

# Måned rapport

Oppdrag                   Kontrollansvarlig miljø - Bjørvikaprojektet SVRØ  
Tema                        Januar 2006  
Notat nr.                 1

Rambøll Norge AS  
Engebrets vei 5  
Pb 427 Skøyen  
N-0213 OSLO

Tlf +47 22 51 80 00  
Fax +47 22 51 80 01

[www.ramboll.no](http://www.ramboll.no)

Dato: 2006-03-02  
Vår ref.:  
1050388/GTU/AFE

Til  
Selskap                    Navn                        E-post  
Statens Vegvesen        Turid Winther-Larsen    [turid.winther-larsen@vegvesen.no](mailto:turid.winther-larsen@vegvesen.no)  
Region Øst

Fra  
Rambøll                   Guro Thue Unsgård       [guro.unsgaard@ramboll.no](mailto:guro.unsgaard@ramboll.no)  
Rambøll                   Anne Fevang               [anne.fevang@ramboll.no](mailto:anne.fevang@ramboll.no)

## Måned rapport – Januar 2006

# DEL I

## Sørenga

### 1 Prøvetaking av jord og betong

Det er totalt tatt 49 jordprøver, en betong og 2 maling/belegg prøver på Sørenga i januar 2006. Tabell 1 viser en oppsummering av resultatene av prøvetakingen.

- Uke 1: 2 prøver av maling/belegg på H-bjelke
- Uke 2: 11 jordprøver
- Uke 3: 4 jordprøver og 1 betongprøve
- Uke 4: 23 jordprøver
- Uke 5 (frem t.o.m. 31.januar): 11 jordprøver



Tabell 1 – Prøvetaking av jord og betong på Sørenga i januar 2006

Måned	Prøvetakings-rapport nr	Merkning	Hentet fra	Prøvetakings dato	Masstype	As	Cd	Cu	Cr	Hg	Pb	Ni	Zn	PAH16	PCB7	THC	BTEX	Total klassifisering	Løpnr
						mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	
Januar 2006	25	SØ-M-01_010106	H-bjelker	02.01.2006	M	160	<0.5	240	52	0.013	9.2	90	37					-	-
	25	SØ-M-02_010106	H-bjelker	02.01.2006	M	280	<0.51	47	59	0.088	11	37	54					-	-
	27	SØ-R1-01_090106	K 204/V 20 K204H 23	09.01.2006	J	4.2	<0.074	16	23	0.018	12	22	51	<0.2	<0.004	17	<5	Rene masser	204
	27	SØ-R2-01_090106	K 204M243	09.01.2006	J	5.7	<0.066	19	34	0.02	12	30	74	<0.2	<0.004	9	<5	Klasse A – Lett forurenset	1033
	27	SØ-R3-01_090106	K 204M242	09.01.2006	J	5.6	<0.065	9.1	14	0.01	7.7	17	28	<0.2	<0.004	<40	<5	Rene masser	204
	27	SØ-R4-01_090106	K 204M22	09.01.2006	J	3	<0.069	16	25	0.016	10	22	47	<0.2	<0.004	17	<5	Rene masser	204
	27	SØ-R5-01_090106	K 307, akse 2	09.01.2006	J	7.1	0.21	29	17	0.092	54	16	130	5.9	0.253	240	<5	Klasse A – Lett forurenset	1034
	27	SØ-R6-01_090106	K 307, akse 2	09.01.2006	J	13	0.19	37	22	0.066	28	21	85	1.4	<0.004	24	<5	Klasse A – Lett forurenset	1034
	28	SØ-R1-01_130106	K 204M241	13.01.2006	J	5.4	<0.066	18	22	0.018	10	22	47	0.18	<0.004	16	<5	Rene masser	204
	28	SØ-R2-01_130106	K204M22	13.01.2006	J	4	<0.068	17	26	0.018	10	23	50	<0.2	<0.004	10	<5	Rene masser	204
	28	SØ-R3-01_130106	K 204M63	13.01.2006	J	4.1	<0.074	25	29	0.1	21	24	71	0.04	<0.004	<40	<5	Klasse A – Lett forurenset	1035
	28	SØ-R4-01_130106	K 204/H4	13.01.2006	J	3.7	<0.08	24	26	0.075	23	22	64	1.1	<0.004	75	<5	Rene masser	204
	28	SØ-R5-01_130106	K 204M246	13.01.2006	J	4.7	<0.061	19	18	0.027	10	18	57	0.16	<0.004	5.6	<5	Rene masser	204
	29	SØ-R1-01_160106	K204M236	16.01.2006	J	5.4	<0.069	12	19	0.018	9	19	35	<0.2	-	5.9	<5	Rene masser	204
	29	SØ-R2-01_160106	K204M242	16.01.2006	J	5.3	<0.072	17	23	0.024	11	22	46	0.04	-	21	<5	Rene masser	204
	29	SØ-R3-01_160106	K204V25	16.01.2006	J	4.4	0.088	12	17	0.01	11	22	36	<0.2	-	12	<5	Rene masser	204
	29	SØ-R4-01_160106	K204H20	16.01.2006	J	4.4	<0.069	16	20	0.018	11	21	48	0.18	-	29	<5	Rene masser	204
	29	SØ-FC1_160106	Grønikaia	16.01.2006	B	3.4	0.094	11	36	0.003	5	19	49	<0.2	-	<40	<5	Klasse A – Lett forurenset	-
	31	SØ-R1-01_230106	K204M253	23.01.2006	J	7.1	<0.077	16	21	0.014	8.9	19	42	<0.20	<0.004	27	<5	Rene masser	204
	31	SØ-R2-01_230106	K204V19	23.01.2006	J	4.7	0.068	14	22	0.016	8.6	17	42	<0.20	<0.004	9.7	<5	Rene masser	204
	31	SØ-R3-01_230106	K204M234	23.01.2006	J	5.6	<0.068	12	18	0.016	8	15	31	<0.20	<0.004	<40	<5	Rene masser	204
	31	SØ-R4-01_230106	K204H19	23.01.2006	J	5.2	<0.076	17	27	0.023	11	21	53	<0.20	<0.004	9.8	<5	Klasse A – Lett forurenset	1036
	31	SØ-R5-01_230106	K204M061	23.01.2006	J	4	<0.072	21	22	0.052	21	20	59	0.01	<0.004	7.3	<5	Rene masser	204
	31	SØ-R6-01_230106	K204M251	23.01.2006	J	4.7	<0.067	14	24	0.019	9.2	20	43	<0.20	<0.004	<40	<5	Rene masser	204
	31	SØ-R7-01_230106	K204M254	23.01.2006	J	6.9	0.086	14	30	0.017	11	27	41	0.17	<0.004	<40	<5	Klasse A – Lett forurenset	1037
	31	SØ-R8-01_230106	K204M256	23.01.2006	J	6.4	0.074	17	26	0.021	10	22	51	<0.20	<0.004	6.6	<5	Klasse A – Lett forurenset	1038
	31	SØ-R9-01_230106	K204M051	23.01.2006	J	4.3	<0.070	18	23	0.027	12	21	57	0.03	<0.004	5.3	<5	Rene masser	204
	32	SØ-FJ1_230106	Område ved	23.01.2006	J	7.9	0.22	34	25	0.11	35	28	110	2.2	<0.004	40	<5	Klasse A – Lett forurenset	1039
	33	SØ-R1-01_250106	K204M255	25.01.2006	J	6.9	<0.069	18	20	0.032	19	21	57	0.1	<0.004	5.4	<5.0	Rene masser	204
	33	SØ-R2-01_250106	K204M232	25.01.2006	J	5.5	<0.071	17	24	0.021	11	22	51	<0.26	<0.004	6.5	<5.0	Rene masser	204
	33	SØ-R3-01_250106	K204M221	25.01.2006	J	2.2	<0.067	13	15	0.011	8.1	14	32	0.09	<0.004	7.4	<5.0	Rene masser	204
	33	SØ-R4-01_250106	K204M223	25.01.2006	J	3.4	<0.071	16	23	0.028	10	26	47	0.08	<0.004	34	<2.5	Rene masser	204
	33	SØ-R5-01_250106	K204/ M062/M064	25.01.2006	J	4.8	<0.071	20	29	0.023	13	25	58	<0.26	<0.004	20	<5.0	Klasse A – Lett forurenset	1040
	33	SØ-R6-01_250106	K204/M252	25.01.2006	J	4.5	<0.073	16	20	0.015	10	21	42	0.04	<0.004	38	<2.5	Rene masser	204
	33	SØ-R7-01_250106	K204M257	25.01.2006	J	4.4	<0.071	19	23	0.018	11	27	45	0.03	<0.004	<40	<5.0	Rene masser	204
	33	SØ-R8-01_250106	Ved Grønikaia	25.01.2006	J	24	0.26	48	17	0.063	16700	28	67	2	<0.004	<40	<5.0	Klasse C - forurenset	1041
	33	SØ-R9-01_250106	Ved Grønikaia	25.01.2006	J	25	0.24	85	31	0.025	2400	41	91	0.32	<0.004	<40	<5.0	Klasse C - forurenset	1042
	34	SØ-R1-01_270106	K204M051	27.01.2006	J	4.2	<0.073	25	29	0.054	21	22	65	0.07	<0.004	<40	<15	Klasse A – Lett forurenset	1043
	34	SØ-R2-01_270106	K204V18	27.01.2006	J	5.2	<0.069	15	22	0.018	11	18	40	<0.20	<0.004	7.1	<15	Rene masser	204
	34	SØ-R3-01_270106	K204M225	27.01.2006	J	5.3	<0.072	17	28	0.021	12	24	58	<0.20	<0.004	9.7	<15	Klasse A – Lett forurenset	1044
	34	SØ-R4-01_270106	K204M191	27.01.2006	J	4.4	<0.077	18	29	0.023	13	24	59	0.05	<0.004	9.4	<15	Klasse A – Lett forurenset	1045
	36	SØ-R1-01_310106	K204M195	31.01.2006	J	4.5	<0.070	18	32	0.019	12	25	60	<0.20	<0.004	6.6	<5.0	Klasse A – Lett forurenset	1046
	36	SØ-R2-01_310106	K204H3	31.01.2006	J	5.2	<0.070	24	34	0.036	17	29	68	0.04	<0.004	29	<5.0	Klasse A – Lett forurenset	1047
	36	SØ-R3-01_310106	K204M224	31.01.2006	J	5.3	<0.070	17	29	0.021	12	24	56	<0.20	0.001	7.3	<5.0	Klasse A – Lett forurenset	1048
	36	SØ-R4-01_310106	K204M222	31.01.2006	J	4.9	<0.067	13	20	0.015	9.2	19	38	0.01	<0.004	<40	<5.0	Klasse A – Lett forurenset	1049
	36	SØ-R5-01_310106	K204M201	31.01.2006	J	4.6	<0.069	18	31	0.019	13	26	64	<0.20	<0.004	7.2	<5.0	Klasse A – Lett forurenset	1050
	36	SØ-R6-01_310106	K204M226	31.01.2006	J	5.9	<0.067	31	35	0.023	14	28	70	<0.20	<0.004	<40	<5.0	Klasse A – Lett forurenset	1051
	36	SØ-R7-01_310106	K204	31.01.2006	J	3.7	<0.088	28	26	0.14	36	21	70	49	<0.004	51	<5.0	Klasse B – noe forurenset	1052
	36	SØ-R8-01_310106	K324	31.01.2006	J	2.5	0.1	19	15	0.011	16	18	85	1.8	<0.004	91	<5.0	Rene masser	204
	36	SØ-R8-02_310106	K324	31.01.2006	J	3.8	0.13	48	23	0.17	39	23	91	1.8	<0.004	26	3.6	Rene masser	204
	36	SØ-R9-01_310106	K301	31.01.2006	J	5.8	0.19	40	24	0.12	31	24	92	7.6	<0.004	35	<5.0	Klasse A – Lett forurenset	1053
	36	SØ-R10-01_310106	K204V03	31.01.2006	J	4.9	<0.061	17	30	0.024	12	28	67	0.16	<0.004	<40	<5.0	Klasse A – Lett forurenset	1054

Pkt Beskrivelse/aktivitet

2 **Levering av masser til mottak**

Det er i januar 2006 (ukene 1, 2, 3 og 4) levert masser til mottak som vist i tabellen under.

<b>Rene masser</b>	Uke 1	Uke 2	Uke 3	Uke 4	SUM (Januar)
Enebakk	198.6	262.55	144.15	173.2	778.5
Grønnmo				147.05	147.05
Kirkeby	475.25	59.25	837.35	2957.8	4329.65
Lahaugmoen	210.2	1633.05	2320.35	2868.55	7032.15
Losby	88.3	61.4	29.55		179.25
Skogfaret				303.45	303.45
Yggeseth			27.7		27.7
<b>TOTALT(tonn)</b>	<b>972.35</b>	<b>2016.25</b>	<b>3359.1</b>	<b>6450.05</b>	<b>12797.75</b>

  

<b>Klasse A</b>	Uke 1	Uke 2	Uke 3	Uke 4	SUM (Januar)
Grønnmo				164.75	164.75
Skogfaret	58.85	33.05	717.15	786.9	1595.95
<b>TOTALT(tonn)</b>	<b>58.85</b>	<b>33.05</b>	<b>717.15</b>	<b>951.65</b>	<b>1760.7</b>

  

<b>Bentonitt</b>	Uke 1	Uke 2	Uke 3	Uke 4	SUM (Januar)
Grefsrud	35.95	214.25	73.55	319.5	643.25
Lahaugmoen			96.45	91.12	187.57
<b>TOTALT(tonn)</b>	<b>35.95</b>	<b>214.25</b>	<b>170</b>	<b>410.62</b>	<b>830.82</b>

Pkt Beskrivelse/aktivitet

3 **Prøvetaking av vann i renseanlegg, samt fra kaikant mot Lohavn og Bispevika**

**Renseanlegget**

Det er tatt en runde med vannprøvetaking fra renseanlegget, samt to runder med prøvetaking av vann fra kaikant mot Lohavn og Bispevika.

Prøvetaking av vann fra renseanlegget den 27.01.06 (uke 4,) viste at vann inn i anlegget (V1) hadde verdier innenfor grenseverdiene i utslippstillatelsen, mens vann etter oljeutskiller (V2) og ut av anlegget (V3) hadde et forhøyet innhold av olje. Se tabellen under. (Rapport SØ30\_270106\_V.)

*Vann fra renseanlegget – prøvetatt den 27.01.06*

Merking	Prøvetakings dato	As	Cd	Cu	Cr	Hg	Pb	Ni	Zn	PAH16	THC	Turbiditet (FTU)	Suspendert stoff, SS (mg/L)
		(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)				
<b>Utslipp fra byggegrøp (SFT 24.11.05)</b>													
SØ-V1	27.01.2006	<10	<1	4	<2	0.009	<5	22	12	0.15	51	3	4.3
SØ-V2	27.01.2006	<10	<1	2	6	0.032	<5	19	86	0.69	2100	3.1	4.4
SØ-V3	27.01.2006	<10	<1	<2	4	0.01	<5	21	54	0.59	13000	16	22

Pkt Beskrivelse/aktivitet

Sjøvann i Lohavn og Bispevika

Prøvetaking av vann fra kaikant ble gjort 06.01.06, oppsummert i *rapport SØ26\_060106\_V*, og 20.01.06, oppsummert i *rapport SØ30\_200106\_V*. Resultatene av disse analysene er vist i tabellene under:

Prøvetaking av sjøvann fra kaikant den 06.01.06

Labnummer	NOV000335-06	NOV000336-06	NOV000337-06	NOV000338-06	
Ankomstdato	09.01.2006	09.01.2006	09.01.2006	09.01.2006	Grenseverdier for utslipp fra byggegrop (SFT 24.11.05)
Prøvepunkt	Oslo Havn	Oslo Havn	Oslo Havn	Oslo Havn	
Prøvemerkning	SØ-6 1m Oslo Havn 6/1-06	SØ-6 3m Oslo Havn 6/1-06	LO-8 1m Oslo Havn 6/1-06	LO-8 3m Oslo Havn 6/1-06	
Prøvetakings dato	06.01.2006	06.01.2006	06.01.2006	06.01.2006	
Total vurdering	Klasse V	Klasse V	Klasse V	Klasse V	
Oppslutning for metallanalyser (%)	1	1	1	1	
Arsen, As (µg/L)	<10	<10	<10	<10	20
Bly, Pb (µg/L)	<5	<5	<5	2	11
Kadmium, Cd (µg/L)	<1	<1	<1	<1	1
Krom, Cr (µg/L)	<2	<2	<2	<2	10
Kobber, Cu (µg/L)	4	6	5	4	18
Kvikksølv, Hg (µg/L)	0.025	0.15	0.071	0.032	2
Nikkel, Ni (µg/L)	29	29	32	29	50
Sink, Zn (µg/L)	6	9	7	5	150
THC Totalsum (µg/L)	<40	<40	<40	<40	500
Turbiditet (FTU)		1.5	1.9	1	0.83
Suspendert stoff, SS (mg/L)		9.8	4.8	2.6	3.6
Sum PAH(16) (µg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	15

Prøvetaking av sjøvann fra kaikant den 20.01.06

Merking	Prøvetakings dato	As (µg/L)	Cd (µg/L)	Cu (µg/L)	Cr (µg/L)	Hg (µg/L)	Pb (µg/L)	Ni (µg/L)	Zn (µg/L)	PAH16 (µg/L)	THC (µg/L)	Turbiditet (FTU)	Suspendert stoff, SS (mg/L)
Utslipp fra byggegrop (SFT 24.11.05)		20	1	18	10	2	11	50	150	15	500		
SFT 97:03		2	0.03	0.3	0.2	0.001	0.05	0.5	1.5				
SØ-V6 1m	20.01.2006	<40	<1	<2	<2	0.023	<5	38	6	0.01	<40	11	8
SØ-V6 3m	20.01.2006	<40	<1	2	<2	0.027	<5	34	7	<0.2	<40	1.3	17
LO-V8 1m	20.01.2006	<10	<1	<2	<2	0.033	<5	40	4	0.02	<40	0.61	15
LO-V8 3m	20.01.2006	<40	<1	<2	<2	0.037	6	38	3	0.01	<40	0.65	20

## Sjødelen

Pkt	Beskrivelse/aktivitet	Rapportnr og dato	Ansvar
1	<p><b>Fremdrift og prøvetaking</b></p> <p>Det er i januar ikke gjennomført noen kartlegging av løsmasser eller sedimenter.</p> <p>Gravegropen på Bjørvikautstikkeren ble åpnet den 18.01.06 mot Bjørvika i vest. Dette medførte svært hyppig prøvetaking av vann i gravegropen i forkant samt både i gravegropen og i Bjørvika etter åpningen.</p>		AFE
2	<p><b>Prøvetaking og rapportering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uke 1           <p>05.01.06 ble det tatt prøver av oljefilm på Akerselva. Spillet stammet fra lenger nord i Hovinbekken. Denne dagen ble det også tatt ut 4 vannprøver av gravegropen på Bjørvikautstikkeren. 06.01.06 ble det tatt ut 4 vannprøver i gravegropen (BU14_jan06).</p> </li> <li>▪ Uke 2           <p>09.01.05 ble det tatt sedimentprøver i Akerselva.</p> <p>10.01.06 ble det tatt vannprøver i gravegrop på Bjørvikautstikkeren samt vannprøver av sjøvann.</p> <p>11.01.06 ble det prøvetatt treverk på Paulsenkaia og vannprøver fra gravegropen på Bjørvikautstikkeren (BU14_jan06). Den 12.01.06 ble det tatt ut vannprøver fra gravegropen (BU14_jan06).</p> </li> <li>▪ Uke 3           <p>17.01.06 ble det tatt ut 2 kjerneprøver av sedimentene i gravegropen på Bjørvikautstikkeren. 18.01, 19.01 og 20.01.06 ble det tatt prøver av vannet i gravegropen på Bjørvikautstikkeren samt i sjøvannet vest for gropen ved åpning mot Bjørvika.</p> </li> <li>▪ Uke 4           <p>23.01, 24.01, 25.01, 26.01 og 27.01.06 ble det tatt prøver av vannet i gravegropen på Bjørvikautstikkeren samt i sjøvannet vest for gropen ved åpning mot Bjørvika.</p> <p>I tillegg ble det tatt 2 betongprøver på Bjørvikautstikkeren.</p> </li> </ul>	<p>BU14_jan06</p> <p>OH13_151206 BU14_jan06</p> <p>BU21_210106</p> <p>BU15_170106 OH17_140206</p> <p>OH17_140206 BU18_250106</p>	<p>AFE</p> <p>AFE AFE</p> <p>KGA</p> <p>AFE</p> <p>AFE AFE</p>

Analyseresultater er gitt i vedlegg 1.

Prøvene har i januar i stor grad vært analysert på il-analyser.

### 3 **Anleggsarbeid og bortkjørte masser**

Utgraving Bjørvikautstikkeren: I januar ble det totalt sendt 7000 m<sup>3</sup>, omregnet m/faktor på 1,6 er det kjørt ut ca 11 200 tonn løsmasser til NOAH Langøya.

Uke 1: 800m<sup>3</sup>

Uke 2: 1000m<sup>3</sup>

Uke 3: 1000m<sup>3</sup>

Uke 4: 4200m<sup>3</sup>

Gravegropen mot Bjørvika ble åpnet den 18.01.06. Massene ble sendt NOAH Langøya med båt fra sydpunktet av Bjørvikautstikkeren.

## Havnelageret

Pkt Beskrivelse/aktivitet

### 1 Prøvetaking

#### Jord

Det er totalt tatt 3 prøver av jord på Havnelageret i januar 2006. Prøvetakingen er oppsummert i tabellen under.

*Prøvetaking på Havnelageret i januar.*

Prøvetakings-rapport nr	Merking	Uke	Prøvetakings dato	As	Cd	Cu	Cr	Hg	Pb	Ni	Zn	PAH16	PCB7	THC	BTEX	Total klassifisering
				mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	
14	HL-FJ1_090106	2	09.01.2006	2.1	<0.055	8.3	13	0.068	19	11	41	4.4	<0.004	<40	<5	Klasse A – lett forurenset
14	HL-FJ2_090106	2	09.01.2006	5.9	0.11	23	20	0.48	43	21	73	2.7	<0.004	45	<5	Klasse A – lett forurenset
14	HL-FJ3_090106	2	09.01.2006	9.1	0.18	36	37	0.058	18	52	88	31	<0.004	230	<5	Klasse B – Noe forurenset

#### Vann

Det er tatt prøve av vann fra byggegrop, vann i tank, samt vann i Bjørvika – tatt fra kaikant. Tabellen under viser prøvemerking, dato for prøvetaking og rapportnummer. Resultater er vist på neste side.

Uke	Rapportnr	Dato	Prøvemerking	Hentet fra	Merknader
1	13	02.01.2006	HL-V1	Byggegrop	H2S-lukt
	16	06.01.2006	HL-9, 2m	Kaikant mot Bjørvika	ca. 0 grader, oppholdsvær
3	17	17.01.2006	HL_FV1	Vann i tank.	
	18	19.01.2006	HL-9, 1m	Kaikant mot Bjørvika	
	18	19.01.2006	HL-9, 3m	Kaikant mot Bjørvika	

Bildet under viser vann i byggegrop, prøvetatt den 02.01.06.



Resultater – prøvetaking av vann fra byggegrop tatt den 02.01.06

Labnummer	NOV000157-06	Grenseverdier
Ankomstdato	04.01.2006	for utslipp fra byggegrop
Prøvepunkt	Havnelageret	(SFT 24.11.05)
Prøvemerkning	HL-V1 2/1-06 Havnelagret	
Prøvetakings dato	02.01.2006	
Arsen, As (µg/L)	72	20
Bly, Pb (µg/L)	317	11
Kadmium, Cd (µg/L)	<1	1
Krom, Cr (µg/L)	116	10
Kobber, Cu (µg/L)	233	18
Kvikksølv, Hg (µg/L)	4	2
Nikkel, Ni (µg/L)	213	50
Sink, Zn (µg/L)	839	150
PCB (7) Totalsum (µg/L)	0.36	0.2
THC Totalsum (µg/L)	120	500
Sum PAH(16) (µg/L)	2.2	15

Resultater – prøvetaking av sjøvann den 06.01.06

Labnummer	NOV000339-06	Grenseverdier for utslipp fra byggegrop
Ankomstdato	09.01.2006	(SFT 24.11.05)
Prøvepunkt	Oslo Havn	
Prøvemerkning	HL-9 2m Oslo Havn 6/1-06	
Prøvetakings dato	06.01.2006	
Total vurdering	Klasse V - Meget sterkt forurenset	Ok, i henhold til utslippskrav fra byggegrop
Oppslutting for metallanalyser ()	1	
Arsen, As (µg/L)	<10	20
Bly, Pb (µg/L)	<5	11
Kadmium, Cd (µg/L)	<1	1
Krom, Cr (µg/L)	<2	10
Kobber, Cu (µg/L)	3	18
Kvikksølv, Hg (µg/L)	0.085	2
Nikkel, Ni (µg/L)	29	50
Sink, Zn (µg/L)	4	150
THC Totalsum (µg/L)	<40	500
Turbiditet (FTU)	0.7	
Suspendert stoff, SS (mg/L)	3.4	
Sum PAH(16) (µg/L)	<0.2	15

Resultater – prøvetaking av vann i overvannstank den 17.01.06

Merking	Prøvetakings dato	As (µg/L)	Cd (µg/L)	Cu (µg/L)	Cr (µg/L)	Hg (µg/L)	Pb (µg/L)	Ni (µg/L)	Zn (µg/L)	Sum PAH16 (µg/L)	Sum THC (µg/L)	Turbiditet (NTU)	Suspendert stoff, SS (mg/L)
Utslippsstillatelse		20	1	18	10	2	11	50	150	15	500		
HL-FV1	17.01.2006	4	<1	<2	5	0,019	<4	9	7	3,1	130	2,3	2,8

Resultater – prøvetaking av sjøvann den 19.01.06

Merking	Prøvetakings dato	As (µg/L)	Cd (µg/L)	Cu (µg/L)	Cr (µg/L)	Hg (µg/L)	Pb (µg/L)	Ni (µg/L)	Zn (µg/L)	THC (µg/L)	Turbiditet (FTU)	Suspendert stoff, SS (mg/L)
Utslipp fra byggegrop (SFT 24.11.05)		20	1	18	10	2	11	50	150	500		
SFT 97:03		2	0.03	0.3	0.2	0.001	0.05	0.5	1.5			
BLFY9 (1m)	19.01.2006	<5	<1	3	<2	0.057	7	24	4	<40	3.7	5
BLFY9 (3m)	19.01.2006	<40	<1	4	<2	0.050	<5	20	6	<40	0.58	3.1

Pkt Beskrivelse/aktivitet

2 **Levering av masser til mottak**

Det er pr. Uke 4 kjørt vekk masser fra Havnelageret som vist i tabellen under.

<b>Havnelageret</b>		<b>Pr uke 04.06</b>		
	<b>antall lass</b>	<b>m3</b>	<b>sum</b>	
<b>Asfalt</b>				
Internt	1	7	7	
Stokkeråsen	119	7	833	
<b>Sum</b>				<b>840</b>
<b>Betong</b>				
Internt	1	7	7	
Stokkeråsen	32	7	224	
<b>Sum</b>				<b>231</b>
<b>Forurenset masse</b>				
Lindum	264	7	1 848	
Internt	28	7	182	
<b>Sum</b>				<b>2 030</b>
<b>Kult</b>				
Hagan	4	7	28	
Brobekk	3	7	21	
Nydalen	67	7	469	
Elvebredden	2	7	14	
<b>Sum</b>				<b>532</b>
<b>Stein</b>				
Stokkeråsen	2	7	14	
Elvebredden	5	7	35	
Økern	2	7	14	
Grorud lager	2	7	14	
Alf Bjerckes vei	4	7	28	
Internt	12	7	84	
<b>Sum</b>				<b>189</b>
<b>Løsmasser</b>				
Stokkeråsen	6	7	42	
Internt	17	7	119	
Leirsund	178	7	1 248	
<b>Sum</b>				<b>1 407</b>
<b>20_120</b>				
Pilestredet	4	7	28	
Elvebredden	4	7	28	
<b>Sum</b>				<b>56</b>

Prøvemerkning	Prøvetakings dato	As µg/L	Pb µg/L	Cd µg/L	Cr µg/L	Cu µg/L	Hg µg/L	Ni µg/L	Zn µg/L	PAH16 µg/L	THC tot µg/L	BTEX µg/L	PCB7 µg/L	Turbiditet NTU	SS (mg/L)
<b>Utslippstillatelse 2005</b>		<b>20</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>150</b>	<b>15</b>	<b>500</b>	<b>500?</b>	<b>0,2</b>		
BU-GV1	05.01.2006	9	55	<1	3	34	0,76	34	52	8,4	170			99	87
BU-GV2	05.01.2006	24	617	<1	17	299	9,7	59	590	17	1200			300	471
BU-GV3	05.01.2006	20	500	<1	24	179	5,2	56	456	31	1900			540	563
BU-GV4	05.01.2006	8	55	<1	4	21	0,12	38	36	18	270			390	560
AK-FV1	05.01.2006	<5	<4	<1	<2	3	0,006	12	10	14	5600	0,63			
BU-GV1	06.01.2006	<10	52	<1	3	35	0,56	33	52	2,6	<40			120	65
BU-GV2	06.01.2006	<10	60	<1	2	34	0,69	32	60	5,9	180			44	53
BU-GV3	06.01.2006	<10	39	<1	<2	20	0,21	30	41	6	44			43	32
BU-GV4	06.01.2006	<10	15	<1	<2	7	0,06	27	11	3,2	210			50	34
SØ-6 1m	06.01.2006	<10	<5	<1	<2	4	0,025	29	6	<0,2	<40			1,5	9,8
SØ-6 3m	06.01.2006	<10	<5	<1	<2	6	0,15	29	9	<0,2	<40			1,9	4,8
LO-8 1m	06.01.2006	<10	<5	<1	<2	5	0,071	32	7	<0,2	<40			1	2,6
LO-8 3m	06.01.2006	<10	6	<1	<2	4	0,032	29	5	<0,2	<40			0,83	3,6
HL-9 2m	06.01.2006	<10	<5	<1	<2	3	0,085	29	4	<0,2	<40			0,7	3,4
BU-GV1	09.01.2006	4	22	<1	2	10	0,029	36	30	4,9	190			141	45
BU-GV2	09.01.2006	7	165	<1	<2	41	0,18	36	88	6,9	290			73	84
BU-GV3	09.01.2006	5	113	<1	3	35	0,086	38	92	12	440			76	70
BU-GV4	09.01.2006	3	43	<1	<2	18	0,022	31	30	7,2	1200			87	80
BU-GV1	10.01.2006	3	35	<1	3	22	0,43	33	47	4,3	220			130	47
BU-GV2	10.01.2006	3	34	<1	2	17	1,8	37	55	5,1	330			34	36
BU-GV3	10.01.2006	6	197	<1	8	71	1,1	37	199	22	810			93	125
BU-GV4	10.01.2006	4	59	<1	7	30	0,18	37	48	5,7	1100			160	155
AK-V1	10.01.2006	<2	12	<1	<2	4	0,069	26	9	<0,2	<40			1,9	4,8
AK-V2	10.01.2006	<2	<5	<1	<2	4	0,037	34	6	0,1	<40			0,86	3,6
SØ-V3	10.01.2006	<2	<5	<1	<2	3	0,022	34	5	<0,2	<40			0,46	2,4
LO-V4	10.01.2006	<2	11	<1	<2	4	0,029	31	8	<0,2	<40			0,54	4,4
BJ-V5	10.01.2006	<10	<5	<1	<2	4	0,058	32	4	<0,2	<40			0,77	4,4
SØ-V6	10.01.2006	<2	9	<1	<2	3	0,051	30	4	<0,2	<40			0,47	1,4
BJ-V7	10.01.2006	<2	<5	<1	<2	3	0,027	34	4	<0,2	<40			0,59	3
BU-GV1	11.01.2006	19	33	<1	<2	52	0,66	34	83	5,8	560			68	62
BU-GV2	11.01.2006	16	31	<1	<2	15	0,22	37	124	7,5	1900			44	36
BU-GV3	11.01.2006	10	64	<1	2	47	0,73	34	139	9,1	12000			79	70
BU-GV4	11.01.2006	8	31	<1	5	18	0,12	36	34	4	250			160	144
BU-GV1	12.01.2006	2	13	<1	<2	13	0,32	38	51	8,1	340	2,04		61	70
BU-GV2	12.01.2006	4	77	<1	4	26	0,5	40	159	11	420	3,11		78	80
BU-GV3	12.01.2006	<2	14	<1	<2	12	0,07	39	103	48	3200	2,87		33	39

Prøvemerkning	Prøvetakings dato	As µg/L	Pb µg/L	Cd µg/L	Cr µg/L	Cu µg/L	Hg µg/L	Ni µg/L	Zn µg/L	PAH16 µg/L	THC tot µg/L	BTEX µg/L	PCB7 µg/L	Turbiditet NTU	SS (mg/L)
<b>Utslippstillatelse 2005</b>		<b>20</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>150</b>	<b>15</b>	<b>500</b>	<b>500?</b>	<b>0,2</b>		
BU-GV4	12.01.2006	<2	7	<1	<2	10	0,067	33	23	16	2000	3,07		63	58
B1	18.01.2006	<2	13	<1	<2	4		31	6						
B2	18.01.2006	<2	6	<1	<2	2		30	6						
B3	18.01.2006	<2	10	<1	<2	3		35	13						
B4	18.01.2006	<2	<5	<1	<2	3		28	6						
B5	18.01.2006	<2	8	<1	<2	3		30	4						
B6	18.01.2006	<2	5	<1	<2	3		25	8						
B7	18.01.2006	<2	12	<1	<2	5		32	18						
B8	18.01.2006	2	<5	<1	<2	3		31	9						
B9	18.01.2006	<2	<5	<1	<2	<2		32	6						
B10	18.01.2006	<5	11	<1	<2	3		29	6						
BJ-FV1a	18.01.2006	<5	12	<1	2	5	0,075	26	12	0,06	<40			5	6,8
BJ-FV7	18.01.2006	<5	22	<1	<2	7	0,18	30	18	0,22	32			13	13
BJ-FV5	18.01.2006	<5	<5	<1	<2	4	0,038	25	7	0,01	<40			2,3	4,4
BJ-FV1b	18.01.2006	<5	4	<1	<1	4	0,036	14	8	0,12	<40			3,1	4,5
BU-GV1a	18.01.2006	<5	19	<1	<2	6	0,1	31	15	3,1	37	0,16		36	26
BU-GV1b	18.01.2006	<5	13	<1	<2	5	0,091	32	15	3,3	64	0,12		32	22
BU-GV2a	18.01.2006	<10	97	<1	5	43	1	35	79	3,2	160	0,15		100	120
BU-GV2b	18.01.2006	<10	97	<1	3	35	1	41	73	4,6	190	0,17		75	101
BU-GV1a	19.01.2006	<10	12	<1	<2	4	0,092	25	14	2,7	160			27	41
BU-GV1b	19.01.2006	<5	7	<1	<2	3	0,061	15	19	1,4	20			9,7	6,8
BU-GV2a	19.01.2006	<10	50	<1	2	20	0,76	34	54	6,5	160			53	72
BU-GV2b	19.01.2006	<5	<5	<1	<2	5	0,46	17	19	2,1	93			11	9,9
BU-FV1a	19.01.2006	<5	25	<1	<2	10	1,17	34	34	4,2	260			160	160
BU-FV1b	19.01.2006	<5	5	<1	<2	2	0,76	17	16	1,2	77			13	9,7
B1	19.01.2006	<5	10	<1	<2	3		25	8						
B2	19.01.2006	<10	<5	<1	<2	2		29	5						
B3	19.01.2006	<10	<5	<1	<2	2		27	8						
B4	19.01.2006	<10	7	<1	<2	3		24	7						
B5	19.01.2006	<10	9	<1	<2	2		24	5						
B6	19.01.2006	<40	<5	<1	<2	3		25	6						
B7	19.01.2006	<40	7	<1	<2	5		27	40						
B8	19.01.2006	<40	8	<1	<2	2		25	6						
B9	19.01.2006	<5	<5	<1	<2	3		24	7						
B10	19.01.2006	<5	10	<1	<2	3		29	4						
BJ-FV7a	19.01.2006	<5	7	<1	<2	4	0,058	26	19		35			5,1	9,8

Prøvemerkning	Prøvetakings dato	As µg/L	Pb µg/L	Cd µg/L	Cr µg/L	Cu µg/L	Hg µg/L	Ni µg/L	Zn µg/L	PAH16 µg/L	THC tot µg/L	BTEX µg/L	PCB7 µg/L	Turbiditet NTU	SS (mg/L)
<b>Utslippstillatelse 2005</b>		<b>20</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>150</b>	<b>15</b>	<b>500</b>	<b>500?</b>	<b>0,2</b>		
BJ-FV7b	19.01.2006	<5	<5	<1	<2	6	0,27	26	23		30			4	6,1
BJ-FV5	19.01.2006	<5	<5	<1	<2	2	0,18	23	2		26			1,5	4,1
BJ-FV9 (1m)	19.01.2006	<5	7	<1	<2	3	0,057	24	4		<40			3,7	5
BJ-FV9 (3m)	19.01.2006	<40	<5	<1	<2	4	0,058	23	6		<40			0,88	3,1
B1	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	3		35	41						
B2	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	<2		43	7						
B3	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	2		38	6						
B4	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	2		39	5						
B5	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	3		34	5						
B6	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	<2		38	12						
B7	20.01.2006	<40	12	<1	<2	<2		35	9						
B8	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	2		43	13						
B9	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	2		36	5						
B10	20.01.2006	<40	5	<1	<2	2		41	7						
BJ-FV5	20.01.2006	<40	5	<1	<2	3		34	6						
HL-FV9	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	<2		35	6						
BJ-FV7a	20.01.2006	<40	19	<1	<2	8	0,81	39	27	5,9	77			140	430
BJ-FV7b	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	13	0,42	47	76	0,11	100			17	110
BJ-FV1a	20.01.2006	<40	18	<1	<2	12	0,18	40	49	1	320			23	160
BJ-FV1b	20.01.2006	<40	6	<1	<2	4	0,14	21	17	0,42	150			12	120
BU-GV1a	20.01.2006	<40	14	<1	<2	4	0,15	38	14	1,6	69			22	110
BU-GV1b	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	4	0,12	22	12	2	55			9,9	110
BU-GV2a	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	3	0,11	38	13	0,67	64			18	84
BU-GV2b	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	3	0,086	23	8	0,35	80			7,5	79
SØ-V6 1m	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	<2	0,023	38	6	0,01	<40			11	8
SØ-V6 3m	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	2	0,027	34	7	<0,2	<40			1,3	17
LO-V8 1m	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	<2	0,033	40	4	0,02	<40			0,61	15
LO-V8 3m	20.01.2006	<40	6	<1	<2	<2	0,037	38	3	0,01	<40			0,65	20
BU-GV1a	23.01.2006	<40	6	<1	10	6	0,12	42	21	0,85	29			13	17
BU-GV1b	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	3	0,068	21	26	0,31	54			4,6	5
BU-GV2a	23.01.2006	<40	<5	<1	2	5	0,23	38	19	1	40			19	25
BU-GV2b	23.01.2006	<40	<5	<1	7	2	0,14	18	19	0,19	44			6	5,4
BJ-FV1a	23.01.2006	<40	8	<1	15	8	0,23	37	29	0,84	<40			33	42
BJ-FV1b	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	3	0,27	21	17	0,2	<40			7,8	7
BJ-FV7a	23.01.2006	<40	<5	<1	26	6	0,055	40	19	0,02	<40			0,64	3,6
BJ-FV7b	23.01.2006	<40	<5	<1	95	38	0,018	26	55	0,01	<40			0,7	3,2

Prøvemerkning	Prøvetakings dato	As µg/L	Pb µg/L	Cd µg/L	Cr µg/L	Cu µg/L	Hg µg/L	Ni µg/L	Zn µg/L	PAH16 µg/L	THC tot µg/L	BTEX µg/L	PCB7 µg/L	Turbiditet NTU	SS (mg/L)
<b>Utslippstillatelse 2005</b>		<b>20</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>150</b>	<b>15</b>	<b>500</b>	<b>500?</b>	<b>0,2</b>		
B1	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	3		40	6						
B2	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	3		38	16						
B3	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	3		38	4						
B4	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	3		35	4						
B5	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	2		34	10						
B6	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	2		39	10						
B7	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	2		38	4						
B8	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	2		37	6						
B9	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	3		36	5						
B10	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	3		42	4						
BJ-FV5	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	3		37	4						
HL-FV9	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	3		40	15						
BJ-FV7a	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	3	0,11	41	8	0,46	<40			23	28
BJ-FV7b	24.01.2006	<5	<5	<1	<2	4	0,13	20	17	0,16	<40			5,3	9,6
BJ-FV1a	24.01.2006	<10	35	<1	11	10	0,37	41	32	3,1	65			74	63
BJ-FV1b	24.01.2006	<5	<5	<1	<2	3	0,35	20	16	1,9	65			16	11
BU-GV1a	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	2	0,31	39	17	3,9	980			110	130
BU-GV1b	24.01.2006	<5	<5	<1	<2	3	0,21	20	16	1,8	640			13	12
BU-GV2a	24.01.2006	<10	20	<1	3	8	0,42	40	24	4,3	53			59	58
BU-GV2b	24.01.2006	<5	<5	<1	<2	3	0,33	20	10	1,6	65			11	9,9
PK-KV1a	24.01.2006	<10	183	<1	<2	11	0,01	3	165	0,26	<40			2,7	3
PK-KV1b	24.01.2006	<10	181	<1	<2	11	0,011	3	158	0,77	<40			31	1,9
AK-FV3	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	4	0,033	9	15	56	93000	3,29			
B1	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		32	5						
B2	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	<2		34	3						
B3	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		33	5						
B4	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	2		38	3						
B5	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	<2		33	4						
B6	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		35	5						
B7	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	2		39	6						
B8	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	2		37	6						
B9	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		39	4						
B10	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		36	4						
BJ-FV5	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	<2		33	2						
HL-FV9	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	2		35	3						
BU-GV1a	25.01.2006	<20	91	<1	3	24	0,69	41	69	8,2	22			75	110

Prøvemerkning	Prøvetakings dato	As	Pb	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Zn	PAH16	THC tot	BTEX	PCB7	Turbiditet	SS
		µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	NTU
<b>Utslippstillatelse 2005</b>		<b>20</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>150</b>	<b>15</b>	<b>500</b>	<b>500?</b>	<b>0,2</b>		
BU-GV1b	25.01.2006	<10	<5	<1	<1	3	0,39	20	8	4,1	31			12	10
BU-GV2a	25.01.2006	<20	19	<1	<2	11	0,2	41	27	5,7	40			36	44
BU-GV2b	25.01.2006	<10	<5	<1	<1	3	0,14	21	8	4,8	37			10	21
BJ-FV1a	25.01.2006	<20	38	<1	<2	14	0,44	44	42	4,3	18			88	100
BJ-FV1b	25.01.2006	<10	8	<1	<1	3	0,36	22	7	2,8	7,8			12	15
BJ-FV7b	25.01.2006	<10	<5	<1	<1	4	0,15	18	9	0,13	<40			2,8	8,2
BJ-FV7a	25.01.2006	<20	<5	<1	3	5	0,1	38	37	0,47	<40			19	32
B1	25.01.2006	<20	<5	<1	<2	3		36	4						
B2	25.01.2006	<20	<5	<1	<2	3		38	2						
B3	25.01.2006	177	<5	<1	<2	2		38	4						
B4	25.01.2006	<20	6	<1	<2	2		40	4						
B5	25.01.2006	<20	<5	<1	<2	3		39	8						
B6	25.01.2006	<20	<5	<1	<2	3		35	4						
B7	25.01.2006	<20	<5	<1	<2	<2		39	4						
B8	25.01.2006	<20	<5	<1	<2	4		39	19						
B9	25.01.2006	<20	6	<1	<2	2		39	4						
B10	25.01.2006	<20	<5	<1	<2	2		33	2						
HL-FV9	25.01.2006	<20	<5	<1	<2	2		37	3						
AK-FV1	25.01.2006	<10	7	<1	<2	<2	0,058	34	5	0,01	<40			2	5
AK-FV2	25.01.2006	<10	<5	<1	<2	<2	0,035	35	3	0,02	<40			0,62	4,8
VT-FV1D	25.01.2006	<10	<5	<1	<2	2	0,026	36	4	0,02	<40			1,2	5,7
BJ-FV5	25.01.2006	<10	8	<1	<2	3	0,052	41	8	<0,2	<40			1,9	6,9
SØ-FV3	25.01.2006	<10	<5	<1	<2	<2	0,025	41	5	<0,2	<40			0,75	4,2
SØ-FV6	25.01.2006	<10	<5	<1	<2	2	0,3	34	5	0,09	<40			0,94	6,1
LO-FV4	25.01.2006	<10	<5	<1	<2	3	0,025	37	11	0,01	<40			0,38	3,9
BU-GV1a	26.01.2006	<10	27	<1	5	12	0,45	46	39	2,9	39			19	18
BU-GV2a	26.01.2006	<10	37	<1	3	16	0,5	52	48	3,6	38			47	38
BU-GV1b	26.01.2006	<10	24	<1	<2	12	0,42	43	39	3	<40			45	44
BU-GV2b	26.01.2006	<10	54	<1	3	22	0,37	45	52	3,7	<40			42	34
BJ-FV1a	26.01.2006	<10	15	<1	<2	8	0,43	45	25	2,7	<40			35	37
BJ-FV1b	26.01.2006	<10	18	<1	<2	9	0,3	44	27	2,8	<40			23	19
BJ-FV7a	26.01.2006	<10	11	<1	<2	5	0,077	40	12	0,37	<40			7,7	11
BJ-FV7b	26.01.2006	<10	<5	<1	30	6	0,11	41	30	0,5	<40			14	17
B1	26.01.2006	<10	<5	<1	<2	<2		34	2						
B2	26.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		43	3						
B3	26.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		37	2						

Prøvemerkning	Prøvetakings dato	As µg/L	Pb µg/L	Cd µg/L	Cr µg/L	Cu µg/L	Hg µg/L	Ni µg/L	Zn µg/L	PAH16 µg/L	THC tot µg/L	BTEX µg/L	PCB7 µg/L	Turbiditet NTU	SS (mg/L)
<b>Utslippstillatelse 2005</b>		<b>20</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>150</b>	<b>15</b>	<b>500</b>	<b>500?</b>	<b>0,2</b>		
B4	26.01.2006	<10	<5	<1	<2	4		35	3						
B5	26.01.2006	<10	<5	<1	<2	4		41	3						
B6	26.01.2006	<10	6	<1	<2	3		42	4						
B7	26.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		41	3						
B8	26.01.2006	<10	<5	<1	<2	4		42	<2						
B9	26.01.2006	<10	10	<1	<2	3		38	<2						
B10	26.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		44	<2						
BJ-FV5	26.01.2006	<10	7	<1	<2	3		39	3						
HL-FV9	26.01.2006	<10	7	<1	<2	3		41	3						
BU-GV1a	27.01.2006	<10	61	<1	5	25	0,81	35	58	2,4	<40			16	29
BU-GV2a	27.01.2006	<10	6	<1	<2	9	0,18	30	18	0,89	<40			12	12
BU-GV1b	27.01.2006	<5	<5	<1	<2	5	0,71	21	10	0,2	<40			2	6,8
BU-GV2b	27.01.2006	<5	<5	<1	<2	4	0,11	15	7	0,67	<40			2,3	4
BJ-FV1a	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	6	0,096	29	13	0,46	<40	0,19		7,7	11
BJ-FV1b	27.01.2006	<5	<5	<1	<2	4	0,084	14	3	0,26	<40	0,14		1,8	4,3
BJ-FV7a	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	4	0,031	32	7	<0,20	21			0,6	4,5
BJ-FV7b	27.01.2006	<5	<5	<1	<2	4	0,006	16	2	<0,20	<40			0,28	2,5
B1	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	6		31	8						
B2	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	4		28	3						
B3	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	5		29	4						
B4	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		28	4						
B5	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	4		24	5						
B6	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	4		33	6						
B7	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		31	2						
B8	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		32	<2						
B9	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		30	2						
B10	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	4		30	2						
BJ-FV5	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		28	3						
HL-FV9	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	4		28	3						
BU-GV1a	30.01.2006	<10	22	<1	<2	11	0,33	30	29	0,72	<40			12	25
BU-GV1b	30.01.2006	<10	<5	<1	<1	3	0,16	16	16	0,84	<40			3,3	3,3
BU-GV2a	30.01.2006	<10	<5	<1	<2	7	0,096	35	31	0,86	48			13	5,5
BU-GV2b	30.01.2006	<10	<5	<1	<1	2	0,58	19	22	1	10			11	4,4
BU-FV1a	30.01.2006	<10	<5	<1	<2	4	0,096	37	12	0,49	27			5,5	11
BU-FV1b	30.01.2006	<10	<5	<1	<1	3	0,14	21	10	0,37	<40			1,5	3

Prøvemerkning	Prøvetakings dato	As µg/L	Pb µg/L	Cd µg/L	Cr µg/L	Cu µg/L	Hg µg/L	Ni µg/L	Zn µg/L	PAH16 µg/L	THC tot µg/L	BTEX µg/L	PCB7 µg/L	Turbiditet NTU	SS (mg/L)
SFT veileder 97:03		<2	<0,05	<0,03	<0,2	<0,3	<0,001	<0,5	<1,5						
SFT veileder 97:04			<0,5	<0,04	<0,2	<0,6	<0,002	<0,5	<5						
<b>2006</b>															
BU-GV1	05.01.2006	9	55	<1	3	34	0,76	34	52	8,4	170			99	87
BU-GV2	05.01.2006	24	617	<1	17	299	9,7	59	590	17	1200			300	471
BU-GV3	05.01.2006	20	500	<1	24	179	5,2	56	456	31	1900			540	563
BU-GV4	05.01.2006	8	55	<1	4	21	0,12	38	36	18	270			390	560
AK-FV1	05.01.2006	<5	<4	<1	<2	3	0,006	12	10	14	5600	0,63			
BU-GV1	06.01.2006	<10	52	<1	3	35	0,56	33	52	2,6	<40			120	65
BU-GV2	06.01.2006	<10	60	<1	2	34	0,69	32	60	5,9	180			44	53
BU-GV3	06.01.2006	<10	39	<1	<2	20	0,21	30	41	6	44			43	32
BU-GV4	06.01.2006	<10	15	<1	<2	7	0,06	27	11	3,2	210			50	34
SØ-6 1m	06.01.2006	<10	<5	<1	<2	4	0,025	29	6	<0,2	<40			1,5	9,8
SØ-6 3m	06.01.2006	<10	<5	<1	<2	6	0,15	29	9	<0,2	<40			1,9	4,8
LO-8 1m	06.01.2006	<10	<5	<1	<2	5	0,071	32	7	<0,2	<40			1	2,6
LO-8 3m	06.01.2006	<10	6	<1	<2	4	0,032	29	5	<0,2	<40			0,83	3,6
HL-9 2m	06.01.2006	<10	<5	<1	<2	3	0,085	29	4	<0,2	<40			0,7	3,4
BU-GV1	09.01.2006	4	22	<1	2	10	0,029	36	30	4,9	190			141	45
BU-GV2	09.01.2006	7	165	<1	<2	41	0,18	36	88	6,9	290			73	84
BU-GV3	09.01.2006	5	113	<1	3	35	0,086	38	92	12	440			76	70
BU-GV4	09.01.2006	3	43	<1	<2	18	0,022	31	30	7,2	1200			87	80
BU-GV1	10.01.2006	3	35	<1	3	22	0,43	33	47	4,3	220			130	47
BU-GV2	10.01.2006	3	34	<1	2	17	1,8	37	55	5,1	330			34	36
BU-GV3	10.01.2006	6	197	<1	8	71	1,1	37	199	22	810			93	125
BU-GV4	10.01.2006	4	59	<1	7	30	0,18	37	48	5,7	1100			160	155
AK-V1	10.01.2006	<2	12	<1	<2	4	0,069	26	9	<0,2	<40			1,9	4,8
AK-V2	10.01.2006	<2	<5	<1	<2	4	0,037	34	6	0,1	<40			0,86	3,6
SØ-V3	10.01.2006	<2	<5	<1	<2	3	0,022	34	5	<0,2	<40			0,46	2,4
LO-V4	10.01.2006	<2	11	<1	<2	4	0,029	31	8	<0,2	<40			0,54	4,4
BJ-V5	10.01.2006	<10	<5	<1	<2	4	0,058	32	4	<0,2	<40			0,77	4,4
SØ-V6	10.01.2006	<2	9	<1	<2	3	0,051	30	4	<0,2	<40			0,47	1,4
BJ-V7	10.01.2006	<2	<5	<1	<2	3	0,027	34	4	<0,2	<40			0,59	3
BU-GV1	11.01.2006	19	33	<1	<2	52	0,66	34	83	5,8	560			68	62
BU-GV2	11.01.2006	16	31	<1	<2	15	0,22	37	124	7,5	1900			44	36
BU-GV3	11.01.2006	10	64	<1	2	47	0,73	34	139	9,1	12000			79	70
BU-GV4	11.01.2006	8	31	<1	5	18	0,12	36	34	4	250			160	144
BU-GV1	12.01.2006	2	13	<1	<2	13	0,32	38	51	8,1	340	2,04		61	70
BU-GV2	12.01.2006	4	77	<1	4	26	0,5	40	159	11	420	3,11		78	80

Prøvemerkning	Prøvetakings dato	As µg/L	Pb µg/L	Cd µg/L	Cr µg/L	Cu µg/L	Hg µg/L	Ni µg/L	Zn µg/L	PAH16 µg/L	THC tot µg/L	BTEX µg/L	PCB7 µg/L	Turbiditet NTU	SS (mg/L)
SFT veileder 97:03		<2	<0,05	<0,03	<0,2	<0,3	<0,001	<0,5	<1,5						
SFT veileder 97:04			<0,5	<0,04	<0,2	<0,6	<0,002	<0,5	<5						
<b>2006</b>															
BU-GV3	12.01.2006	<2	14	<1	<2	12	0,07	39	103	48	3200	2,87		33	39
BU-GV4	12.01.2006	<2	7	<1	<2	10	0,067	33	23	16	2000	3,07		63	58
B1	18.01.2006	<2	13	<1	<2	4		31	6						
B2	18.01.2006	<2	6	<1	<2	2		30	6						
B3	18.01.2006	<2	10	<1	<2	3		35	13						
B4	18.01.2006	<2	<5	<1	<2	3		28	6						
B5	18.01.2006	<2	8	<1	<2	3		30	4						
B6	18.01.2006	<2	5	<1	<2	3		25	8						
B7	18.01.2006	<2	12	<1	<2	5		32	18						
B8	18.01.2006	2	<5	<1	<2	3		31	9						
B9	18.01.2006	<2	<5	<1	<2	<2		32	6						
B10	18.01.2006	<5	11	<1	<2	3		29	6						
BJ-FV1a	18.01.2006	<5	12	<1	2	5	0,075	26	12	0,06	<40			5	6,8
BJ-FV7	18.01.2006	<5	22	<1	<2	7	0,18	30	18	0,22	32			13	13
BJ-FV5	18.01.2006	<5	<5	<1	<2	4	0,038	25	7	0,01	<40			2,3	4,4
BJ-FV1b	18.01.2006	<5	4	<1	<1	4	0,036	14	8	0,12	<40			3,1	4,5
BU-GV1a	18.01.2006	<5	19	<1	<2	6	0,1	31	15	3,1	37	0,16		36	26
BU-GV1b	18.01.2006	<5	13	<1	<2	5	0,091	32	15	3,3	64	0,12		32	22
BU-GV2a	18.01.2006	<10	97	<1	5	43	1	35	79	3,2	160	0,15		100	120
BU-GV2b	18.01.2006	<10	97	<1	3	35	1	41	73	4,6	190	0,17		75	101
BU-GV1a	19.01.2006	<10	12	<1	<2	4	0,092	25	14	2,7	160			27	41
BU-GV1b	19.01.2006	<5	7	<1	<2	3	0,061	15	19	1,4	20			9,7	6,8
BU-GV2a	19.01.2006	<10	50	<1	2	20	0,76	34	54	6,5	160			53	72
BU-GV2b	19.01.2006	<5	<5	<1	<2	5	0,46	17	19	2,1	93			11	9,9
BU-FV1a	19.01.2006	<5	25	<1	<2	10	1,17	34	34	4,2	260			160	160
BU-FV1b	19.01.2006	<5	5	<1	<2	2	0,76	17	16	1,2	77			13	9,7
B1	19.01.2006	<5	10	<1	<2	3		25	8						
B2	19.01.2006	<10	<5	<1	<2	2		29	5						
B3	19.01.2006	<10	<5	<1	<2	2		27	8						
B4	19.01.2006	<10	7	<1	<2	3		24	7						
B5	19.01.2006	<10	9	<1	<2	2		24	5						
B6	19.01.2006	<40	<5	<1	<2	3		25	6						
B7	19.01.2006	<40	7	<1	<2	5		27	40						
B8	19.01.2006	<40	8	<1	<2	2		25	6						
B9	19.01.2006	<5	<5	<1	<2	3		24	7						

Prøvemerkning	Prøvetakings dato	As µg/L	Pb µg/L	Cd µg/L	Cr µg/L	Cu µg/L	Hg µg/L	Ni µg/L	Zn µg/L	PAH16 µg/L	THC tot µg/L	BTEX µg/L	PCB7 µg/L	Turbiditet NTU	SS (mg/L)
SFT veileder 97:03		<2	<0,05	<0,03	<0,2	<0,3	<0,001	<0,5	<1,5						
SFT veileder 97:04			<0,5	<0,04	<0,2	<0,6	<0,002	<0,5	<5						
<b>2006</b>															
B10	19.01.2006	<5	10	<1	<2	3		29	4						
BJ-FV7a	19.01.2006	<5	7	<1	<2	4	0,058	26	19		35			5,1	9,8
BJ-FV7b	19.01.2006	<5	<5	<1	<2	6	0,27	26	23		30			4	6,1
BJ-FV5	19.01.2006	<5	<5	<1	<2	2	0,18	23	2		26			1,5	4,1
BJ-FV9 (1m)	19.01.2006	<5	7	<1	<2	3	0,057	24	4		<40			3,7	5
BJ-FV9 (3m)	19.01.2006	<40	<5	<1	<2	4	0,058	23	6		<40			0,88	3,1
B1	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	3		35	41						
B2	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	<2		43	7						
B3	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	2		38	6						
B4	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	2		39	5						
B5	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	3		34	5						
B6	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	<2		38	12						
B7	20.01.2006	<40	12	<1	<2	<2		35	9						
B8	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	2		43	13						
B9	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	2		36	5						
B10	20.01.2006	<40	5	<1	<2	2		41	7						
BJ-FV5	20.01.2006	<40	5	<1	<2	3		34	6						
HL-FV9	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	<2		35	6						
BJ-FV7a	20.01.2006	<40	19	<1	<2	8	0,81	39	27	5,9	77			140	430
BJ-FV7b	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	13	0,42	47	76	0,11	100			17	110
BJ-FV1a	20.01.2006	<40	18	<1	<2	12	0,18	40	49	1	320			23	160
BJ-FV1b	20.01.2006	<40	6	<1	<2	4	0,14	21	17	0,42	150			12	120
BU-GV1a	20.01.2006	<40	14	<1	<2	4	0,15	38	14	1,6	69			22	110
BU-GV1b	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	4	0,12	22	12	2	55			9,9	110
BU-GV2a	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	3	0,11	38	13	0,67	64			18	84
BU-GV2b	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	3	0,086	23	8	0,35	80			7,5	79
SØ-V6 1m	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	<2	0,023	38	6	0,01	<40			11	8
SØ-V6 3m	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	2	0,027	34	7	<0,2	<40			1,3	17
LO-V8 1m	20.01.2006	<40	<5	<1	<2	<2	0,033	40	4	0,02	<40			0,61	15
LO-V8 3m	20.01.2006	<40	6	<1	<2	<2	0,037	38	3	0,01	<40			0,65	20
BU-GV1a	23.01.2006	<40	6	<1	10	6	0,12	42	21	0,85	29			13	17
BU-GV1b	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	3	0,068	21	26	0,31	54			4,6	5
BU-GV2a	23.01.2006	<40	<5	<1	2	5	0,23	38	19	1	40			19	25
BU-GV2b	23.01.2006	<40	<5	<1	7	2	0,14	18	19	0,19	44			6	5,4
BJ-FV1a	23.01.2006	<40	8	<1	15	8	0,23	37	29	0,84	<40			33	42

Prøvemerkning	Prøvetakings dato	As µg/L	Pb µg/L	Cd µg/L	Cr µg/L	Cu µg/L	Hg µg/L	Ni µg/L	Zn µg/L	PAH16 µg/L	THC tot µg/L	BTEX µg/L	PCB7 µg/L	Turbiditet NTU	SS (mg/L)
SFT veileder 97:03		<2	<0,05	<0,03	<0,2	<0,3	<0,001	<0,5	<1,5						
SFT veileder 97:04			<0,5	<0,04	<0,2	<0,6	<0,002	<0,5	<5						
<b>2006</b>															
BJ-FV1b	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	3	0,27	21	17	0,2	<40			7,8	7
BJ-FV7a	23.01.2006	<40	<5	<1	26	6	0,055	40	19	0,02	<40			0,64	3,6
BJ-FV7b	23.01.2006	<40	<5	<1	95	38	0,018	26	55	0,01	<40			0,7	3,2
B1	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	3		40	6						
B2	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	3		38	16						
B3	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	3		38	4						
B4	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	3		35	4						
B5	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	2		34	10						
B6	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	2		39	10						
B7	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	2		38	4						
B8	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	2		37	6						
B9	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	3		36	5						
B10	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	3		42	4						
BJ-FV5	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	3		37	4						
HL-FV9	23.01.2006	<40	<5	<1	<2	3		40	15						
BJ-FV7a	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	3	0,11	41	8	0,46	<40			23	28
BJ-FV7b	24.01.2006	<5	<5	<1	<2	4	0,13	20	17	0,16	<40			5,3	9,6
BJ-FV1a	24.01.2006	<10	35	<1	11	10	0,37	41	32	3,1	65			74	63
BJ-FV1b	24.01.2006	<5	<5	<1	<2	3	0,35	20	16	1,9	65			16	11
BU-GV1a	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	2	0,31	39	17	3,9	980			110	130
BU-GV1b	24.01.2006	<5	<5	<1	<2	3	0,21	20	16	1,8	640			13	12
BU-GV2a	24.01.2006	<10	20	<1	3	8	0,42	40	24	4,3	53			59	58
BU-GV2b	24.01.2006	<5	<5	<1	<2	3	0,33	20	10	1,6	65			11	9,9
PK-KV1a	24.01.2006	<10	183	<1	<2	11	0,01	3	165	0,26	<40			2,7	3
PK-KV1b	24.01.2006	<10	181	<1	<2	11	0,011	3	158	0,77	<40			31	1,9
AK-FV3	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	4	0,033	9	15	56	93000	3,29			
B1	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		32	5						
B2	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	<2		34	3						
B3	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		33	5						
B4	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	2		38	3						
B5	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	<2		33	4						
B6	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		35	5						
B7	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	2		39	6						
B8	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	2		37	6						
B9	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		39	4						

Prøvemerkning	Prøvetakings dato	As µg/L	Pb µg/L	Cd µg/L	Cr µg/L	Cu µg/L	Hg µg/L	Ni µg/L	Zn µg/L	PAH16 µg/L	THC tot µg/L	BTEX µg/L	PCB7 µg/L	Turbiditet NTU	SS (mg/L)
SFT veileder 97:03		<2	<0,05	<0,03	<0,2	<0,3	<0,001	<0,5	<1,5						
SFT veileder 97:04			<0,5	<0,04	<0,2	<0,6	<0,002	<0,5	<5						
<b>2006</b>															
B10	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		36	4						
BJ-FV5	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	<2		33	2						
HL-FV9	24.01.2006	<10	<5	<1	<2	2		35	3						
BU-GV1a	25.01.2006	<20	91	<1	3	24	0,69	41	69	8,2	22			75	110
BU-GV1b	25.01.2006	<10	<5	<1	<1	3	0,39	20	8	4,1	31			12	10
BU-GV2a	25.01.2006	<20	19	<1	<2	11	0,2	41	27	5,7	40			36	44
BU-GV2b	25.01.2006	<10	<5	<1	<1	3	0,14	21	8	4,8	37			10	21
BJ-FV1a	25.01.2006	<20	38	<1	<2	14	0,44	44	42	4,3	18			88	100
BJ-FV1b	25.01.2006	<10	8	<1	<1	3	0,36	22	7	2,8	7,8			12	15
BJ-FV7b	25.01.2006	<10	<5	<1	<1	4	0,15	18	9	0,13	<40			2,8	8,2
BJ-FV7a	25.01.2006	<20	<5	<1	3	5	0,1	38	37	0,47	<40			19	32
B1	25.01.2006	<20	<5	<1	<2	3		36	4						
B2	25.01.2006	<20	<5	<1	<2	3		38	2						
B3	25.01.2006	177	<5	<1	<2	2		38	4						
B4	25.01.2006	<20	6	<1	<2	2		40	4						
B5	25.01.2006	<20	<5	<1	<2	3		39	8						
B6	25.01.2006	<20	<5	<1	<2	3		35	4						
B7	25.01.2006	<20	<5	<1	<2	<2		39	4						
B8	25.01.2006	<20	<5	<1	<2	4		39	19						
B9	25.01.2006	<20	6	<1	<2	2		39	4						
B10	25.01.2006	<20	<5	<1	<2	2		33	2						
HL-FV9	25.01.2006	<20	<5	<1	<2	2		37	3						
AK-FV1	25.01.2006	<10	7	<1	<2	<2	0,058	34	5	0,01	<40			2	5
AK-FV2	25.01.2006	<10	<5	<1	<2	<2	0,035	35	3	0,02	<40			0,62	4,8
VT-FV1D	25.01.2006	<10	<5	<1	<2	2	0,026	36	4	0,02	<40			1,2	5,7
BJ-FV5	25.01.2006	<10	8	<1	<2	3	0,052	41	8	<0,2	<40			1,9	6,9
SØ-FV3	25.01.2006	<10	<5	<1	<2	<2	0,025	41	5	<0,2	<40			0,75	4,2
SØ-FV6	25.01.2006	<10	<5	<1	<2	2	0,3	34	5	0,09	<40			0,94	6,1
LO-FV4	25.01.2006	<10	<5	<1	<2	3	0,025	37	11	0,01	<40			0,38	3,9
BU-GV1a	26.01.2006	<10	27	<1	5	12	0,45	46	39	2,9	39			19	18
BU-GV2a	26.01.2006	<10	37	<1	3	16	0,5	52	48	3,6	38			47	38
BU-GV1b	26.01.2006	<10	24	<1	<2	12	0,42	43	39	3	<40			45	44
BU-GV2b	26.01.2006	<10	54	<1	3	22	0,37	45	52	3,7	<40			42	34
BJ-FV1a	26.01.2006	<10	15	<1	<2	8	0,43	45	25	2,7	<40			35	37
BJ-FV1b	26.01.2006	<10	18	<1	<2	9	0,3	44	27	2,8	<40			23	19

Prøvemerkning	Prøvetakings dato	As µg/L	Pb µg/L	Cd µg/L	Cr µg/L	Cu µg/L	Hg µg/L	Ni µg/L	Zn µg/L	PAH16 µg/L	THC tot µg/L	BTEX µg/L	PCB7 µg/L	Turbiditet NTU	SS (mg/L)
SFT veileder 97:03		<2	<0,05	<0,03	<0,2	<0,3	<0,001	<0,5	<1,5						
SFT veileder 97:04			<0,5	<0,04	<0,2	<0,6	<0,002	<0,5	<5						
<b>2006</b>															
BJ-FV7a	26.01.2006	<10	11	<1	<2	5	0,077	40	12	0,37	<40			7,7	11
BJ-FV7b	26.01.2006	<10	<5	<1	30	6	0,11	41	30	0,5	<40			14	17
B1	26.01.2006	<10	<5	<1	<2	<2		34	2						
B2	26.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		43	3						
B3	26.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		37	2						
B4	26.01.2006	<10	<5	<1	<2	4		35	3						
B5	26.01.2006	<10	<5	<1	<2	4		41	3						
B6	26.01.2006	<10	6	<1	<2	3		42	4						
B7	26.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		41	3						
B8	26.01.2006	<10	<5	<1	<2	4		42	<2						
B9	26.01.2006	<10	10	<1	<2	3		38	<2						
B10	26.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		44	<2						
BJ-FV5	26.01.2006	<10	7	<1	<2	3		39	3						
HL-FV9	26.01.2006	<10	7	<1	<2	3		41	3						
BU-GV1a	27.01.2006	<10	61	<1	5	25	0,81	35	58	2,4	<40			16	29
BU-GV2a	27.01.2006	<10	6	<1	<2	9	0,18	30	18	0,89	<40			12	12
BU-GV1b	27.01.2006	<5	<5	<1	<2	5	0,71	21	10	0,2	<40			2	6,8
BU-GV2b	27.01.2006	<5	<5	<1	<2	4	0,11	15	7	0,67	<40			2,3	4
BJ-FV1a	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	6	0,096	29	13	0,46	<40	0,19		7,7	11
BJ-FV1b	27.01.2006	<5	<5	<1	<2	4	0,084	14	3	0,26	<40	0,14		1,8	4,3
BJ-FV7a	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	4	0,031	32	7	<0.20	21			0,6	4,5
BJ-FV7b	27.01.2006	<5	<5	<1	<2	4	0,006	16	2	<0.20	<40			0,28	2,5
B1	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	6		31	8						
B2	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	4		28	3						
B3	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	5		29	4						
B4	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		28	4						
B5	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	4		24	5						
B6	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	4		33	6						
B7	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		31	2						
B8	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		32	<2						
B9	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		30	2						
B10	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	4		30	2						
BJ-FV5	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	3		28	3						
HL-FV9	27.01.2006	<10	<5	<1	<2	4		28	3						
BU-GV1a	30.01.2006	<10	22	<1	<2	11	0,33	30	29	0,72	<40			12	25

Prøvemerkning	Prøvetakings dato	As µg/L	Pb µg/L	Cd µg/L	Cr µg/L	Cu µg/L	Hg µg/L	Ni µg/L	Zn µg/L	PAH16 µg/L	THC tot µg/L	BTEX µg/L	PCB7 µg/L	Turbiditet NTU	SS (mg/L)
SFT veileder 97:03		<2	<0,05	<0,03	<0,2	<0,3	<0,001	<0,5	<1,5						
SFT veileder 97:04			<0,5	<0,04	<0,2	<0,6	<0,002	<0,5	<5						
<b>2006</b>															
BU-GV1b	30.01.2006	<10	<5	<1	<1	3	0,16	16	16	0,84	<40			3,3	3,3
BU-GV2a	30.01.2006	<10	<5	<1	<2	7	0,096	35	31	0,86	48			13	5,5
BU-GV2b	30.01.2006	<10	<5	<1	<1	2	0,58	19	22	1	10			11	4,4
BU-FV1a	30.01.2006	<10	<5	<1	<2	4	0,096	37	12	0,49	27			5,5	11
BU-FV1b	30.01.2006	<10	<5	<1	<1	3	0,14	21	10	0,37	<40			1,5	3

	As µg/L	Pb µg/L	Cd µg/L	Cr µg/L	Cu µg/L	Hg µg/L	Ni µg/L	Zn µg/L	PAH16 µg/L	THC tot µg/L	BTEX µg/L	PCB7 µg/L	Turbiditet FTU	SS (mg/L)
SFT 97:03	<2	<0,05	<0,03	<0,2	<0,3	<0,001	<0,5	<1,5						
SFT 97:03	2-5	0,05-0,15	0,03-0,07	0,2-0,5	0,3-0,7	0,001-0,005	0,5-2	1,5-5						
SFT 97:03	5-10	0,15-0,5	0,07-0,2	0,5-1,5	0,7-1,5	0,005-0,015	2-5	5-10						
SFT 97:03	10-20	0,5-1	0,2-0,5	1,5-3	1,5-3	0,015-0,03	5-10	10-20						
SFT 97:03	>20	>1	>0,5	>3	>3	>0,03	>10	>20						
SFT 97:04		<0,5	<0,04	<0,2	<0,6	<0,002	<0,5	<5						
SFT 97:04		0,5-1,2	0,04-0,1	0,2-2,5	0,6-1,5	0,002-0,005	0,5-2,5	5-20						
SFT 97:04		1,2-2,5	0,1-0,2	2,5-10	1,5-3	0,005-0,01	2,5-5	20-50						
SFT 97:04		2,5-5	0,2-0,4	10-50	3-6	0,01-0,02	5-10	50-100						
SFT 97:04		>5	>0,4	>50	>6	>0,02	>10	>100						

Prøvemerkning	Prøvetakings dato	TS %	Glødetap % TS	As mg/kg TS <20	Pb mg/kg TS <30	Cd mg/kg TS <0,25	Cu mg/kg TS <35	Cr mg/kg TS <70	Hg mg/kg TS <0,15	Ni mg/kg TS <30	Zn mg/kg TS <150	THC Total mg/kg TS	Sum PAH16 mg/kg TS <0,3	PCB7 mg/kg TS <0,005	TBT µg/kg TS <1
<b>Sedimentkriterier 97:03 2006</b>															
AK-FS1 0.5-1m	09.01.2006	54,6	4,9	20	270	1,6	440	230	1,7	130	580	4300	22	0,114	160
AK-FS1 2-3m	09.01.2006	44,8	12,7	31	410	5	1100	250	8,7	140	1300	11000	27	0,216	84
AK-FS2 0.5-1m	09.01.2006	41,6	8,2	24	340	3,1	610	200	2,9	160	970	6600	21	0,273	210
AK-FS2 1-2m	09.01.2006	41,4	12,1	24	640	8,6	2400	250	21	140	1800	11000	53	0,517	190
AK-FS2 1.5-2.5m	09.01.2006	20,6	80,6	<1,5	6,3	<0,24	5,3	3,4	0,034	4,9	14	160	0,87	<0,004	<1
BU-FS1 (0-1m)	19.01.2006	34,9	22,3	12	470	0,46	260	26	1,7	31	460	1600	60	<0,007	
BU-FS1 (1-1.6m)	19.01.2006	34,6	26,3	12	510	0,38	280	26	1,7	33	470	1300	52	<0,007	

	As mg/kg	Pb mg/kg	Cd mg/kg	Cr mg/kg	Cu mg/kg	Hg mg/kg	Ni mg/kg	Zn mg/kg	PAH16 mg/kg	THC tot mg/kg	PCB7 mg/kg	TBT ug/kg
SFT 97:03	<20	<30	<0,25	<70	<35	<0,15	<30	<150	<0,3		<0,005	<1
SFT 97:03	20-80	30-120	0,25-1	70-300	35-150	0,15-0,6	30-130	150-700	0,3-2		0,005-0,025	1-5
SFT 97:03	80-400	120-600	1-5	300-1500	150-700	0,6-3	130-600	700-3000	2-6		0,025-0,1	5-20
SFT 97:03	400-1000	600-1500	5-10	1500-5000	700-1500	3-6	600-1500	3000-10000	6-20		0,1-0,3	20-100
SFT 97:03	>1000	>1500	>10	>5000	>1500	>6	>1500	>10000	>20		>0,3	>100

Prøvemerkning	Prøvetakings dato	TS (%)	As mg/kg TS	Pb mg/kg TS	Cd mg/kg TS	Cu mg/kg TS	Cr mg/kg TS	Hg mg/kg TS	Ni mg/kg TS	Zn mg/kg TS	THC Totalt mg/kg TS	Sum PAH16 mg/kg TS	Benzen mg/kg TS	Toluen mg/kg TS	Etylbenzen mg/kg TS	o-xylen mg/kg TS	p, m-xylen mg/kg TS	PCB7 mg/kg TS
<b>Forurensningsklasser, Bjørvika 2006</b>			<b>10</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>130</b>	<b>2</b>	<b>0,005</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	
BU-FC1	25.01.2006	93	4,2	19	<0.054	23	23	0,074	49	53	<40	1,5	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	0,007
BU-FC2	25.01.2006	90	3,6	8,7	<0.056	19	16	0,012	18	36	920	4	<0,0025	<0,0025	0,0031	0,0075	0,0058	<0.004