

# Spildevandsundersøgelse i Avedøre Holme, Hvidovre Kommune

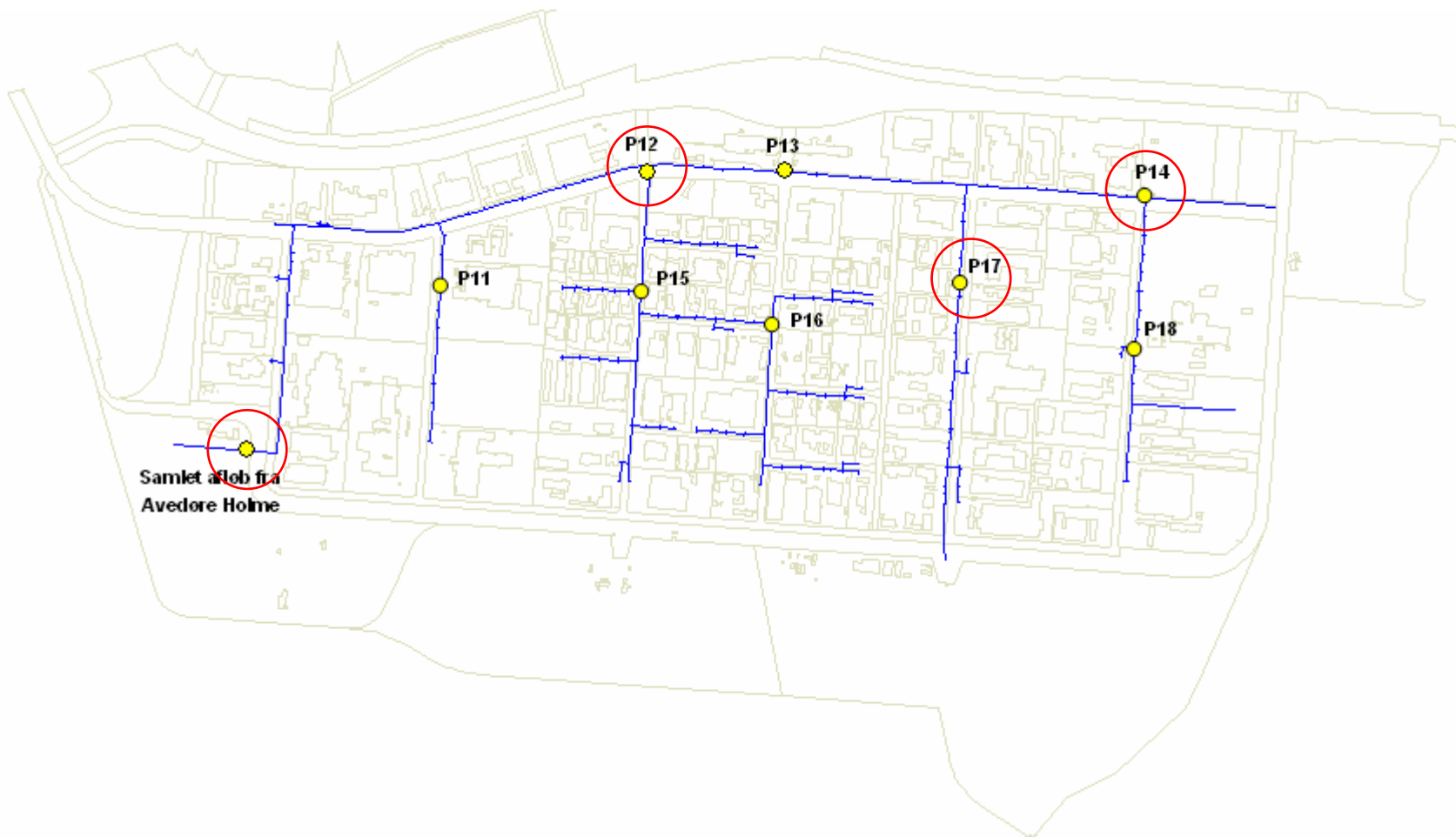
Arbejdsgruppe 1 Kildesporing  
Marts 2007



Miljøstyrelsen



# Avedøre Holme



# Måleprogram

Udtaget				Ugedag	Nedbør mm	Avedøre Holme			
Fra	Kl.	Til	Kl.						
30. okt.	13.00	31. okt.	12.40	Mandag	7	T	Hv1#		
31. okt.	12.40	1. nov.	13.00	Tirsdag	1,8	T	Hv1#	Hv1	
1. nov.	13.00	2. nov.	13.00	Onsdag	0	T	Hv1#	Hv1	
2. nov.	13.00	3. nov.	13.00	Torsdag	0	T	Hv1#	Hv1	
3. nov.	13.00	3. nov.	17.00	Fredag	0	T	Hv1#	Hv1	S1
6. nov.	10.00	7. nov.	10.00	Mandag	0	T	Hv2#	Hv2	S2
7. nov.	10.00	8. nov.	9.40	Tirsdag	4,2	T	Hv2#		
8. nov.	9.40	9. nov.	9.25	Onsdag	7,4	T	Hv2#		
9. nov.	9.25	10. nov.	9.30	Torsdag	1,6	T	Hv2#	Hv2	
10. nov.	9.30	10. nov.	17.00	Fredag	0	T	Hv2#	Hv2	

T = Tidsproportionale døgnprøve til analyse for tungmetaller

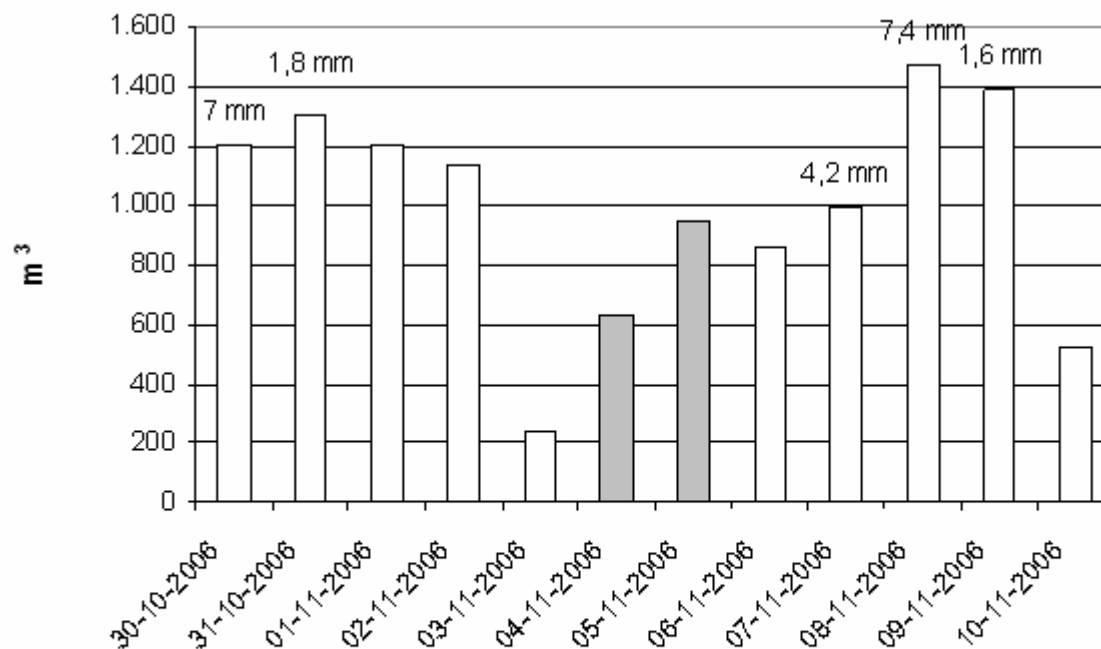
Hv1# og Hv2# = Tidsproportionale døgnprøver, der indgår i hverdagsblandprøver til analyse for almindelige spildevandsparametre analyseret hos Miljølaboratoriet

Hv1 og Hv2 = Tidsproportionale døgnprøver, der indgår i hverdagsblandprøver til analyse for miljø- og sundhedsskadelige stoffer analyseret hos Eurofins

S1 og S2 = Stikprøver til analyse for flygtige stoffer



# Vandmængder



Figur 3.1

Samlet registreret vandmængde for pumperne P11, P12 og P13 på Avedøre Holme i perioden fra mandag d. 30. oktober til fredag d. 10. november 2006. De grå søjler markerer weekenddøgn. Nedbør de enkelte døgn er angivet (mm). Fredag d. 3/11 og d. 11/11 er flowet kun registreret for henholdsvis 4 og 7,5 timer.



Miljøstyrelsen



# Tungmetaller

µg/l	MST Grænseværdi	Avedøre, 2006 (10 døgnprøver)	Avedøre, 2005	Avedøre, 2004	SCA tilløb, 2005 #
Co	10	31 3,4-95	-	-	3
Cd	3	21 0,55-95	19	18	0,8
Cr	300	60 11-150	9,6	23	18
Cu	100	163 54-360	53	68	70
Hg	3	10 0,070-91	-	-	0,3
Ni	250	107 17-280	210	170	18
Pb	100	62 12-110	12	15	8
Zn	3.000	1.119 360-2.700	400	670	200

# Gennemsnitsværdi af fire ugeblandprøver analyseret i forbindelse med NOVANA i 2005.



# Miljø- og sundhedsskadelige stoffer

Parameter	Avedøre Holme		Grænseværdi (EU vandkval.krav)
	Hv1	Hv2	
Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	31	33	7* 26 (1,3)
Triclosan	3,7	4,8	-
Bisphenol A	7,7	13	0,2 (0,01)
Nonylphenoler	2,9	7,4	6,0 (0,3)
Nonylphenol-monoethoxylater	<0,5	2,2	-
Nonylphenol-diethoxylater	<0,5	<1	-
Sum NPE	2,9	9,6	3**
Nonylphenolpolyethoxylater	<5,0	6,9	-
Indeno(1,2,3-c,d)pyren+ Benzo(g,h,i)perylene	0,22	0,23	0,04 (0,002)
Sum af 9 PAH komponenter, max	2,3	2,2	0,9**
Total C14	13	10	-
Total C15	5,6	4,0	-
Total C16	1,9	1,2	-
Total C17	1,2	0,97	-
MCCP C14-17	22	16	8 (0,4)

\* Miljøstyrelsens tilsigtede grænseværdi

\*\* Beregnet maksimal acceptabel tilløbskoncentration til renseanlæg på baggrund af en genfindingsprocent på 80-90



Miljøstyrelsen

