Isoxaben	13		13						
Lenacil	537		343						
Lindan	77		38						
Maleinhydrazid	17		11						
MCPB	93		69						
Mecarban	1		1						
Mercaptodimethur	19		19						
Metalaxyl	0								

Metamitron-desamino	26		14							
Metazaklor	608		406							
Methabenzthiazuron	1135		609							
Methidathion	3		3							
Methomyl	111		111							
Methoxyklor	0									
Methylsulfotep	1		1							
Metolaklor	0									
Metoxuron	119		27							
Metribuzin	1067		697							
Metribuzin-desamino	28		16							
Metribuzin-desamino-	228		194							
Metribuzin-diketo	233		187							
Metsulfuron methyl	292		178							
Mevinphos	64		36							
Mirex	0									
MMEOOOPS	1		1							
MMEOOSPS	1		1							
MMHOOOPS	1		1							
MMHOOSPS, MP-1	1		1							
MOOOPS	1		1							
MP-1-methylamid	1		1							
N-Phenylacetamid	0									
Omethoat	107		64							
Parathion	173		85							
Parathion-methyl	58		20							
Permethrin	19		19							
Phenmedipham	367		294							
Phosalon	3		3							
Phosmet	0									
Phosphamidon	3		3							
Pirimicarb	940		616							
Pirimicarb-desmethyl	26		14							
Pirimiphos-ethyl	0									
Pirimiphos-methyl	4		4							
Prokloraz	378		226							
Procymidon	0									
Promecarb	0									
Prometon	2		1							
Prometryn	3		3							
Propaklor	120		28							
Propazin	396		327							
Propham	0									
Propiconazol	1051		698							
Propoxur	33		28							

Prosulfocarb	0											
Prothiofos	0											
Pyrazophos	0											
Pyrimidin	1			1								
Quinalphos	0											
Sebutylazin	0											
Sulfotep	1			1								
Terbacil	0											
Terbutryn	0											
Tetraklorvinfos	0											
Tetradifon	0											
Tetrasul	15			13								
Thiabendazol	0											
Thifensulfuron methy	74			20								
thiram	6			3								
Tolclofos-methyl	0											
Tolyfluanid	0											
Triadimefon	26			25								
Triadimenol	449			301								
Tri-allat	39			32								
Triazine amine	2			2								
Triazophos	0											
Vinclozolin	0											

Bilag 8:

“Andre analyser” Pesticider og nedbrydningsprodukter 1990 - 2008.

* En række af høje koncentrationer (maksimum og middel) kan skyldes fejlrapportering og/eller enhedsfejl (ng afrapporteres som µg). Da netop dette datasæt indeholder mange analyser fra nedlagte borer og fra undersøgelsesboringer kan nogle af de høje koncentrationer være korrekte. Hvor der er åbenlyse fejl, er maksimum, middel og i enkelte tilfælde median koncentrationen fjernet.

Andre analyser Hele perioden	Antal analyser			Boringer analyseret			Fund i %		Koncentration i µg/l		
	alle	≥ 0,01 µg/l	≥ 0,1 µg/l	alle	≥ 0,01 µg/l	≥ 0,1 µg/l	≥ 0,01 µg/l	≥ 0,1 µg/l	Maksimum*	Middel*	median
2,6-Diklorbenzamid	13310	5039	2150	6094	1932	968	31,7	15,9	260	0,589	0,100
Atrazin	13385	923	214	6926	488	140	7,0	2,0	30	0,276	0,043
Atrazin, deethyl-	10061	735	162	5649	434	108	7,7	1,9	3,8	0,113	0,040
Atrazin, deisopropyl	9974	723	128	5590	423	89	7,6	1,6	110	0,375	0,036
Simazin	13272	606	75	6880	351	53	5,1	0,8	210	0,703	0,028
Meklorprop	13733	848	409	6968	292	126	4,2	1,8	383	4,734	0,060
Diklorprop	13708	833	360	6965	291	123	4,2	1,8	840	7,878	0,067
Bentazon	10064	351	121	5636	214	68	3,8	1,2	89	0,707	0,050
Hexazinon	10148	266	118	5651	125	45	2,2	0,8	4,3	0,241	0,040
4CPP	3298	375	249	1762	121	84	6,9	4,8	52	2,119	0,250
Dichlobenil	8352	150	18	4912	118	15	2,4	0,3	2,8	0,092	0,025
MCPA	13408	147	73	6956	111	60	1,6	0,9	*		0,130
AMPA	2036	118	37	1437	85	29	5,9	2,0	69,4	1,065	0,040
Atrazin, hydroxy-	6943	99	13	4217	79	11	1,9	0,3	0,62	0,060	0,021
Parathion	401	105	105	287	75	75	26,1	26,1	*		
Diuron	5720	105	26	3386	70	15	2,1	0,4	*		0,027
4-Nitrofenol	922	86	62	580	69	45	11,9	7,8	*		
Glyphosat	2110	89	20	1445	68	15	4,7	1,0	11,3	0,350	0,028
Terbuthylazin	9286	82	10	5413	62	9	1,1	0,2	1,1	0,069	0,026
Deethylterbuthylazin	2357	81	14	1312	55	11	4,2	0,8	1,6	0,101	0,031
2,4_D	12918	72	18	6769	55	17	0,8	0,3	14	0,432	0,062
DEIA	1001	67	15	575	53	10	9,2	1,7	4	0,138	0,033
2,6-DCPP	1245	112	11	760	50	11	6,6	1,4	60	2,434	0,043
Isoproturon	9646	72	10	5501	48	8	0,9	0,1	0,982	0,075	0,030
Sulfotep	276	70	65	165	44	43	26,7	26,1	*		
2CPP	510	158	25	229	39	8	17,0	3,5	10	0,345	0,050
DNOC	12720	37	5	6775	33	5	0,5	0,1	17	0,564	0,033
N-Phenylacetamid	168	82	82	49	32	32	65,3	65,3	*		
2-(2,6-dich.ph)props	308	52	19	225	27	10	12,0	4,4	18	0,973	0,054
Dinoseb	12771	33	7	6782	27	6	0,4	0,1	1,28	0,126	0,032
Ethylentiurea	1032	29	7	882	24	7	2,7	0,8	2,42	0,257	0,033
Pendimethalin	9200	26	1	5348	23	1	0,4	0,0	0,211	0,033	0,019
2,4,5-triklorfenol	295	25	18	166	21	15	12,7	9,0	1	0,345	0,270
2C6MPP	342	61	8	170	19	2	11,2	1,2	0,35	0,057	0,020

	Antal analyser			Boringer analyseret			Fund i %		Koncentration i µg/l		
2-6 mcpa	101	26	20	49	15	11	30,6	22,4	160	14,112	0,870
Metamitron	9164	15	1	5348	14	1	0,3	0,0	0,21	0,045	0,026
Cyanazin	9230	15	6	5366	13	4	0,2	0,1	99	7,675	0,041
Trikloreddikesyre	477	15	3	351	12	3	3,4	0,9	0,48	0,087	0,035
Dimethoat	9166	11	4	5352	9	3	0,2	0,1	5,7	0,673	0,020
Lenacil	793	7	3	464	7	3	1,5	0,6	0,49	0,131	0,042
Hydroxyterbutylazin	568	6		384	5		1,3		0,026	0,020	0,020
Propiconazol	1311	4	2	814	4	2	0,5	0,2	0,19	0,098	0,090
2,4,5-t	622	5	1	445	4	1	0,9	0,2	0,138	0,060	0,044
Metsulfuron methyl	1740	4	2	941	4	2	0,4	0,2	0,11	0,069	0,074
2,6-diklorebenzosyre	377	4		305	4		1,3		0,018	0,015	0,014
Propyzamid	867	4		624	3		0,5		0,074	0,038	0,023
Fenpropimorph	1193	3		703	3		0,4		0,085	0,059	0,081
Ioxynil	1305	4		839	3		0,4		0,043	0,038	0,040
Metribuzin	1522	3		965	3		0,3		0,063	0,031	0,020
Clopyralid	223	4	1	162	2	1	1,2	0,6	0,26	0,172	0,172
Ethofumesat	1016	2	1	599	2	1	0,3	0,2	0,173	0,097	0,097
Kloridazon	1317	3	1	838	2	1	0,2	0,1	0,46	0,240	0,240
hydroxysimazin	739	2		423	2		0,5		0,044	0,034	0,034
Pirimecarb	1261	2		773	2		0,3		0,022	0,016	0,016
hydroxycarbofuran	564	1	1	341	1	1	0,3	0,3	0,11	0,110	0,110
2,3,6-tcba	100	1		94	1		1,1		0,05	0,050	0,050
Maleinhydrazid	157	1		95	1		1,1		0,04	0,040	0,040
Dinoterb	105	1		99	1		1,0		0,02	0,020	0,020
Dalapon	337	1		221	1		0,5		0,026	0,026	0,026
Dicamba	648	1		516	1		0,2		0,02	0,020	0,020
Carbofuran	2642	1		1742	1		0,1		0,04	0,040	0,040
Linuron	3303	1		2117	1		0,0		0,016	0,016	0,016
2,4-db	56			51							
2,6-d	102			95							
2-m-4,6-dcpa	103			94							
2-m-4,6-dcpp	106			97							
2-m-6-cpa	103			94							
2-nitrofenol	21			21							
Alaklor	507			384							
Aldicarb	61			59							
Benazolin-ethyl	232			189							
Bromophos	45			43							
Bromoxynil	1176			757							
Klorpyrifos	134			120							
Klorsulfuron	509			312							
Deeth.-hydr.-atrazin	17			17							
Delsopr.-hydr.atraz.	17			17							
Diazinon	232			184							

	Antal analyser			Boringer analyseret			Fund i %		Koncentration i µg/l		
Didealk.-hydr.atraz.	17			17							
Esfenvalerat	189			112							
Flamprop	114			102							
Fluazifop	163			134							
Fluazifop-butyl	160			122							
Mcpb	161			136							
Metazaklor	574			394							
Methabenzthiazuron	581			408							
Omethoat	65			51							
Phenmedipham	205			155							
Prokloraz	240			155							
Propazin	306			248							
Triadimefon	37			35							
Triadimenol	485			317							
Tri-allat	63			36							

Bilag 9 Oversigt over DEVANO aktivitet 207-2008

Nedenstående tabel viser en oversigt over DEVANO aktiviteten pr. 12. feb 2009.

DEVANO – Status pr. 1. oktober 2009

Boringer	Roskilde	Nykøbing	Odense	Ribe	Århus	Ringkøbing	Ålborg	Normtal
2007	2	5	3	0	2	4	3	2 - 4
2008	2	2	2	0	0	0	0	1 - 2

Lokalitets-navn	DGU-nummer	"GRUMO"-nummer	Påvirkninger	Vandløb/vådområde	Etableret	Status	Antal prøver i JUPITER	Bemærkninger
Roskilde								
Kærby Å (Kalundborg)	203. 699	01.91.03.01	Nitratpåvirket magasin sydvest for åen.	Kærby Å	2008	Aktiv	0	SV for lokaliteten er sek. magasin nitratpåvirket. Vandløb nitratpåvirket
Rø Plantage	245. 211	01.91.02.01	Pesticider og evt. nitrat	Bobbe Å	2007	Sløjfet (ingen vand)		
Vedskølle Å			Nitrat, pesticider, strontium og bor	Vedskølle Å				Boringen placeres nedstrøms for landbrugsdrift.
Tuse Å			?	Tuse Å				Nedre del af større sjællandsk vandløbssystem med betydelige natur- og indvindings-interesser opstrøms.
Nord for Tejn	244. 613	01.91.01.01	Pesticider og evt. nitrat	Tejn Å	2007	Aktiv	1 godkendt 3 ikke godkendt	Boringen er placeret nedstrøms for intensiv landbrugsdrift og bynært område
Græse Å			Pesticider og evt.	Græse Å				Boringen placeres nedstrøms

Lokalitets-navn	DGU-nummer	"GRUMO"-nummer	Påvirkninger	Vandløb/vådområde	Etableret	Status	Antal prøver i JUPITER	Bemærkninger
			nitrat					for landbrugsområder
Duemose Rende			Grundvandsforekomsten er formentlig salt.	Duemose Rende				
Åmose Å v. Sandlyng	198. 718	01.91.04.01		Åmose Å v. Sandlyng	2008	Aktiv	0	Under udpegning til nationalpark, planlægges naturgenoprettet ved (delvist) at omgøre sidste hovedafvandning.
Gentofte v. Gentofte Sø			Nitrat, pesticider, Klorerede opl. midler	Gentofte Sø				Forekomst 11, sekundært magasin. Evt. muligt at finde eksisterende boring (fx 201.4938). Natura 2000 område.
Mellem Aakirkeby og Lodbæk			Pesticider	Læså				Balka Sandsten må formodes at være dobbeltporøs.
Blykøbbe Plantage nord for Rønne			Pesticider	Blykøbbe Å				
Melby Enghave			Nitrat, pesticider	Arrenakke Å				Ved ny udpegning formentlig i risiko for ikke at opnå god kemisk tilstand pga. pesticider
Nykøbing								
Lokalitetsnavn	DGU-nummer		Påvirkninger	Vandløb/vådområde	Etableret	Status		Bemærkninger
Øst for Skælskør			Nitrat i vandløb	Fladmose Å				
Suså syd for Sorø	215. 1066	02.92.04.01	Højtliggende sandforekomst, stedvis med højt nitratindhold. Direkte kontakt til væld og højt prioriterede vandløb.	Tystrup Sø	2007	Skal sløjfes (ingen vand)	0	Datatyndt område.
Tuel Å ved Fjenneslev			Vandløb over små sandforekomster, der	Tuel Å (øvre del af				

Lokalitets-navn	DGU-nummer	"GRUMO"-nummer	Påvirkninger	Vandløb/vådområde	Etableret	Status	Antal prøver i JUPITER	Bemærkninger
			ikke er særligt højtydende.	Suså)				
Tingerup Tykke			Kontakt en del af året til vandløb. Nitrat Pesticider Olieprodukter	Lille Å ud-spring Suså Ud-spring				Vil gerne anbore kalken i ca 100 m til en pejleboring. Evt. en boring med 2 indtag. Et pejle og et DEVANO.
Ø for Rettestrup	221. 1149	02.92.03.01	Kontakt en del af året til vandløb. Ringe beskyttelse. Nitrat, Pesticider	Fladså	2007	Afsluttet. Ikke sløjfet	1 godkendt 2 ikke godkendt	Regional vandløbsstation i Rettestrup. NOVANA station ca. 7 km opstrøms.
S/V for Hyllinge	221. 1148	02.92.02.01	Kontakt til vandløb hele året. Nitrat, Pesticider	Saltå	2007	Afsluttet. Ikke sløjfet	4 godkendte	
Ø for Nørre Mern			Kontakt til vandløb en del af året/ hele året. Nitrat, Pesticider Olieprodukter	Mern Å				
Ø for Faksinge	226. 1229 (226.1216 opgivet)	02.92.05.01 (02.92.01.01)	Kontakt til vandløb en del af året. Nitrat Pesticider	Tubæk	2007	Fortsætter pga. dårlig vandkvalitet og direkte forbindelse til vandløb. 1 årlig prøveudtagning	4 godkendte	
S for Tågerudsgård	236. 529	02.92.06.01	Kontakt til vandløb en del af året. Nitrat	Nældevals Å (udspring)	2008	aktiv		

Lokalitets-navn	DGU-nummer	"GRUMO"-nummer	Påvirkninger	Vandløb/vådområde	Etableret	Status	Antal prøver i JUPITER	Bemærkninger
			Pesticider					
N/V for Bregninge	241. 208	02.92.07.01	Kontakt til vandløb en del af året. Nitrat Pesticider	Gjedeløbet Tilløb til Sakskøbing Å	2008	Aktiv	2 Ingen godkendte	
Odense								
Lokalitetsnavn	DGU-nummer		Påvirkninger	Vandløb/vådområde	Etableret	Status		Bemærkninger
Hundstrup Å			Landbrug	Hundstrup Å				Mindre end 15 m ler, ringe naturlig beskyttelse
Alne Nor	163. 685	03.93.02.01	Landbrug	Sønderfjord	2007	Udfaset	1 God. 2007 4 God. 2008 + Nit. red. kap.	Mindre end 15 m ler, ringe naturlig beskyttelse
Horneland			Landbrug	Lyø Krog				Mindre end 15 m ler, ringe naturlig beskyttelse
Korinth	154. 1282	03.93.03.01	Landbrug/By	Arreskov Sø	2007	Overført til GRUMO	1 God. 2007 4 God. 2008 + Nit. red. kap.	Mindre end 15 m ler, ringe naturlig beskyttelse
Brahetrolleborg			Landbrug	Brahetrolleborg Sø				Mindre end 15 m ler, ringe naturlig beskyttelse
Bårdesø	128. 155	03.93.01.01	Landbrug	Rishave	2007	Overført til GRUMO	1 God. 2007 4 God. 2008 + Nit. red. kap.	Mindre end 15 m ler, ringe naturlig beskyttelse
Sarup Sø	153. 307	03.93.04.01	Landbrug	Haarby Å	2008	Aktiv	1 God. 2008 1 God. 2009	Søen er 60-80 % grundvandsfødt, med forhøjet P-indhold
Brænde Å	144.682 (144. 675)	03.93.05.01	Landbrug	Brænde Å	2008	Aktiv (144. 675)	1 God. 2009	Vandløbet har højt næringsindhold

Lokalitets-navn	DGU-nummer	"GRUMO"-nummer	Påvirkninger	Vandløb/vådområde	Etableret	Status	Antal prøver i JUPITER	Bemærkninger
	opgivet)					sløjfet)		
Ribe								
Lokalitetsnavn	DGU-nummer		Påvirkninger	Vandløb/vådområde	Etableret	Status		Bemærkninger
Gestlunde			Datagrundlag mht. grundvandsforekomsten er utilstrækkeligt. Vådområdet i samme område er generelt eutrofieret	Vådområde ved Sneum Å				Kildevæld og Riggær i grundvandsforekomsten. Muligvis kontakt mellem grundvand og vandløb
Lavborg			Datagrundlag mht. grundvandsforekomsten er utilstrækkeligt. I vandløbene ses generelt et ensartet nitratniveau over amtet	Ansager Å				Vandløbsnær placering i grundvandsforekomsten. Muligvis kontakt mellem grundvand og vandløb. Intet ordentligt datagrundlag mht. grundvandskemi
Løbæk			Det vurderes at der er direkte kontakt mellem	Løbæk				Lokaliteten er beliggende mellem Toftlund bakkeø og Rødding bakkeø midt på en hedeslette (del af Tinglev hedeslette).
Århus								
Lokalitetsnavn	DGU-nummer		Påvirkninger	Vandløb/vådområde	Etableret	Status		Bemærkninger
a): Ulstrup b): Tvillum			nitrat/pesticider	Gudenåen				Tvillum er international vandløbsstation og Ulstrup vigtig station Gudenåens overvågning. stationsnumre (070244-070234)

Lokalitets-navn	DGU-nummer	"GRUMO"-nummer	Påvirkninger	Vandløb/vådområde	Etableret	Status	Antal prøver i JUPITER	Bemærkninger
Sorvad bro	60. 98	05.95.01.01 05.95.01.02 05.95.01.03	nitrat/pesticider	Hevring Å	2007	Aktiv	1 godkendt 1 ikke godkendt 1 godkendt 1 ikke godkendt 1 godkendt 1 ikke godkendt	Sorvad bro vandløbsstation (050018)
Øster Kondrup	50. 702	05.95.02.01 05.95.02.02	nitrat/pesticider	Kastbjerg Å	2007	Aktiv	1 godkendt 1 ikke godkendt 1 godkendt 1 ikke godkendt	Mange små vandløbsstationer ved Øster Kondrup bæks tilløb til kastbjerg Å fx (010027, 010030, 010064, 010159)
Klaks Mølle			nitrat/pesticider Meget stort husdyrtryk	Bygholm Å				NOVANA vandløbsstation i dette opland
Ringkøbing								
Lokalitetsnavn	DGU-nummer		Påvirkninger	Vandløb/vådområde				Bemærkninger
Stovbæk, NØ for Aulum	74. 1171	06.96.02.01	Org. mic., NVOC	Lindholt Grøft/ Storå	2007	Aktiv	5 godkendte	I det nedre magasin har der i Feldborg vandværk været problemer med kvaliteten af råvandet (NVOC og Clorid).
Præstbro	103. 1671	06.96.01.01	Nitrat, clorid, org. mic.	Gundesbøl Å/ Skjern Å	2007	Aktiv	5 godkendte	Gundesbøl bæk ligger i oplandet til Skjern Å og bækken har ikke opfyldt målsætningen (Laksefiskevand).
Glarbjerg, NØ for Bøvlingbjerg	53. 682	06.96.03.01	Nitrat	Fåremølle Å	2007	Aktiv	5 godkendte	Oplandet til Nissum Fjord med ekstra stor næringsstofvaskning (gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk)
Åsted	46. 1037	06.96.04.01	Dyrkede arealer	Hinnerup Å	2007	Aktiv	5 godkendte	

Lokalitets-navn	DGU-nummer	"GRUMO"-nummer	Påvirkninger	Vandløb/vådområde	Etableret	Status	Antal prøver i JUPITER	Bemærkninger
Ålborg								
Lokalitetsnavn	DGU-nummer		Påvirkninger	Vandløb/vådområde	Etableret	Status		Bemærkninger
Syd for Østergård, som ligger nord for Vester Hvidbjerg	37. 1350	07.97.03.01	Nitrat	Ejstrup bæk	2007	Sløjfet (ingen vand)		
Munksjørup Syd for Vilsted Sø, vestlige Himmerland	39. 1040	07.97.01.01	Nitrat	Bjørnsholm å	2007		0	
Barsbøl Øst f. Oue Nord f. Mariager Fjord	49. 1031	07.97.02.01	Nitrat	Villestrup å	2007		0	