

NOTAT

| | | | |
|---------------|--|-----------------|--------------------------|
| OPPDRAG | Overvåking Harstad Havn | DOKUMENTKODE | 712786-RIGm-NOT-002 |
| EMNE | Overvåking tildekkslag 2. kvartal 2015 | TILGJENGELIGHET | Åpen |
| OPPDRAGSGIVER | Harstad kommune | OPPDRAGSLEDER | Elin O. Kramvik |
| KONTAKTPERSON | Manuell Echeverria | SAKSBEH | Karen Kalstad Forseth |
| KOPI | Evy Jørgensen, Fylkesmannen i Troms Harald Solberg, Miljødirektoratet | ANSVARLIG ENHET | 4013 Tromsø Miljøgeologi |

SAMMENDRAG

Harstad kommune har engasjert Multiconsult AS for å gjennomføre overvåking av deponiet på Seljestad, samt tildekkslaget som ble etablert i forbindelse med oppryddingen av forurensede sedimenter i Harstad Havn.

Overvåkingen av tildekkslaget har omfattet innsamling av sedimentprøver fra totalt 36 stasjoner. Sedimentprøvene er kjemisk analysert for innhold av tungmetaller og organiske miljøgifter, samt TOC. Det er utført sikting med hensyn på finstoffinnhold for de samme prøvene. I tillegg er utbredelsen og mektigheten på tildekkslaget kontrollert av dykkere.

Miljømålet for miljøprosjektet i Harstad havn var å tilstrebe tilstandsklasse III (moderat miljøtilstand) eller bedre for de prioriterte miljøgiftene kadmium (Cd), kvikksølv (Hg), bly (Pb), PAH₁₆ og PCB₇.

For de prioriterte miljøgiftene er det påvist konsentrasjoner over tilstandsklasse III i totalt 4 av 36 stasjoner. Kobber er påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse IV i 11 stasjoner. TBT er påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse IV i 12 stasjoner og tilstandsklasse V i 7 stasjoner.

Stasjon RHH18 (innerst ved hurtigbåtkaia) utmerker seg som mest forurenset, med blant annet kvikksølv i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse V. Dykkerinspeksjonen avdekket en mektighet på tildekkslaget på 10 cm under 5 cm flekkvis erosjonssikring i dette området.

Mektigheten på tildekkslaget rapporteres som generelt god, bortsett fra i området innerst ved hurtigbåtkaia. Undersøkelsene indikerer at både tildekkslag og erosjonssikring i dette området er borte på grunn av propellerosjon. I øvrige områder antas det ikke å være sannsynlig at kilden til forhøyede konsentrasjoner er erosjon av tildekkslaget. For flere av de aktuelle stasjonene ble det observert et topplag av finstoff over tildekkslaget. Forurensningen antas dermed å skyldes resedimentering av forurensede sedimenter i suspensjon. Det kan allikevel ikke utelukkes tilførsel av ny forurensning fra områder på land.

I området innerst ved hurtigbåtkaia anbefales det å tilføre nye tildekksmasser og erosjonssikring av egnet kvalitet med hensyn på propelloppvirpling. For øvrige områder anses det ikke som nødvendig med tiltak ut over videre overvåking i henhold til godkjent overvåkingsprogram. Etter neste runde med overvåking bør det vurderes om øvrige områder med noe redusert mektighet på tildekkslaget skal rettekkes. Flere analyseresultater over tid vil danne et bedre grunnlag for vurdering av behov for tiltak.

Neste runde med prøvetaking og dykkerinspeksjon av tildekkslaget utføres 2. kvartal 2016.

1 Innledning

I forbindelse med mudring av forurensede sjøbunnsedimenter i Harstad havn i perioden 2012-2014, ble deler av tiltaksområdet tildekket med sand etter mudring for å oppnå miljømål med hensyn på innhold av miljøgifter i sjøbunnsedimentene. Multiconsult AS var engasjert av Harstad kommune som rådgiver i miljøgeologi for oppryddingsprosjektet. Harstad kommune har videre engasjert Multiconsult AS for å følge opp overvåking av deponi og tildekkslaget i etterdriftfasen.

| | | | | |
|------|------------|--|-----------------------|-----------------|
| | | | | |
| 00 | 26.06.2015 | Harstad Havn. Overvåking tildekkslag 2. kvartal 2015 | Karen Kalstad Forseth | Elin O. Kramvik |
| REV. | DATO | BESKRIVELSE | UTARBEIDET AV | GODKJENT AV |

Overvåkingen er utført i henhold til godkjent overvåkingsplan, Multiconsults notat 711266-RIGm-NOT-006 [1].

Foreliggende notat beskriver utførte undersøkelser i forbindelse med overvåkingen av tildekkslaget 2. kvartal 2015, samt en enkel vurdering av analyseresultatene. Resultater fra overvåking av deponiet presenteres i eget notat.

Miljømålet for miljøprosjektet i Harstad havn hadde fokus på innhold av polyklorerte bifenyler (PCB), polysyklike aromatiske hydrokarboner (PAH), kadmium (Cd), kvikksølv (Hg) og bly (Pb) i sjøbunnssedimenter. Hovedmålet for prosjektet var å tilstrebe et redusert innhold av de prioriterte miljøgiftene til tilstandsklasse III (moderat miljøtilstand) eller bedre. Resultatet av overvåkingen vil bli vurdert opp mot dette miljømålet.

2 Utført overvåking

2.1 Sedimentprøver av tildekkslaget

Feltarbeidet ble utført 11. og 12. mai 2015 og har omfattet prøvetaking av sjøbunnssedimenter i totalt 36 overvåkingsstasjoner. Plasseringen av prøvestasjonene er vist på tegning 711266-RIGm-TEG-013. Sedimentprøvene (0-10 cm) ble samlet inn med van grabb fra fartøy tilhørende SJ Dykk AS.

Prøvetaking og analyse er utført i henhold til prosedyrer gitt i veiledere om klassifisering og håndtering av sediment fra Miljødirektoratet [2], [3], [4] og norsk standard for sedimentprøvetaking i marine områder [5] samt Multiconsult sine interne retningslinjer.

Ved stasjonene RHH2 og RHH20 ble det som forventet funnet erosjonslag bestående av opptil 10 cm pukk over tildekkingssand. Det er derfor ikke samlet inn sedimentprøve fra disse stasjonene.

Samtlige prøver ble sendt inn til analyse for tungmetaller og organiske miljøgifter, samt totalt organisk karbon (TOC). Det er utført siktning med tanke på finstoffinnhold for de samme prøvene. De kjemiske analysene er utført av ALS Laboratory Group som er et akkreditert laboratorium.

2.2 Utbredelse og tykkelse av tildekkslaget

Før tildekkingen ble igangsatt, ble det etablert totalt 119 målepinner med en tverrstang som markerte høyden på optimal mektighet av tildekkslaget for tildekking i områder dypere enn kote -15. Kart og koordinater for plassering av merkepinner i dypere områder (>15 m), samt kart over delområder for tildekking i grunne områder (<15 m) er utarbeidet med bakgrunn i sluttdokumentasjon fra entreprenør, og presentert i overvåkingsprogrammet [1].

Kontroll av utbredelse og mektighet på tildekkslaget i dypere områder (>15 m) ble utført 9. til 13. mars 2015, 7. april og 2. juni 2015 av SJ Dykk AS. Kontrollen ble utført ved bruk av ROV og er dokumentert med skriftlig rapport og bilder (vedlegg A).

Kontroll av utbredelse og mektighet på tildekkslaget i grunnere områder (<15 m) ble utført 18. og 19. juni 2015 av dykkere fra SJ Dykk AS. Delområdene for tildekking i grunne områder er gitt i overvåkingsprogrammet [1]. Kontrollen ble utført ved visuell inspeksjon og bruk av målestang, og er dokumentert med skriftlig rapport og bilder (vedlegg A).

3 Resultater

3.1 Analyseresultater sedimentprøver

3.1.1 Kjemiske analyser

En sammenstilling av analyseresultatene fra 2015 er vist i vedlegg B. Analyseresultatene er vurdert i henhold til Miljødirektoratets system for klassifisering av miljøkvalitet i fjorder og kystfarvann [2]. Fullstendig analysebevis er gitt i vedlegg C.

Analyseresultatene viser innhold av arsen, krom, kadmium og nikkel tilsvarende bakgrunnsverdi (tilstandsklasse I) eller god miljøtilstand (tilstandsklasse II) i samtlige prøvestasjoner. Bly er påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse III (moderat miljøtilstand) i 2 stasjoner (RHH14 og RHH18) og tilstandsklasse IV (dårlig miljøtilstand) i en stasjon (RHH8). Kobber er påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse IV i 11 stasjoner, mens kvikksølv er påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse III (RHH13), IV (RHH14 og RHH33) og tilstandsklasse V (RHH18).

PAH₁₆ er påvist i konsentrasjoner tilsvarende bakgrunnsverdi (tilstandsklasse I) eller god miljøtilstand (tilstandsklasse II) i alle prøvestasjoner, foruten i RHH8, RHH13, RHH14 (tilstandsklasse III) og RHH18 (tilstandsklasse IV). I tillegg er det påvist benzo(a)pyren (B(a)p)¹ i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse IV i RHH18.

PCB₇ er påvist i konsentrasjoner tilsvarende bakgrunnsverdi (tilstandsklasse I) eller god miljøtilstand (tilstandsklasse II) i de fleste prøvestasjoner, foruten RHH13, RHH14 (tilstandsklasse III) og RHH18 (tilstandsklasse IV).

Innholdet av tributyltinn (TBT) varierer mellom moderat til svært dårlig miljøtilstand (klasse III - V) i nesten samtlige stasjoner, foruten 4 stasjoner som tilsvarer tilstandsklasse II (god miljøtilstand).

En sammenstilling av påviste tilstandsklasser for bly er vist på tegning 712786-RIGm-TEG-001, kobber på tegning -002, kvikksølv på tegning -003, sink på tegning -004, PAH₁₆ på tegning -005, PCB₇ på tegning -006 og for TBT på tegning -007.

3.1.2 Finstoffinnhold og totalt organisk karbon

Resultatet av korngraderingen viser at andel finstoff (<63 µm) varierer mellom 39 % og <1,2 %. Dette stemmer godt overens med observasjoner i felt, der det ble registrert et lag med finstoff over tildekksmassene ved flere stasjoner (RHH1, RHH3, RHH5, RHH6, RHH7, RHH13, RHH18).

Totalt innhold av organisk karbon (TOC) sier noe om forholdet mellom tilførsel og nedbryningshastighet av organiske partikler i sedimentene, inkludert organiske miljøgifter. Høyt innhold av organisk materiale kan tyde på dårlige forhold for nedbrytning. Innholdet av TOC er lavere enn 3,2 % TS for samtlige prøvestasjoner.

¹ Benzo(a)pyren regnes som den mest kreftfremkallende PAH-forbindelsen.

3.2 Utbredelse og tykkelse av tildekkslaget

3.2.1 Dypere områder (> 15 m)

Mektigheten på tildekkslaget er generelt god, med rundt 20-90 cm mektighet i dypere områder.

6 av totalt 119 merkepinner ble ikke funnet. Videre er 6 merkepinner observert veltet på sjøbunnen, og kan dermed ikke benyttes til å måle mektigheten på tildekkslaget.

SJ Dykk AS rapporterer om at oppgitte posisjoner ikke er riktige for flere av merkepinnene.

Det vises til rapport og fotodokumentasjon fra SJ Dykk AS (vedlegg A).

3.2.2 Grunne områder (< 15 m)

I grunnere områder varierer mektigheten på tildekkslaget mellom 15 og 50 cm.

Område 9 og 12 [1] ligger dypere enn 15 meter, og er dermed inkludert i kontroll av tildekking i dypere områder (>15 m).

Det er ikke observert ujevnhet på sjøbunnen (groper eller langsgående renner) i noen av de inspiserte områdene. I område 14 ble det observert enkelte forhøyninger/hauger på sjøbunnen.

Det vises til rapport og fotodokumentasjon fra SJ Dykk AS (vedlegg A).

4 Vurdering analyseresultater

Miljømålet for miljøprosjektet i Harstad havn var å tilstrebe tilstandsklasse III (moderat miljøtilstand) eller bedre for de prioriterte miljøgiftene kadmium (Cd), kvikksølv (Hg), bly (Pb), PAH₁₆ og PCB₇.

Antall stasjoner med påviste konsentrasjoner i tilstandsklasse III, IV og V er oppsummert i Tabell 1. Prioriterte miljøgifter er utevet med grå farge. En sammenstilling med «worst case» for hver enkelt stasjon med hensyn på de fem prioriterte miljøgiftene er vist på tegning 712786-RIGm-TEG-008.

Tabell 1: Oversikt antall stasjoner med miljøgifter i tilstandsklasse III, IV og V. Prioriterte miljøgifter er utevet med grå farge.

| Miljøgift | Tilstandsklasse III (antall stasjoner) | Tilstandsklasse IV (antall stasjoner) | Tilstandsklasse V (antall stasjoner) |
|-------------------|---|--|---|
| Kobber (Cu) | 1 | 11 | 0 |
| Kadmium (Cd) | 0 | 0 | 0 |
| Kvikksølv (Hg) | 1 | 2 | 1 |
| Bly (Pb) | 2 | 1 | 0 |
| Sink (Zn) | 1 | 0 | 0 |
| PAH ₁₆ | 3 | 1 | 0 |
| PCB ₇ | 2 | 1 | 0 |
| TBT | 11 | 12 | 7 |

Det er påvist bly (Pb), kobber (Cu), kvikksølv (Hg), PAH₁₆, B(a)p, PCB₇ og TBT over tilstandsklasse III i flere stasjoner. Kobber er påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse IV i 11 stasjoner. TBT er påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse IV i 12 stasjoner og tilstandsklasse V i 7 stasjoner.

Følgende stasjoner utmerker seg med flere miljøgifter påvist over tilstandsklasse III:

- RHH8 (utenfor slipp Seaworks AS): påvist Pb og Cu (tilstandsklasse IV), samt TBT (tilstandsklasse V).
- RHH14 (sør for HSI): påvist Cu og Hg (tilstandsklasse IV), samt TBT (tilstandsklasse V).
- RHH18 (innerst ved hurtigbåtkaia): påvist Cu, PAH16, B(a)p og PCB7 (tilstandsklasse IV), samt Hg og TBT (tilstandsklasse V).
- RHH33 (utenfor slipp HAMEK): påvist Cu og Hg (tilstandsklasse IV), samt TBT (tilstandsklasse V).

Stasjon RHH18 er mest forurensset, med blant annet kvikksølv i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse V. RHH18 ligger plassert innerst ved hurtigbåtkaia (område 11, tildekking grunne områder). Dykkerinspeksjonen avdekket en mektighet på tildekkslaget på 10 cm under 5 cm flekkvis erosjonssikring (grus) i dette området. Under prøvetaking ble det også observert flekkvis erosjonssikring, delvis blandet med sand og sedimenter med mye finstoff.

5 Konklusjon

For de prioriterte stoffene er det påvist konsentrasjoner over tilstandsklasse III i 4 av 34 analyserte prøver (tegning 712786-RIGm-TEG-008).

I tillegg er det påvist kobber i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse IV og TBT i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse IV og V ved flere stasjoner (tegning -002 og -007). Kobber er benyttet i bunnmaling for båter, og slitasje av bunnmaling vil over tid føre til at kobber sedimenteres på sjøbunnen. Kobber vil dermed finnes i havner med stor trafikk. TBT forekommer i de fleste havner og grunne farleder langs kysten, og man har enda ikke kontroll på kildene til TBT i det marine miljøet.

Mektigheten på tildekkslaget rapporteres som generelt god, bortsett fra i området innerst ved hurtigbåtkaia (RHH18, område 11 [1]). Undersøkelsene indikerer at både tildekkslag og erosjonssikring i dette området er borte på grunn av propellerosjon. I øvrige områder antas det ikke å være sannsynlig at kilden til forhøyede konsentrasjoner er erosjon av tildekkslaget. For flere av de aktuelle stasjonene ble det observert et topplag av finstoff over tildekkslaget. Forurensningen antas dermed å skyldes resedimentering av forurensede sedimenter i suspensjon. Det kan allikevel ikke utelukkes tilførsel av ny forurensning fra områder på land.

I området rundt RHH18 anbefales det å tilføre nye tildekksmasser og erosjonssikring av egnet kvalitet med hensyn på propelloppvirveling.

For øvrige områder anses det ikke som nødvendig med tiltak ut over videre overvåking i henhold til godkjent overvåkingsprogram. Etter neste runde med overvåking bør det vurderes om øvrige områder med noe redusert mektighet på tildekkslaget skal rettekkes. Flere analyseresultater over tid vil danne et bedre grunnlag for vurdering av behov for tiltak.

Neste runde med prøvetaking og dykkerinspeksjon av tildekkslaget utføres 2. kvartal 2016.

Referanseliste

- [1] Multiconsults notat 711266-RIGm-NOT-006 «Samlet plan for overvåking av deponi og tildekkslag»
- [2] Miljødirektoratet 2008: Veileder for klassifisering av miljøkvalitet i fjorder og kystfarvann – Revidering av klassifisering av metaller og organiske miljøgifter i vann og sedimenter, TA-2229/2007.
- [3] Miljødirektoratet 2011: Risikovurdering av forurensset sediment, TA-2802/2011.
- [4] Miljødirektoratet 2012: Veileder for håndtering av sedimenter, TA-2960/2012.
- [5] NS-EN ISO 5667-19, Veiledning i sedimentprøvetaking i marine områder.

Tegninger

- Tegning 711266-RIGm-TEG-013, Stasjoner for overvåking tildekkslag
- Tegning 712786-RIGm-TEG-001, Analyseresultater bly, 2015
- Tegning 712786-RIGm-TEG-002, Analyseresultater kobber, 2015
- Tegning 712786-RIGm-TEG-003, Analyseresultater kvikksølv, 2015
- Tegning 712786-RIGm-TEG-004, Analyseresultater sink, 2015
- Tegning 712786-RIGm-TEG-005, Analyseresultater PAH₁₆, 2015
- Tegning 712786-RIGm-TEG-006, Analyseresultater PCB₇, 2015
- Tegning 712786-RIGm-TEG-007, Analyseresultater TBT, 2015
- Tegning 712786-RIGm-TEG-008, Worst case, prioriterte miljøgifter, 2015

Vedlegg

- A Inspeksjonsrapport SJ Dykk AS. Fotodokumentasjon på minnepenn.
- B Sammenstilling av analyseresultater 2015
- C Analysebevis, ALS Laboratory Group AS



Ren Harstad havn Stasjoner for overvåking tildekningsslag

Delområde N-I - N-VI

711266-RIGm-TEG-013

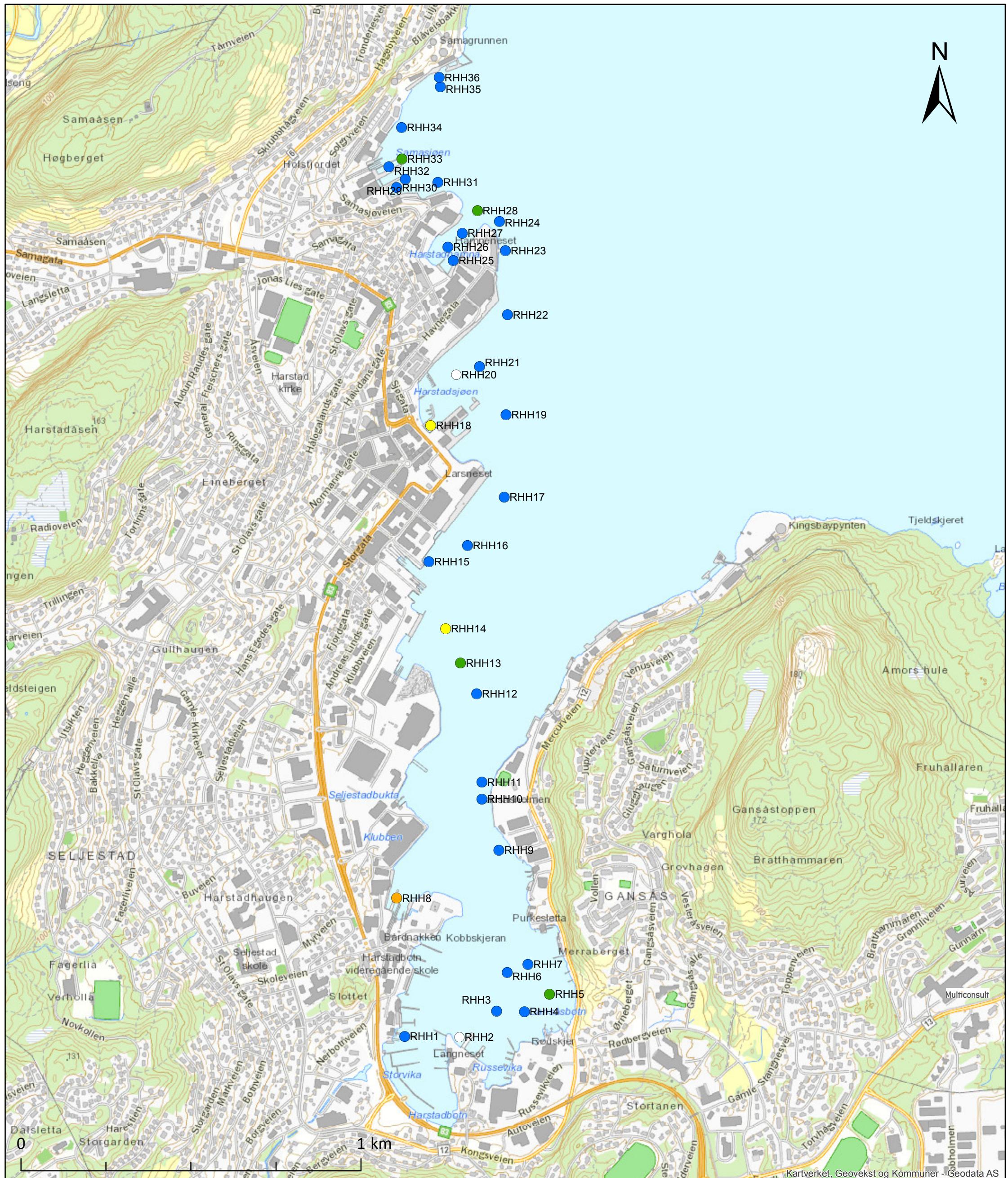
| | |
|-----------------|-------------------------|
| Oppdrag: 711266 | Målestokk 1:10 000 (A3) |
|-----------------|-------------------------|

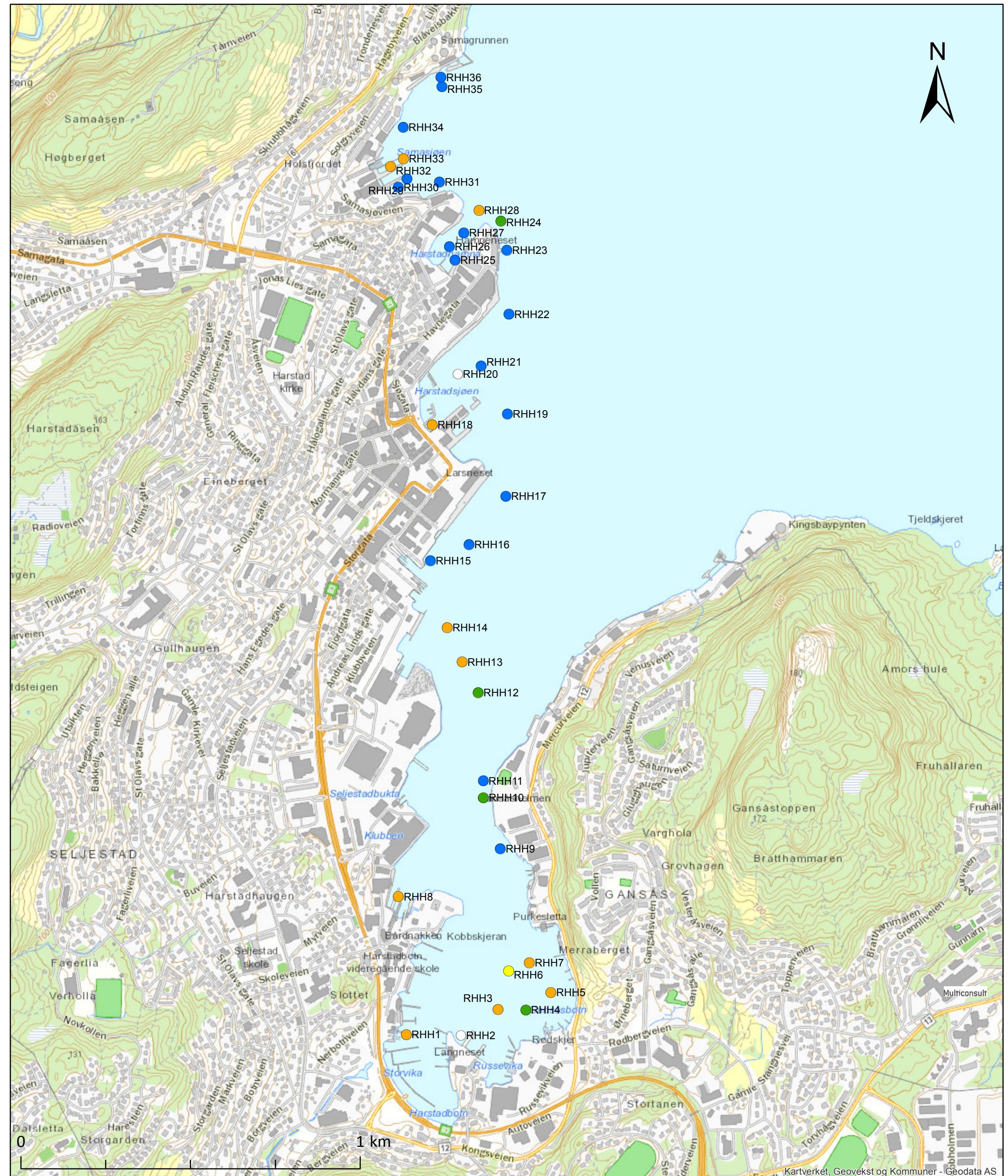
| | |
|------------|------------------|
| Tegnet: HK | Dato: 06.05.2014 |
|------------|------------------|

| |
|-----------------------------|
| Kartgrunnlag: GeocacheBasis |
|-----------------------------|

Multiconsult

Multiconsult AS
Fiolveien 13
9016 Tromsø





Tegnforklaring

- Ingen prøve
- Tilstandsklasse I
- Tilstandsklasse II
- Tilstandsklasse III
- Tilstandsklasse IV
- Tilstandsklasse V

Overvåking Harstad Havn Tildekkingslag 2. kvartal 2015

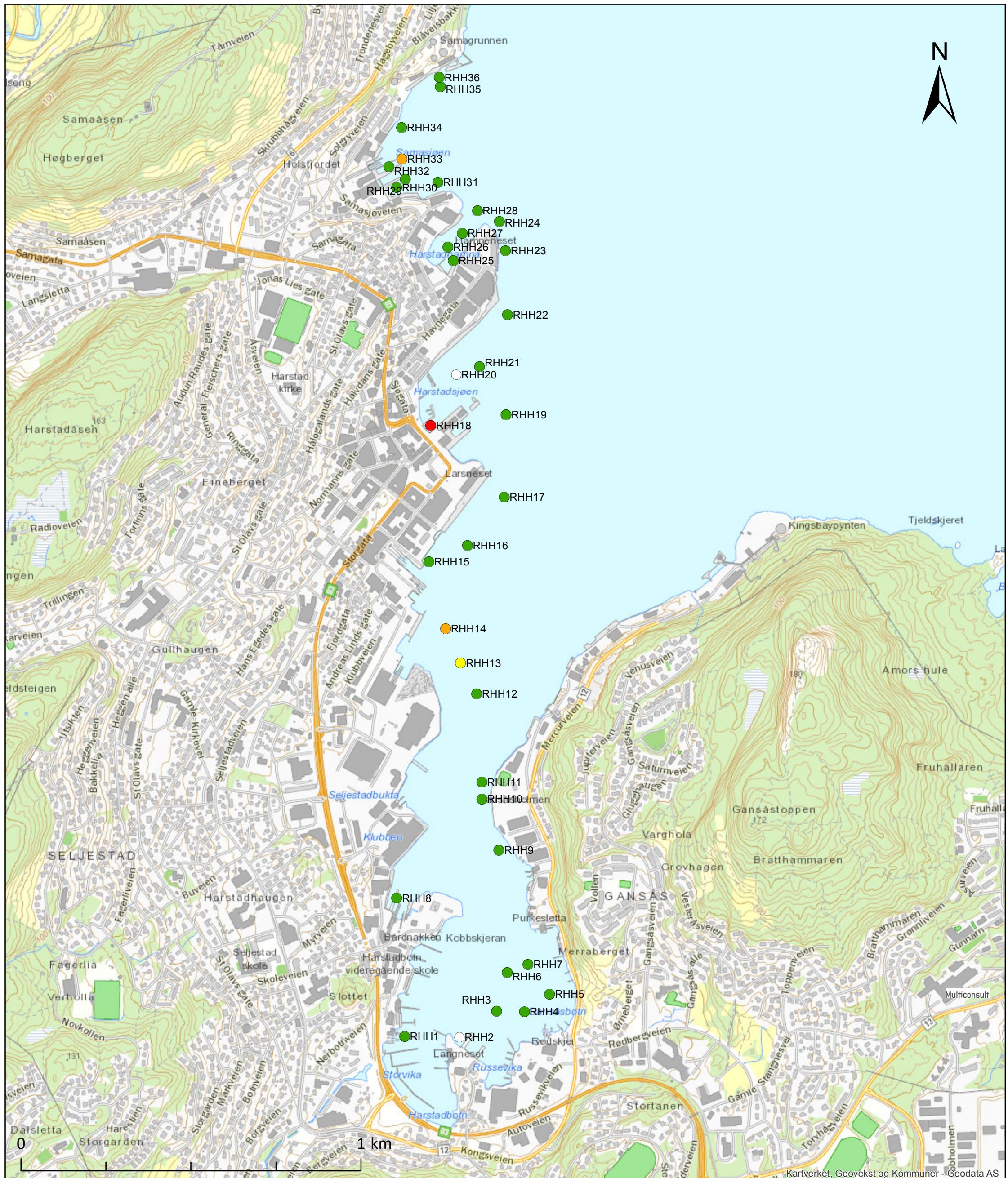
Analyseresultater kobber (Cu)

712786-RIGm-TEG-002

Oppdrag: 712786 Målestokk 1:10 000 (A3)

Tegnet: AnBH Dato: 23.06.2015

Kartgrunnlag: GeocacheBasis



Tegnforklaring

- Ingen prøve
- Tilstandsklasse I
- Tilstandsklasse II
- Tilstandsklasse III
- Tilstandsklasse IV
- Tilstandsklasse V

Overvåking Harstad Havn Tildekkingslag 2. kvartal 2015

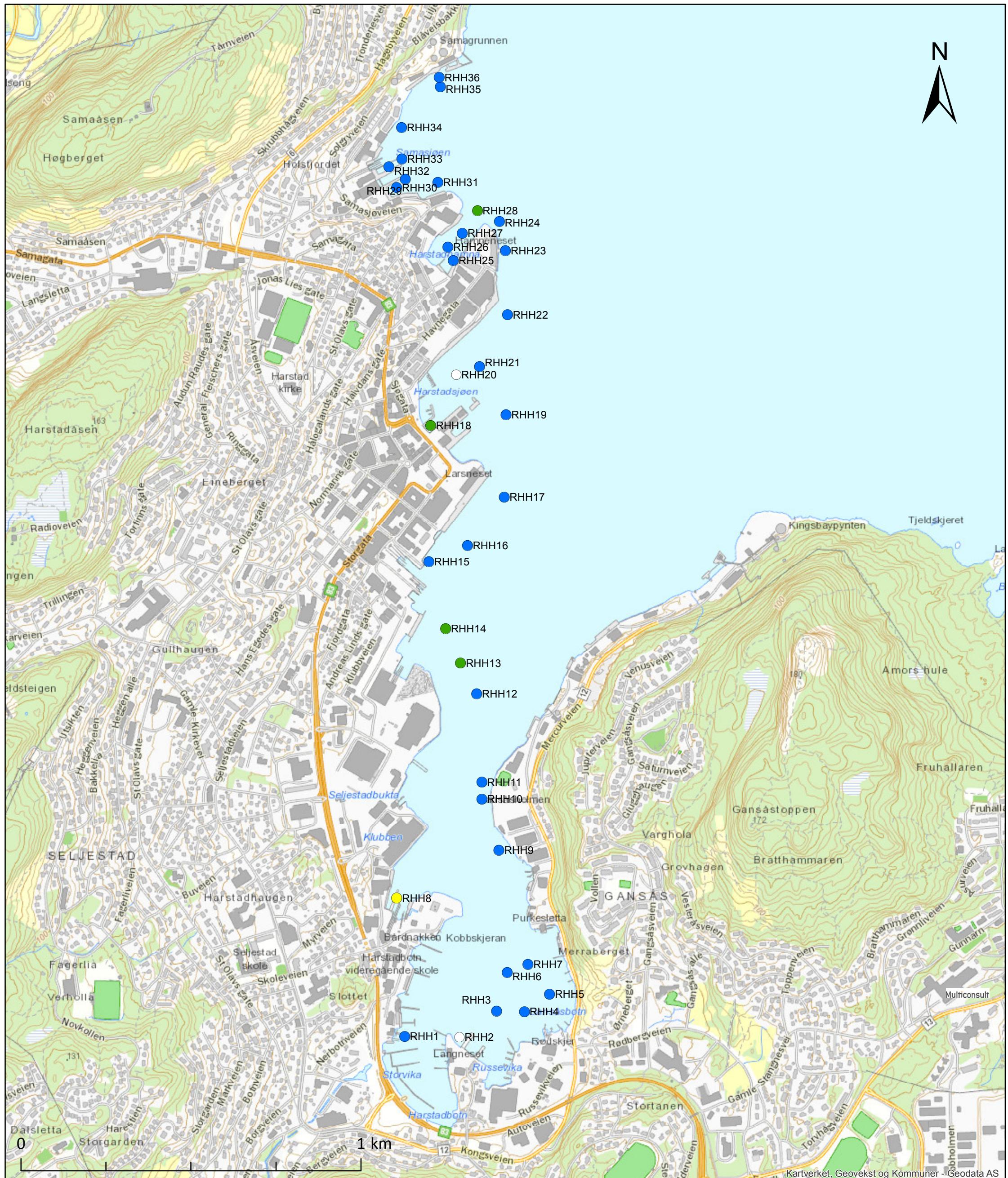
Analyseresultater kvikksølv (Hg)

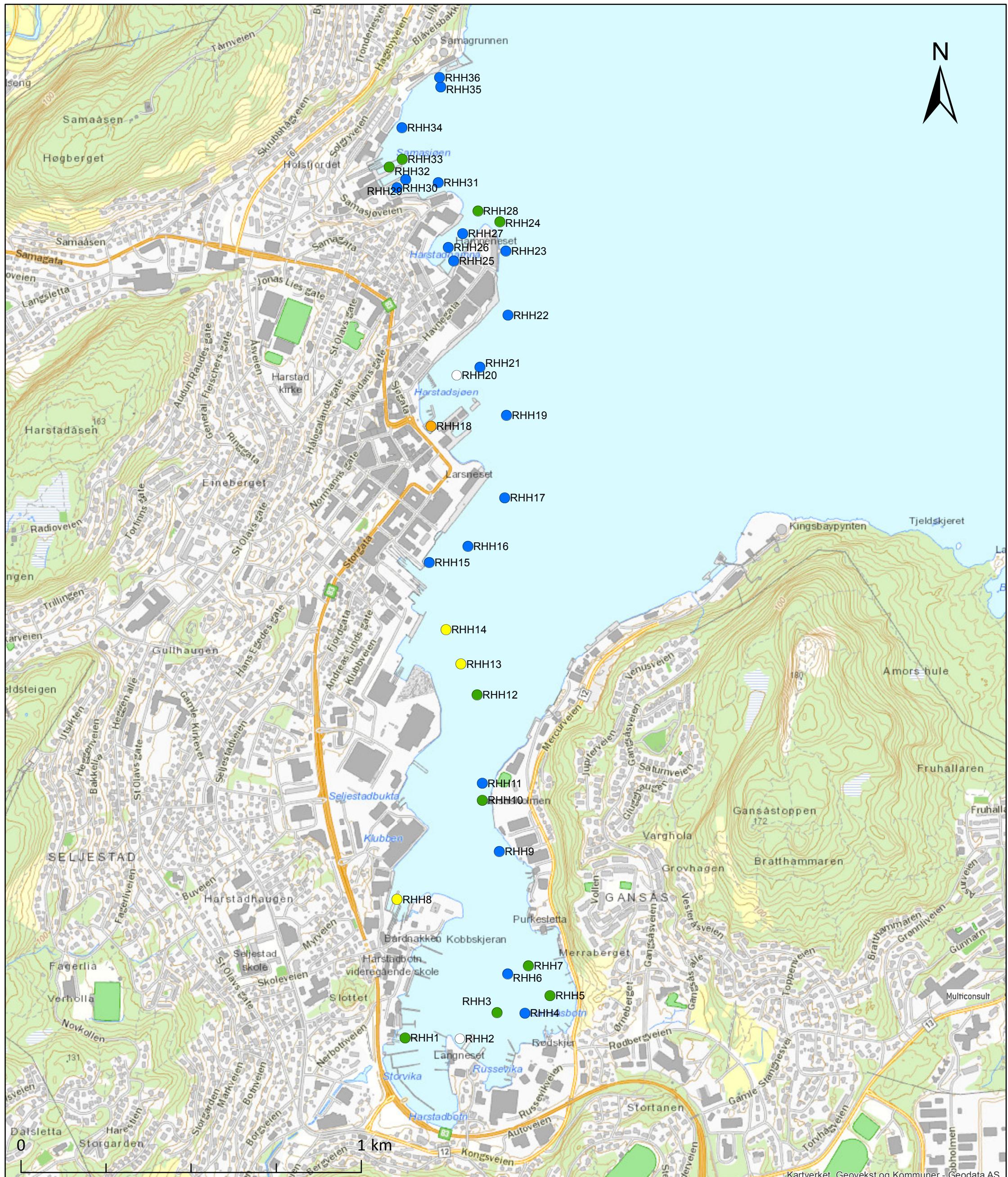
712786-RIGm-TEG-003

Oppdrag: 712786 Målestokk 1:10 000 (A3)

Tegnet: AnBH Dato: 23.06.2015

Kartgrunnlag: GeocacheBasis





Tegnforklaring

- Ingen prøve
 - Tilstandsklasse I
 - Tilstandsklasse II
 - Tilstandsklasse III
 - Tilstandsklasse IV
 - Tilstandsklasse V

Overvåking Harstad Havn Tildekingslag 2. kvartal 2015

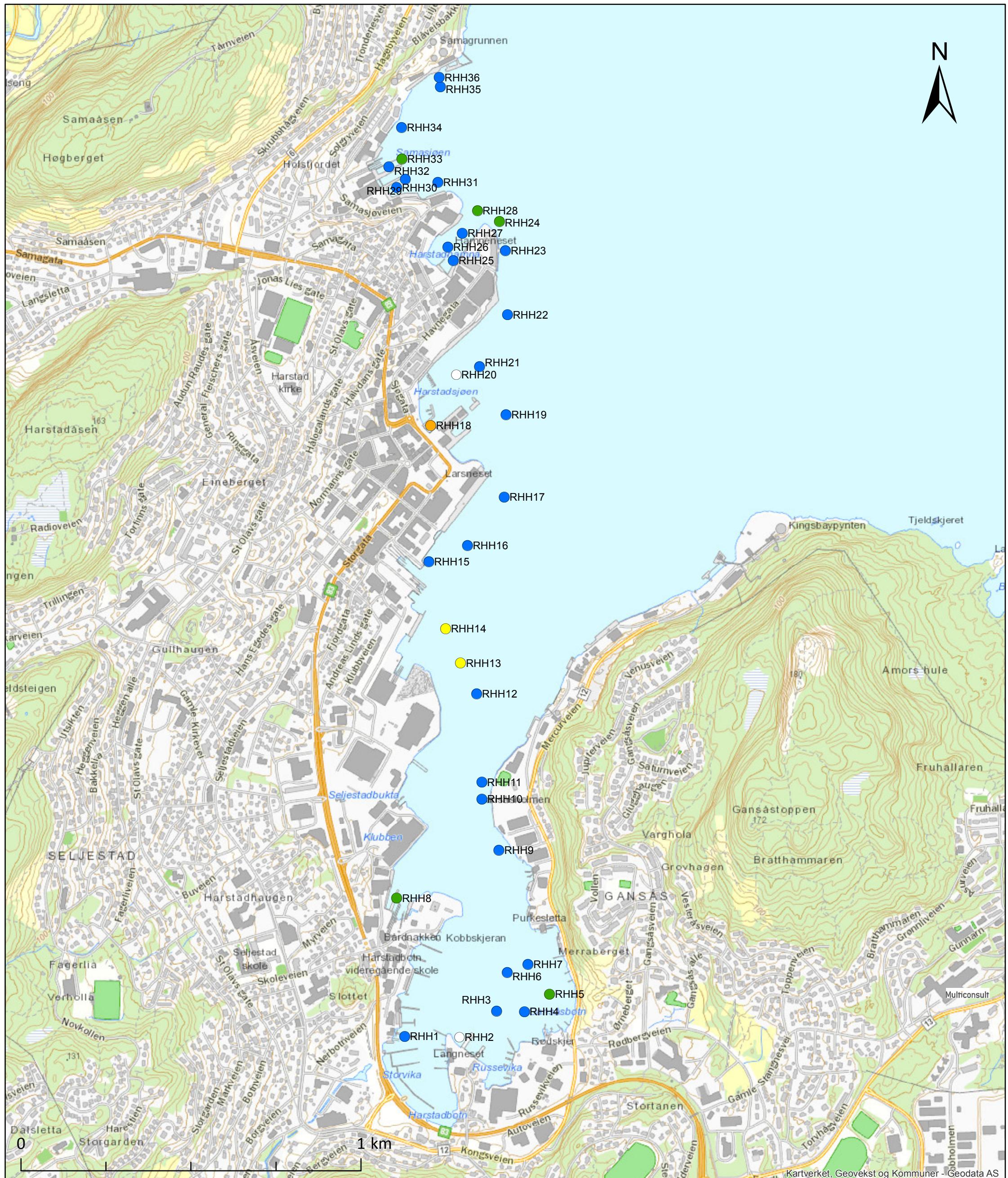
Analyseresultater PAH16

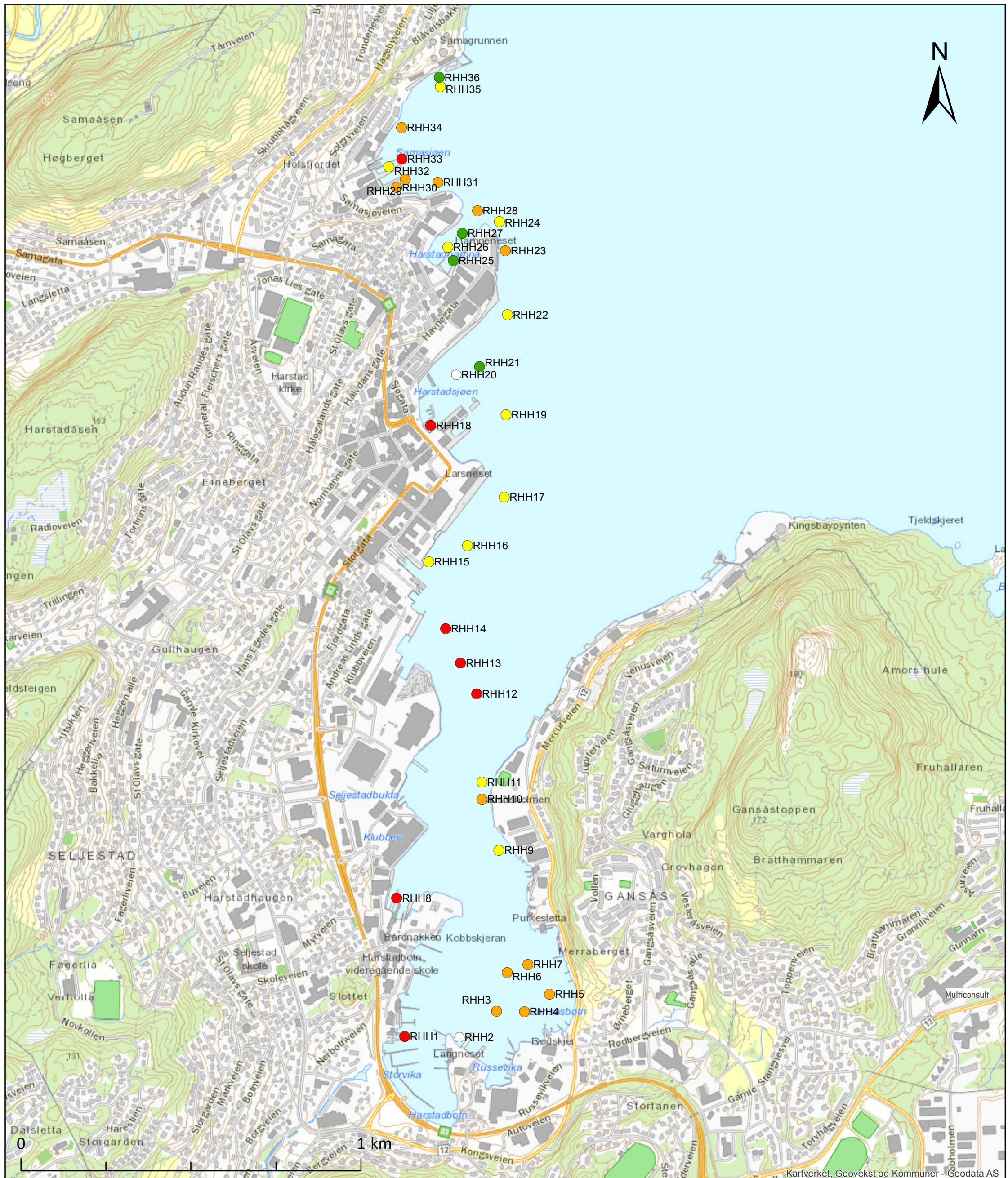
712786-RIGm-TEG-005

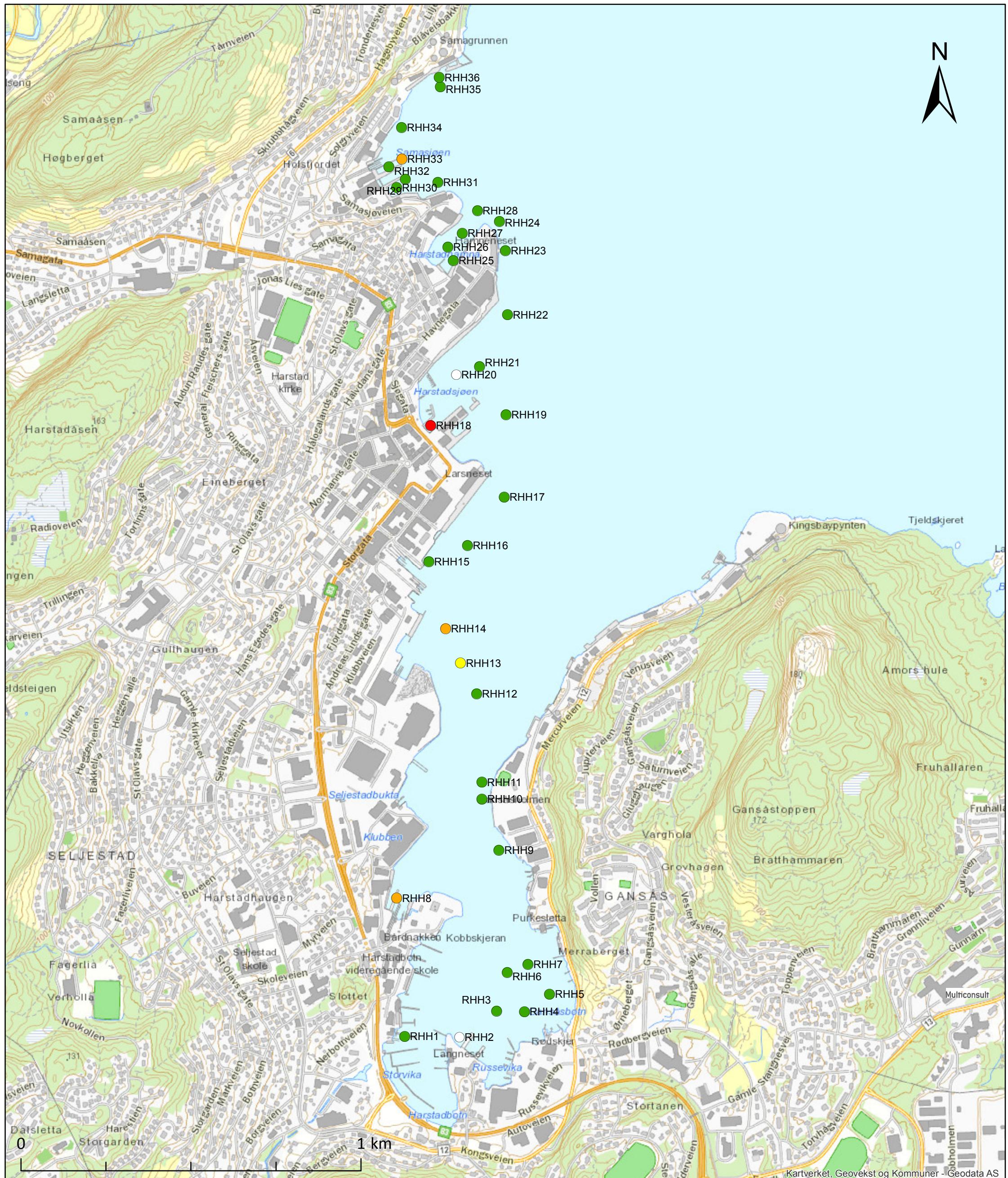
Oppdrag: 712786 Målestokk 1:10 000 (A)

Kartgruppplag: GeocacheBasic

Multiconsult AS
Fiolveien 13
9016 Tromsø







Tegnforklaring

- Ingen prøve
- Tilstandsklasse I
- Tilstandsklasse II
- Tilstandsklasse III
- Tilstandsklasse IV
- Tilstandsklasse V

Overvåking Harstad Havn Tildekkingslag 2. kvartal 2015

Worst case prioriterte miljøgifter

712786-RIGm-TEG-008

Oppdrag: 712786 Målestokk 1:10 000 (A3)

Tegnet: AnBH Dato: 23.06.2015

Kartgrunnlag: GeocacheBasis

VEDLEGG A

Rapport SJ Dykk AS

Inspeksjon tildekkingslag

(Fotodokumentasjon på minnepenn)

Målepinner i Harstad Havn 2015

| Nr pinne og bilde: | Dekkningsgrad cm: | Dato: |
|-----------------------|--|-------|
| 1 | 60 (veltet) | 9/3 |
| 2 | 30 (veltet) | 9/3 |
| 3 | 50 | 9/3 |
| 4 | 65 | 9/3 |
| 5 | 65 | 9/3 |
| 6 | 50 | 9/3 |
| 7 | 50 | 9/3 |
| 8 | 55 | 9/3 |
| 9 | Ikke funnet. Så kun toppen av denne 17/9-13 | 9/3 |
| 10 | 50 | 9/3 |
| 11 | 50 | 9/3 |
| 12 | 40 | 9/3 |
| 13 | 90 | 9/3 |
| 14 | 80 | 2/6 |
| 15 | 40 (ligger rett ved rør) | 2/6 |
| 16 | 35 | 2/6 |
| 17 | 35 | 2/6 |
| 18 | 50 | 2/6 |
| 19 | 70 | 9/3 |
| 20 | Ikke funnet. | 9/3 |
| 21 | 70 | 9/3 |
| 22 | 100 | 9/3 |
| 23 | 60 | 9/3 |
| 24 | 45 | 9/3 |
| 25 | 40 (veltet) | 9/3 |
| 26 | 65 | 9/3 |
| 27 | Ikke funnet. | 9/3 |
| 28 | 80 | 9/3 |
| 29 | 70 | 9/3 |
| 30 | Ikke funnet. | 9/3 |
| 31 | 50 | 9/3 |
| 32 | 70 (veltet) | 9/3 |
| 33 | 50 | 9/3 |
| 34 | 20 | 9/3 |

| | | |
|----|--------------|------|
| 35 | 30 | 9/3 |
| 36 | 45 | 9/3 |
| 37 | 70 | 9/3 |
| 38 | 70 | 9/3 |
| 39 | 30 | 9/3 |
| 40 | 50 | 9/3 |
| 41 | 25 | 9/3 |
| 42 | 40 | 9/3 |
| 43 | 30 | 9/3 |
| 44 | 35 | 9/3 |
| 45 | 40 | 9/3 |
| 46 | 30 | 9/3 |
| 47 | 50 | 9/3 |
| 48 | 30 | 9/3 |
| 49 | 40 | 9/3 |
| 50 | 50 | 9/3 |
| 51 | 70 | 9/3 |
| 52 | 40 | 9/3 |
| 53 | 40 | 9/3 |
| 54 | 40 | 9/3 |
| 55 | 45 | 9/3 |
| 56 | 30 | 9/3 |
| 57 | 40 | 9/3 |
| 58 | 40 (veltet) | 9/3 |
| 59 | 30 | 9/3 |
| 60 | 40 | 9/3 |
| 61 | 55 | 9/3 |
| 62 | 40 | 9/3 |
| 63 | 30 | 9/3 |
| 64 | 30 | 9/3 |
| 65 | Ikke funnet. | 9/3 |
| 66 | 30 | 9/3 |
| 67 | 60 | 9/3 |
| 68 | 80 | 9/3 |
| 69 | 55 | 9/3 |
| 70 | 60 | 9/3 |
| 71 | 60 | 9/3 |
| 72 | Ikke funnet | 12/3 |
| 73 | 40 | 12/3 |
| 74 | 40 | 12/3 |

| | | |
|-----|----------------|------|
| 75 | 55 | 12/3 |
| 76 | 55 | 12/3 |
| 77 | 70 | 12/3 |
| 78 | 65 | 12/3 |
| 79 | 60 | 12/3 |
| 80 | 50 | 7/4 |
| 81 | 50 | 7/4 |
| 82 | 50 | 7/4 |
| 83 | 70 | 12/3 |
| 84 | 50 Står skjevt | 12/3 |
| 85 | 30 | 12/3 |
| 86 | 50 | 12/3 |
| 87 | 50 | 12/3 |
| 88 | 40 | 7/4 |
| 89 | 55 | 7/4 |
| 90 | 35 | 7/4 |
| 91 | 70 | 2/6 |
| 92 | 80 | 2/6 |
| 93 | 40 | 7/4 |
| 94 | 45 | 7/4 |
| 95 | 50 | 2/6 |
| 96 | 50 | 7/4 |
| 97 | 60 | 12/3 |
| 98 | 55 | 12/3 |
| 99 | 50 | 12/3 |
| 100 | 20 | 12/3 |
| 101 | 30 | 7/4 |
| 102 | 50 | 12/3 |
| 103 | 40 | 12/3 |
| 104 | 70 | 12/3 |
| 105 | 60 | 12/3 |
| 106 | 40 | 12/3 |
| 107 | 45 | 12/3 |
| 108 | Ikke funnet. | 12/3 |
| 109 | 40 | 13/3 |
| 110 | 35 | 13/3 |
| 111 | Ikke funnet. | 13/3 |
| 112 | 40 | 13/3 |
| 116 | 30 | 7/4 |
| 117 | 25 | 7/4 |
| 118 | 20 | 7/4 |
| 119 | 50 | 13/3 |

| | | |
|-----|---------------------------------|------|
| 120 | 35 | 13/3 |
| 121 | 30 Ligger halvveis oppå et rør. | 13/3 |
| 122 | 50 | 7/4 |

SJ Dykk AS
 Langnesveien 14
 9408 Harstad
 Mobil: 90 05 58 29
 Kto nr: 1503 04 78298
 Org. no. 912 082 180 MVA
 Mail: stig@sjdykk.no



Multiconsult AS

Ref. Karen Kalstad Forseth

Utført 18. og 19. juni 2015

Sted: Harstad Havn

Kontroll av tildekninggrad i angitte punkter

| Felt NR: | Tildekningsgrad: | Groper: | Bilde NR: |
|----------|---|-------------------|------------------|
| 1 | Mål 1: 25cm+ Mål 2: 0cm Mål 3: 35cm | Nei Nei Nei | 1a til 1h |
| 2 | Mål 4: 35cm | Nei | 2a til 2e |
| 3 | Mål 5: 25cm | Nei | 3a til 3d |
| 4 | Mål 6: 20cm | Nei | 4a til 4c |
| 5 | Mål 7: 15cm | Nei | 5a til 5e |
| 6 | Mål 8: 15cm | Nei | 6a til 6c |
| 7 | Mål 9: 20cm | Nei | 7a til 7d |
| 8 | Mål 10: 15cm | Nei | 8a til 8c |
| 9 | Mål 11: For dypt for mål | For dypt for mål | For dypt for mål |
| 10 | Mål 12: 35cm | Nei | 10a og 10b |
| 11 | Mål 13: 5cm grus 10cm sand | Nei | 11a, til 11c |
| 12 | Mål 14: for dypt for mål | For dypt for mål | For dypt for mål |
| 13 | Mål 15: 15cm | Nei | 13a til 13c |
| 14 | Mål 16: 90cm Mål 17: 40cm | Hauger Hauger | 14a til 14d |
| 15 | Mål 18a: 55cm Mål 18b: 20cm | Nei Nei | 15a til 15e |
| 16 | Mål 19: 46cm | Nei | 16a til 16c |

| NR: | MERKNADER: |
|-----|--|
| 1 | Mål A: Sandbunn med ett svart lag på 1cm oppå. (10cm med tang øverst) Mål B: grus med et 1cm svart lag over. Mål C: Grus med svart lag(2cm) og ren risøysand under. Generelt: varierende bunnforhold, mye grus, pukk og sand dekt med tang og tare. |
| 2 | Risøysand, sanden har et 1cm tykt, svart lag under den øverste cm. Det er leire under risøysanden, 35cm risøysand. |
| 3 | Ren risøysand. Leire under risøysand. |
| 4 | Ren risøysand med noe tang oppå. Leire under risøysand. |
| 5 | Ren risøysand med noe tang oppå. Leire under risøysand. |
| 6 | Ren risøysand med noe tang oppå. Leire under risøysand. |
| 7 | Ren risøysand med noe tang oppå. Leire under risøysand. |
| 8 | Ren risøysand men noe groe på. Noen plasser er det grus. |
| 9 | |
| 10 | En haug med ren risøysand. |
| 11 | Grus, sand og leire, lagvis. |
| 12 | |
| 13 | Grus og tare. Leire under grusen. |
| 14 | Risøysand med flekkvis tare. |
| 15 | Mål 18a: Risøysand med et brunt lag oppå sanden. Laget er ca 2cm tykt. Mål 18b: Risøysand med et brunt lag oppå sanden. Under sanden er det svart leire |
| 16 | Risøysand, flekkvis med tare. |

Risøysand er sand fra Risøyrenna.

SJ Dykk AS

Stig Johnsen

VEDLEGG B

Sammenstilling analyseresultater 2015

Resultat overvåking Harstad havn, 2015
Analysebevis mottatt 29. mai 2015

Multiconsult

| Stasjons-navn | Prøve-dybde (cm) | Tungmetaller (mg/kg) | | | | | | | | Organiske miljøgifter | | | | TOC (%) | Korn >63 µm (%) | Koordinater (UTM sone 32) | |
|---------------|------------------|----------------------|-------|--------|------|---------|-----------|--------|------|-----------------------|---------------|--------------|-------------|---------|-----------------|---------------------------|---------|
| | | Arsen | Bly | Kobber | Krom | Kadmium | Kvikksølv | Nikkel | Sink | PAH16 (ug/kg) | B(a)p (ug/kg) | PCB7 (ug/kg) | TBT (ug/kg) | | | Øst | Nord |
| RHH1 | 0-10 | 8,5 | 22,5 | 99,2 | 29,1 | 0,22 | <0,2* | 16,0 | 146 | 450 | 44 | 3,0 | 168 | 2,34 | 15,8 | 803962 | 7649055 |
| RHH3 | 0-10 | 6,9 | 19,8 | 78,9 | 61,9 | <0,1 | <0,2* | 35,8 | 90,1 | 310 | 31 | 0,8 | 78,9 | 0,909 | 39,3 | 804224 | 7649155 |
| RHH4 | 0-10 | 3,8 | 12,1 | 36,8 | 16,6 | 0,20 | <0,2* | 8,5 | 44,8 | 82 | 11 | n.d. | 30 | <1,34 | 5,3 | 804306 | 7649162 |
| RHH5 | 0-10 | 9,2 | 40,7 | 76,4 | 32,2 | 0,40 | 0,580 | 15,9 | 128 | 1200 | 106 | 11,0 | 89,5 | 1,89 | 18,4 | 804375 | 7649220 |
| RHH6 | 0-10 | 4,7 | 13,0 | 54,5 | 49 | <0,1 | <0,2* | 25,7 | 51 | 180 | 16 | 0,9 | 47,5 | <0,710 | 18,6 | 804244 | 7649272 |
| RHH7 | 0-10 | 4,06 | 15,0 | 64,4 | 56 | <0,1 | <0,2* | 29,8 | 58,5 | 330 | 33 | 1,8 | 65,2 | 0,76 | 28,6 | 804303 | 7649302 |
| RHH8 | 0-10 | 7,38 | 115,0 | 196 | 23,4 | 0,10 | <0,2* | 15,2 | 443 | 2300 | 183 | 6,2 | 1090 | <1,34 | 2,4 | 803899 | 7649458 |
| RHH9 | 0-10 | 0,97 | 6,2 | 10,2 | 6,96 | 0,14 | <0,2* | <5 | 15,1 | n.d. | <10 | n.d. | 11,2 | <1,41 | 1,2 | 804185 | 7649628 |
| RHH10 | 0-10 | 3,22 | 18,6 | 50,1 | 32,8 | 0,11 | <0,2* | 20,2 | 49,2 | 300 | 30 | n.d. | 73,5 | <0,92 | 14,4 | 804120 | 7649773 |
| RHH11 | 0-10 | 0,73 | 3,5 | 6,95 | 4,67 | 0,20 | <0,2* | <5 | 7,9 | n.d. | <10 | n.d. | 10,8 | <1,41 | 1,4 | 804115 | 7649823 |
| RHH12 | 0-10 | 3 | 18,3 | 40,6 | 16,6 | 0,12 | <0,2* | 9,3 | 43 | 390 | 38 | n.d. | 459 | <0,99 | 9,7 | 804075 | 7650080 |
| RHH13 | 0-10 | 12,7 | 70,6 | 183 | 41,5 | <0,1 | 0,790 | 27,5 | 176 | 3000 | 257 | 37,0 | 2560 | <0,35 | 21 | 804019 | 7650166 |
| RHH14 | 0-10 | 9,25 | 93,8 | 170 | 42,9 | <0,1 | 1,120 | 26,2 | 189 | 2000 | 180 | 32,0 | 974 | 0,33 | 14,6 | 803965 | 7650263 |
| RHH15 | 0-10 | 1,07 | 14,0 | 6,73 | 4,94 | 0,23 | <0,2* | <5 | 15,3 | 13 | <10 | n.d. | 16,1 | <1,41 | 1,5 | 803897 | 7650455 |
| RHH16 | 0-10 | 1,51 | 7,2 | 17,1 | 7,46 | 0,16 | <0,2* | <5 | 15,9 | 110 | 13 | n.d. | 18,5 | <1,41 | 2,1 | 804005 | 7650513 |
| RHH17 | 0-10 | 0,74 | 3,0 | 5,77 | 4,71 | 0,17 | <0,2* | <5 | 7,2 | n.d. | <10 | n.d. | 7,06 | <1,34 | 1,6 | 804099 | 7650665 |
| RHH18 | 0-7 | 8,29 | 84,8 | 82 | 24,7 | 0,57 | 1,720 | 14,2 | 263 | 12000 | 944 | 220,0 | 182 | 3,18 | 32,1 | 803863 | 7650854 |
| RHH19 | 0-10 | 0,83 | 6,7 | 10,2 | 6,52 | 0,18 | <0,2* | <5 | 18,6 | 140 | 14 | n.d. | 13,9 | <1,41 | 3,2 | 804081 | 7650907 |
| RHH21 | 0-10 | 0,58 | 1,6 | 2,91 | 3,22 | 0,13 | <0,2* | <5 | 4,3 | n.d. | <10 | n.d. | 4,36 | <1,41 | 2,9 | 803989 | 7651041 |
| RHH22 | 0-10 | 1 | 3,5 | 6,03 | 4,5 | 0,14 | 0,200 | <5 | 8,4 | 24 | <10 | n.d. | 10,1 | <1,41 | 2,4 | 804056 | 7651201 |
| RHH23 | 0-10 | 1,22 | 4,0 | 6,92 | 5,37 | 0,12 | <0,2* | <5 | 10 | 13 | <10 | n.d. | 87,6 | <1,41 | 2,3 | 804032 | 7651389 |
| RHH24 | 0-10 | 4,87 | 27,6 | 40,6 | 22,9 | 0,25 | 0,230 | 6,4 | 80,3 | 1000 | 88 | 10,0 | 9,22 | <1,41 | 3,8 | 804006 | 7651472 |
| RHH25 | 0-10 | 1,19 | 2,9 | 6,69 | 6,73 | 0,15 | <0,2* | <5 | 12,8 | 120 | 10 | n.d. | 3,79 | <1,41 | 2,5 | 803882 | 7651344 |
| RHH26 | 0-10 | 1,66 | 3,9 | 9,28 | 6,04 | 0,23 | <0,2* | <5 | 14,3 | 82 | <10 | n.d. | 5,03 | <1,41 | 3,2 | 803862 | 7651382 |
| RHH27 | 0-10 | 0,91 | 2,6 | 5,76 | 4,68 | 0,16 | <0,2* | <5 | 10,1 | n.d. | <10 | 0,7 | 1,93 | <1,41 | 1,8 | 803900 | 7651427 |
| RHH28 | 0-10 | 5,02 | 45,0 | 68,2 | 27 | 0,10 | <0,2* | 17,8 | 155 | 1200 | 122 | 14,0 | 23,5 | <1,2 | 8,4 | 803938 | 7651498 |
| RHH29 | 0-10 | 1,1 | 6,6 | 26,7 | 5,41 | 0,12 | <0,2* | <5 | 20 | 51 | 10 | n.d. | 99 | <1,41 | 1,7 | 803718 | 7651569 |
| RHH30 | 0-10 | 0,54 | 6,0 | 8,84 | 3,3 | 0,18 | <0,2* | <5 | 7,4 | n.d. | <10 | n.d. | 59,6 | <1,41 | 1,2 | 803695 | 7651542 |
| RHH31 | 0-10 | 2,02 | 8,0 | 10,8 | 5,09 | <0,1 | <0,2* | <5 | 14,1 | n.d. | <10 | n.d. | 24,3 | <1,41 | 1,9 | 803814 | 7651569 |
| RHH32 | 0-10 | 2,11 | 10,7 | 83,6 | 6,36 | 0,17 | <0,2* | <5 | 50,8 | 560 | 51 | 4,9 | 8,65 | <1,41 | 1,2 | 803666 | 7651601 |
| RHH33 | 0-10 | 4,07 | 36,9 | 166 | 9,21 | 0,21 | 1,330 | <5 | 77,7 | 400 | 42 | 10,0 | 472 | <1,41 | 2,2 | 803702 | 7651627 |
| RHH34 | 0-10 | 1,52 | 3,7 | 22 | 4,8 | 0,15 | <0,2* | <5 | 12,4 | 200 | 21 | n.d. | 53,6 | <1,41 | 2,8 | 803692 | 7651720 |
| RHH35 | 0-10 | 0,69 | 1,9 | 4,02 | 2,71 | 0,17 | <0,2* | <5 | 4,5 | 10 | <10 | n.d. | 6,12 | <1,41 | 1,9 | 803794 | 7651850 |
| RHH36 | 0-10 | <0,5 | <1 | 1,86 | 2,75 | 0,18 | <0,2* | <5 | 2,2 | n.d. | <10 | n.d. | 2,43 | <1,41 | 1,3 | 803788 | 7651878 |

< = Mindre enn

n.d. = Ikke påvist (not detected)

* = Deteksjonsgrensen for kvikksølv ligger i tilstandsklasse II

VEDLEGG C

Analysebevis

ALS Laboratory Group Norway AS



Registrert 2015-05-13 13:21
Utstedt 2015-05-29

Multiconsult AS - Tromsø
Karen Karlstad Forseth
Avd. Geo
Fiolveien 13,
N-9016 Tromsø
Norge

Prosjekt Overvåkning Harstad Havn
Bestnr 712786

Analyse av faststoff

| Deres prøvenavn | RHH1 (0-10 cm) Sediment | | | | | |
|-----------------------|----------------------------|----------------|----------|--------|--------|------|
| Labnummer | N00363723 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (±) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 63.0 | 3.81 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 37.0 | 2.25 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 84.2 | 8.4 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.6 | 0.06 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | 2.34 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | 26 | 7.83 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | 10 | 3.09 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 72 | 21.8 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 66 | 19.6 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | 35 | 10.6 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | 35 | 10.5 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | 51 | 15.3 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | 37 | 11.2 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | 44 | 13.1 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perlylen | 49 | 14.8 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | 28 | 8.41 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 450 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | 230 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | 1.12 | 0.338 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | 1.09 | 0.326 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | 0.78 | 0.232 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | 3.0 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 8.53 | 1.71 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 22.5 | 4.5 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 99.2 | 19.8 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 29.1 | 5.83 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |



| Deres prøvenavn | RHH1 (0-10 cm) | | | | | |
|---------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|--------|--------|------|
| | Sediment | | | | | |
| Labnummer | N00363723 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (\pm) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Cd (Kadmium) | 0.22 | 0.04 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | 16.0 | 3.2 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 146 | 29.1 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 53.9 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 33.7 | 14.9 | $\mu\text{g}/\text{kg TS}$ | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 125 | 49.2 | $\mu\text{g}/\text{kg TS}$ | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 168 | 56.0 | $\mu\text{g}/\text{kg TS}$ | 2 | C | HABO |



| Deres prøvenavn | RHH3 (0-10 cm) Sediment | | | | | |
|-----------------------|----------------------------|----------------|----------|--------|--------|------|
| Labnummer | N00363724 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (±) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 63.0 | 3.81 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 37.0 | 2.25 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 60.7 | 6.1 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 2.0 | 0.2 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | 0.909 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | 22 | 6.71 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 48 | 14.5 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 44 | 13.1 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | 25 | 7.58 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | 27 | 8.05 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | 34 | 10.1 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | 27 | 8.21 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | 31 | 9.35 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | 34 | 10.2 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | 18 | 5.55 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 310 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | 160 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | 0.80 | 0.242 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | 0.80 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 6.88 | 1.38 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 19.8 | 4.0 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 78.9 | 15.8 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 61.9 | 12.4 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | <0.10 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | 35.8 | 7.2 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 90.1 | 18.0 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 60.0 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 20.7 | 8.21 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 33.1 | 13.1 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 78.9 | 25.2 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |



| Deres prøvenavn | RHH4 (0-10 cm) | | | | | |
|---|-----------------------|----------------|----------|--------|--------|------|
| Sediment | | | | | | |
| Labnummer | N00363725 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (±) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 67.0 | 4.05 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 33.0 | 2.01 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 94.7 | 9.5 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.2 | 0.02 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.34 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | 11 | 3.37 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 19 | 5.81 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 16 | 4.85 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | 12 | 3.64 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | 11 | 3.38 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | 13 | 3.82 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 82 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | 23 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 3.78 | 0.76 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 12.1 | 2.4 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 36.8 | 7.36 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 16.6 | 3.32 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.20 | 0.04 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | 8.5 | 1.7 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 44.8 | 9.0 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 68.3 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 11.2 | 4.43 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 18.8 | 7.42 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 30.0 | 9.59 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH5 (0-10 cm) | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------|--------|--------|------|
| | Sediment | | | | | |
| Labnummer | N00363726 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (\pm) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 65.4 | 3.95 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 34.6 | 2.10 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 81.6 | 8.2 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.5 | 0.05 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | 1.89 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | 11 | 3.30 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | 10 | 3.17 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | 87 | 26.2 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | 26 | 7.79 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 164 | 49.2 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 142 | 42.6 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | 79 | 23.6 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | 109 | 32.8 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | 112 | 33.6 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | 88 | 26.4 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | 106 | 31.7 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | 19 | 5.67 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | 128 | 38.3 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | 73 | 21.8 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 1200 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | 590 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | 2.09 | 0.626 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | 1.61 | 0.484 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | 1.01 | 0.302 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | 2.77 | 0.830 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | 2.18 | 0.652 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | 1.34 | 0.402 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | 11 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 9.18 | 1.84 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 40.7 | 8.1 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 76.4 | 15.3 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 32.2 | 6.44 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.39 | 0.08 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | 0.58 | 0.12 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | 15.9 | 3.2 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 128 | 25.6 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 58.8 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 9.97 | 3.92 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 50.8 | 20.0 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 89.5 | 28.6 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |



| Deres prøvenavn | RHH6 (0-10 cm) | | | | | |
|---|-----------------------|----------------|----------|--------|--------|------|
| Sediment | | | | | | |
| Labnummer | N00363727 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (±) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 71.6 | 4.33 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 28.4 | 1.73 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 81.4 | 8.1 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.9 | 0.09 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <0.710 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | 12 | 3.56 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 29 | 8.78 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 24 | 7.24 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | 13 | 3.97 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | 16 | 4.88 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | 18 | 5.35 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | 15 | 4.43 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | 16 | 4.87 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | 18 | 5.41 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | 14 | 4.31 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 180 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | 92 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | 0.85 | 0.256 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | 0.85 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 4.73 | 0.94 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 13.0 | 2.6 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 54.5 | 10.9 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 49.0 | 9.81 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | <0.10 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | 25.7 | 5.1 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 51.0 | 10.2 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 69.1 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 20.3 | 7.99 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 29.9 | 11.8 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 47.5 | 15.1 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH7 (0-10 cm) | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|----------------|----------|--------|--------|------|
| Sediment | | | | | | |
| Labnummer | N00363728 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (±) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 66.5 | 4.02 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 33.5 | 2.04 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 71.4 | 7.1 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 1.4 | 0.1 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | 0.760 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | 25 | 7.51 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 49 | 14.8 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 43 | 12.9 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | 27 | 8.03 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | 28 | 8.30 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | 36 | 10.8 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | 29 | 8.64 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | 33 | 9.92 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | 36 | 10.8 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | 24 | 7.07 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 330 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | 180 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | 0.97 | 0.292 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | 0.78 | 0.234 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | 1.8 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 4.06 | 0.81 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 15.0 | 3.0 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 64.4 | 12.9 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 56.0 | 11.2 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | <0.10 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | 29.8 | 6.0 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 58.5 | 11.7 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 60.6 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 14.3 | 5.66 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 29.5 | 11.6 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 65.2 | 21.0 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |



| Deres prøvenavn | RHH8 (0-10 cm) | | | | | |
|---|-----------------------|----------------------|----------|--------|--------|------|
| | Sediment | | | | | |
| Labnummer | N00363729 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (\pm) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 70.9 | 4.28 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 29.1 | 1.78 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 97.6 | 9.8 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.2 | 0.02 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.34 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | 12 | 3.53 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | 57 | 17.1 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | 32 | 9.78 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | 264 | 79.2 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | 60 | 18.1 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 353 | 106 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 307 | 92.0 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | 196 | 58.8 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | 206 | 61.8 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | 195 | 58.6 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | 176 | 52.9 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | 183 | 54.8 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | 32 | 9.61 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | 138 | 41.6 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | 133 | 40.0 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 2300 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | 1100 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | 2.16 | 0.648 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | 1.23 | 0.368 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | 1.12 | 0.338 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | 0.98 | 0.294 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | 0.73 | 0.218 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | 6.2 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 7.38 | 1.48 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 115 | 23.0 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 196 | 39.2 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 23.4 | 4.69 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.10 | 0.02 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | 15.2 | 3.0 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 443 | 88.6 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 74.0 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 26.9 | 10.6 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 116 | 45.8 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 1090 | 349 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten dofferanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH9 (0-10 cm) | | | | | |
|---|-----------------------|----------------|----------|--------|--------|------|
| | Sediment | | | | | |
| Labnummer | N00363730 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (±) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 67.8 | 4.10 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 32.2 | 1.96 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 98.8 | 9.9 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.1 | 0.01 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.41 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 0.97 | 0.19 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 6.2 | 1.2 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 10.2 | 2.04 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 6.96 | 1.39 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.14 | 0.03 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | <5.0 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 15.1 | 3.0 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 70.3 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 4.23 | 1.67 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 6.53 | 2.59 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 11.2 | 3.78 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH10 (0-10 cm) | | | | | |
|---|------------------------|----------------|----------|--------|--------|------|
| Sediment | | | | | | |
| Labnummer | N00363731 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (±) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 71.3 | 4.31 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 28.7 | 1.75 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 85.6 | 8.6 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.6 | 0.06 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <0.920 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | 20 | 5.88 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 50 | 15.0 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 41 | 12.4 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | 26 | 7.76 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | 29 | 8.64 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | 30 | 9.02 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | 26 | 7.80 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | 30 | 8.86 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | 27 | 8.01 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | 22 | 6.74 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 300 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | 160 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 3.22 | 0.64 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 18.6 | 3.7 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 50.1 | 10.0 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 32.8 | 6.55 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.11 | 0.02 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | 20.2 | 4.0 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 49.2 | 9.8 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 72.1 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 22.8 | 8.97 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 41.1 | 16.2 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 73.5 | 23.4 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH11 (0-10 cm) | | | | | |
|---|------------------------|----------------------|----------|--------|--------|------|
| | Sediment | | | | | |
| Labnummer | N00363732 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (\pm) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 80.6 | 4.86 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 19.4 | 1.20 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 98.6 | 9.8 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | <0.1 | | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.41 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 0.73 | 0.15 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 3.5 | 0.7 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 6.95 | 1.39 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 4.67 | 0.93 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.20 | 0.04 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | <5.0 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 7.9 | 1.6 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 79.8 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 4.57 | 1.80 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 5.08 | 2.01 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 10.8 | 3.45 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH12 (0-10 cm) | | | | | |
|---|------------------------|----------------|----------|--------|--------|------|
| | Sediment | | | | | |
| Labnummer | N00363733 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (±) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 69.2 | 4.18 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 30.8 | 1.88 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 90.3 | 9.0 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.4 | 0.04 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <0.990 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | 29 | 8.81 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 67 | 20.2 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 57 | 17.1 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | 35 | 10.5 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | 29 | 8.78 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | 40 | 11.9 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | 32 | 9.78 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | 38 | 11.4 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | 38 | 11.4 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | 23 | 6.97 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 390 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | 200 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 3.00 | 0.60 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 18.3 | 3.7 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 40.6 | 8.12 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 16.6 | 3.32 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.12 | 0.02 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | 9.3 | 1.8 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 43.0 | 8.6 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 66.4 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 119 | 46.8 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 147 | 58.4 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 459 | 148 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH13 (0-10 cm) | | | | | |
|---|------------------------|----------------------|----------|--------|--------|------|
| | Sediment | | | | | |
| Labnummer | N00363734 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (\pm) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 76.8 | 4.64 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 23.2 | 1.42 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 79.0 | 7.9 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.8 | 0.08 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <0.350 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | 44 | 13.3 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | 43 | 12.8 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | 44 | 13.4 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | 329 | 98.8 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | 91 | 27.2 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 403 | 121 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 336 | 101 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | 245 | 73.4 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | 247 | 74.0 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | 284 | 85.1 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | 233 | 70.0 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | 257 | 77.2 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | 45 | 13.6 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | 233 | 70.0 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | 170 | 51.0 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 3000 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | 1500 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | 1.65 | 0.496 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | 9.60 | 2.88 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | 7.71 | 2.31 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | 5.24 | 1.57 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | 5.94 | 1.78 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | 4.34 | 1.30 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | 2.96 | 0.886 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | 37 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 12.7 | 2.54 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 70.6 | 14.1 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 183 | 36.7 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 41.5 | 8.29 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | <0.10 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | 0.79 | 0.16 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | 27.5 | 5.5 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 176 | 35.2 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 70.5 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 361 | 143 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 418 | 165 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation* | 2560 | 820 | µg/kg TS | 2 | B | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH14 (0-10 cm) | | | | | |
|-----------------------|------------------------|----------------------|----------|--------|--------|------|
| | Sediment | | | | | |
| Labnummer | N00363735 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (\pm) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 75.8 | 4.58 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 24.2 | 1.48 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 85.4 | 8.5 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.5 | 0.05 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | 0.333 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | 16 | 4.77 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | 23 | 6.98 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | 21 | 6.19 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | 164 | 49.3 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | 47 | 14.0 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 310 | 93.1 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 254 | 76.1 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | 166 | 49.7 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | 179 | 53.8 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | 186 | 55.9 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | 155 | 46.4 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | 180 | 54.1 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | 30 | 9.03 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | 181 | 54.2 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | 132 | 39.6 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 2000 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | 1000 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | 1.14 | 0.344 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | 4.55 | 1.36 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | 7.63 | 2.29 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | 6.24 | 1.87 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | 5.95 | 1.79 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | 4.21 | 1.26 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | 2.49 | 0.746 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | 32 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 9.25 | 1.85 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 93.8 | 18.8 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 170 | 34.1 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 42.9 | 8.59 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | <0.10 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | 1.12 | 0.22 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | 26.2 | 5.2 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 189 | 37.9 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 64.4 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 109 | 43.1 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 150 | 59.2 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 974 | 310 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |



| Deres prøvenavn | RHH15 (0-10 cm) | | | | | |
|---|------------------------|----------------|----------|--------|--------|------|
| Sediment | | | | | | |
| Labnummer | N00363736 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (±) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 77.0 | 4.65 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 23.0 | 1.41 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 98.5 | 9.8 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.2 | 0.02 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.41 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | 13 | 3.81 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 13 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 1.07 | 0.21 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 14.0 | 2.8 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 6.73 | 1.34 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 4.94 | 0.99 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.23 | 0.05 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | <5.0 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 15.3 | 3.1 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 73.0 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 1.61 | 0.636 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 2.62 | 1.06 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 16.1 | 5.15 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH16 (0-10 cm) | | | | | |
|---|------------------------|----------------------|----------|--------|--------|------|
| | Sediment | | | | | |
| Labnummer | N00363737 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (\pm) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 77.5 | 4.68 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 22.5 | 1.38 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 97.9 | 9.8 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.1 | 0.01 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.41 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | 12 | 3.46 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 20 | 5.97 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 17 | 5.11 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | 12 | 3.46 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | 14 | 4.14 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | 12 | 3.46 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | 13 | 3.95 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | 12 | 3.53 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 110 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | 51 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 1.51 | 0.30 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 7.2 | 1.4 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 17.1 | 3.42 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 7.46 | 1.49 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.16 | 0.03 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | <5.0 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 15.9 | 3.2 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 74.0 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 5.63 | 2.22 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 6.63 | 2.63 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 18.5 | 6.07 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |

Rapport

N1506160

Side 17 (37)

WEIUVFHE0S



| Deres prøvenavn | RHH17 (0-10 cm) | | | | | |
|---|-----------------|----------------|----------|--------|--------|------|
| | Sediment | | | | | |
| Labnummer | N00363738 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (±) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 73.6 | 4.45 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 26.3 | 1.61 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 98.4 | 9.8 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.1 | 0.01 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.34 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 0.74 | 0.15 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 3.0 | 0.6 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 5.77 | 1.15 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 4.71 | 0.94 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.17 | 0.03 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | <5.0 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 7.2 | 1.4 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 71.5 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 2.45 | 0.969 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 3.10 | 1.24 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 7.06 | 2.29 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH18 (0-10 cm) | | | | | |
|-----------------------|------------------------|----------------------|----------|--------|--------|------|
| | Sediment | | | | | |
| Labnummer | N00363739 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (\pm) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 59.0 | 3.57 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 41.0 | 2.49 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 67.9 | 6.8 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 1.2 | 0.1 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | 3.18 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | 60 | 18.0 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | 57 | 17.2 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | 84 | 25.4 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | 182 | 54.6 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | 983 | 295 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | 460 | 138 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 1610 | 484 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 1440 | 432 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | 1100 | 331 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | 1420 | 426 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | 1060 | 318 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | 874 | 262 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | 944 | 283 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | 103 | 30.9 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | 610 | 183 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | 614 | 184 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 12000 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | 6100 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | 3.22 | 0.966 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | 20.1 | 6.03 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | 35.1 | 10.5 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | 15.4 | 4.62 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | 59.4 | 17.8 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | 51.8 | 15.6 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | 37.3 | 11.2 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | 220 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 8.29 | 1.66 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 84.8 | 17.0 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 82.0 | 16.4 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 24.7 | 4.95 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.57 | 0.11 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | 1.72 | 0.34 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | 14.2 | 2.8 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 263 | 52.6 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 59.6 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 13.5 | 5.35 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 40.4 | 16.0 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 182 | 58.0 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |



| Deres prøvenavn | RHH19 (0-10 cm) | | | | | |
|---|------------------------|----------------------|----------|--------|--------|------|
| Sediment | | | | | | |
| Labnummer | N00363740 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (\pm) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 69.6 | 4.20 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 30.4 | 1.85 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 96.8 | 9.7 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.2 | 0.02 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.41 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 25 | 7.46 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 21 | 6.27 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | 13 | 3.84 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | 12 | 3.59 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | 16 | 4.76 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | 13 | 3.93 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | 14 | 4.34 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | 14 | 4.37 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | 10 | 3.08 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 140 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | 78 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 0.83 | 0.17 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 6.7 | 1.3 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 10.2 | 2.04 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 6.52 | 1.30 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.18 | 0.04 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | <5.0 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 18.6 | 3.7 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 70.3 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 3.73 | 1.47 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 5.10 | 2.03 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 13.9 | 4.68 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH21 (0-10 cm) | | | | | |
|---|------------------------|----------------|----------|--------|--------|------|
| Sediment | | | | | | |
| Labnummer | N00363741 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (±) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 71.7 | 4.33 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 28.3 | 1.73 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 97.1 | 9.7 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.3 | 0.03 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.41 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 0.58 | 0.12 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 1.6 | 0.3 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 2.91 | 0.58 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 3.22 | 0.64 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.13 | 0.02 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | <5.0 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 4.3 | 0.9 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 71.9 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 1.39 | 0.549 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 1.29 | 0.558 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 4.36 | 1.41 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH22 (0-10 cm) | | | | | |
|---|------------------------|----------------------|----------|--------|--------|------|
| Sediment | | | | | | |
| Labnummer | N00363742 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (\pm) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 69.0 | 4.17 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 31.0 | 1.89 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 97.6 | 9.8 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.2 | 0.02 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.41 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 13 | 3.83 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 11 | 3.31 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 24 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 1.00 | 0.20 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 3.5 | 0.7 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 6.03 | 1.21 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 4.50 | 0.90 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.14 | 0.03 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | 0.20 | 0.04 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | <5.0 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 8.4 | 1.7 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 70.4 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 2.57 | 1.03 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 3.10 | 1.24 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 10.1 | 3.20 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH23 (0-10 cm) | | | | | |
|---|------------------------|----------------------|----------|--------|--------|------|
| Sediment | | | | | | |
| Labnummer | N00363743 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (\pm) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 72.9 | 4.40 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 27.1 | 1.66 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 97.7 | 9.8 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.2 | 0.02 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.41 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 13 | 3.89 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 13 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 1.22 | 0.24 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 4.0 | 0.8 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 6.92 | 1.38 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 5.37 | 1.07 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.12 | 0.02 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | <5.0 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 10.0 | 2.0 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 70.9 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 3.19 | 1.28 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 13.3 | 5.25 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 87.6 | 29.0 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH24 (0-10 cm) | | | | | |
|---|------------------------|----------------|----------|--------|--------|------|
| | Sediment | | | | | |
| Labnummer | N00363744 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (±) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 73.2 | 4.42 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 26.8 | 1.64 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 96.2 | 9.6 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.2 | 0.02 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.41 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | 74 | 22.2 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | 24 | 7.11 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 167 | 50.2 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 138 | 41.4 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | 90 | 26.9 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | 99 | 29.6 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | 94 | 28.2 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | 80 | 23.9 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | 88 | 26.6 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | 16 | 4.81 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | 82 | 24.8 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | 64 | 19.2 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 1000 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | 530 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | 0.92 | 0.276 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | 1.73 | 0.520 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | 1.84 | 0.552 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | 2.56 | 0.768 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | 2.20 | 0.658 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | 1.13 | 0.340 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | 10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 4.87 | 0.97 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 27.6 | 5.5 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 40.6 | 8.13 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 22.9 | 4.58 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.25 | 0.05 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | 0.23 | 0.04 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | 6.4 | 1.3 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 80.3 | 16.1 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 73.7 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 1.95 | 0.792 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | <2 | | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 9.22 | 2.94 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH25 (0-10 cm) | | | | | |
|---|------------------------|----------------|----------|--------|--------|------|
| | Sediment | | | | | |
| Labnummer | N00363745 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (±) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 71.6 | 4.32 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 28.4 | 1.74 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 97.5 | 9.7 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.2 | 0.02 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.41 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | 16 | 4.82 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | 17 | 5.12 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 24 | 7.30 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 21 | 6.36 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | 11 | 3.25 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | 12 | 3.60 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | 13 | 3.78 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | 10 | 3.02 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 120 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | 46 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 1.19 | 0.24 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 2.9 | 0.6 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 6.69 | 1.34 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 6.73 | 1.35 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.15 | 0.03 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | <5.0 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 12.8 | 2.6 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 71.4 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 2.32 | 0.916 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 1.52 | 0.640 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 3.79 | 1.23 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH26 (0-10 cm) | | | | | |
|---|------------------------|----------------|----------|--------|--------|------|
| Sediment | | | | | | |
| Labnummer | N00363746 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (±) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 70.5 | 4.26 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 29.5 | 1.80 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 96.8 | 9.7 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.2 | 0.02 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.41 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 19 | 5.61 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 16 | 4.89 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | 12 | 3.57 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | 13 | 3.89 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | 10 | 3.04 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | 12 | 3.59 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 82 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | 35 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 1.66 | 0.33 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 3.9 | 0.8 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 9.28 | 1.86 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 6.04 | 1.21 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.23 | 0.04 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | <5.0 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 14.3 | 2.9 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 68.9 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | <1 | | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 1.28 | 0.558 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 5.03 | 1.60 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH27 (0-10 cm) | | | | | |
|---|------------------------|----------------|----------|--------|--------|------|
| Sediment | | | | | | |
| Labnummer | N00363747 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (±) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 73.7 | 4.45 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 26.3 | 1.61 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 98.2 | 9.8 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.2 | 0.02 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.41 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | 0.73 | 0.220 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | 0.73 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 0.91 | 0.18 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 2.6 | 0.5 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 5.76 | 1.15 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 4.68 | 0.94 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.16 | 0.03 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | <5.0 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 10.1 | 2.0 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 72.8 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | <1 | | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | <1 | | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 1.93 | 0.616 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH28 (0-10 cm) | | | | | |
|---|------------------------|----------------------|----------|--------|--------|------|
| | Sediment | | | | | |
| Labnummer | N00363748 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (\pm) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 71.8 | 4.34 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 28.2 | 1.72 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 91.6 | 9.2 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.4 | 0.04 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.20 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | 10 | 3.11 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | 59 | 17.8 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | 20 | 5.92 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 184 | 55.0 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 174 | 52.2 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | 115 | 34.5 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | 89 | 26.8 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | 118 | 35.5 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | 103 | 30.8 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | 122 | 36.6 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | 16 | 4.89 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | 96 | 28.6 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | 85 | 25.6 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 1200 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | 650 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | 1.17 | 0.350 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | 1.97 | 0.592 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | 1.01 | 0.304 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | 3.76 | 1.13 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | 3.32 | 0.996 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | 2.63 | 0.790 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | 14 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 5.02 | 1.00 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 45.0 | 9.0 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 68.2 | 13.6 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 27.0 | 5.40 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.10 | 0.02 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | 17.8 | 3.6 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 155 | 30.9 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 66.5 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 2.92 | 1.16 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 3.55 | 1.46 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 23.5 | 7.60 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH29 (0-10 cm) | | | | | |
|---|------------------------|----------------|----------|--------|--------|------|
| Sediment | | | | | | |
| Labnummer | N00363749 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (±) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 75.2 | 4.54 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 24.8 | 1.52 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 98.3 | 9.8 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.2 | 0.02 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.41 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 14 | 4.08 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 15 | 4.52 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | 12 | 3.50 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | 10 | 3.15 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 51 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | 22 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 1.10 | 0.22 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 6.6 | 1.3 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 26.7 | 5.34 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 5.41 | 1.08 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.12 | 0.02 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | <5.0 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 20.0 | 4.0 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 73.4 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 5.55 | 2.18 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 10.7 | 4.22 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 99.0 | 32.1 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH30 (0-10 cm) | | | | | |
|---|------------------------|----------------------|----------|--------|--------|------|
| | Sediment | | | | | |
| Labnummer | N00363750 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (\pm) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 77.4 | 4.67 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 22.6 | 1.39 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 98.8 | 9.9 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.2 | 0.02 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.41 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 0.54 | 0.11 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 6.0 | 1.2 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 8.84 | 1.77 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 3.30 | 0.66 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.18 | 0.04 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | <5.0 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 7.4 | 1.5 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 76.0 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 2.59 | 1.02 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 5.79 | 2.30 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 59.6 | 19.0 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH31 (0-10 cm) | | | | | |
|---|------------------------|----------------|----------|--------|--------|------|
| Sediment | | | | | | |
| Labnummer | N00363751 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (±) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 74.2 | 4.48 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 25.8 | 1.58 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 98.1 | 9.8 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.2 | 0.02 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.41 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 2.02 | 0.40 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 8.0 | 1.6 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 10.8 | 2.16 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 5.09 | 1.02 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | <0.10 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | <5.0 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 14.1 | 2.8 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 74.3 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 4.86 | 1.97 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 9.56 | 3.78 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 24.3 | 7.74 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH32 (0-10 cm) | | | | | |
|---|------------------------|----------------------|----------|--------|--------|------|
| | Sediment | | | | | |
| Labnummer | N00363752 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (\pm) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 65.9 | 3.98 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 34.1 | 2.08 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 98.8 | 9.9 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.2 | 0.02 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.41 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | 52 | 15.6 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | 16 | 4.76 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 80 | 24.1 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 80 | 23.9 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | 49 | 14.7 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | 58 | 17.4 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | 56 | 16.7 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | 44 | 13.3 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | 51 | 15.2 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | 40 | 12.0 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | 30 | 8.95 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 560 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | 290 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | 2.44 | 0.732 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | 1.42 | 0.426 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | 1.03 | 0.310 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | 4.9 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 2.11 | 0.42 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 10.7 | 2.1 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 83.6 | 16.7 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 6.36 | 1.27 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.17 | 0.03 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | <5.0 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 50.8 | 10.2 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 71.1 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 2.79 | 1.10 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 4.38 | 1.75 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 8.65 | 2.75 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |

Rapport

N1506160

Side 32 (37)

WEIUVFHE0S



| Deres prøvenavn | RHH33 (0-10 cm) | | | | | |
|---|-----------------|----------------|----------|--------|--------|------|
| | Sediment | | | | | |
| Labnummer | N00363753 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (±) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 75.3 | 4.55 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 24.7 | 1.51 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 97.8 | 9.8 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.1 | 0.01 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.41 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | 20 | 6.07 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 54 | 16.3 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 65 | 19.5 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | 37 | 11.0 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | 45 | 13.4 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | 45 | 13.4 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | 36 | 10.8 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | 42 | 12.6 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | 37 | 11.2 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | 20 | 5.99 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 400 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | 230 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | 0.81 | 0.244 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | 3.65 | 1.10 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | 2.09 | 0.628 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | 1.82 | 0.546 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | 0.96 | 0.290 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | 0.77 | 0.232 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | 10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 4.07 | 0.81 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 36.9 | 7.4 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 166 | 33.1 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 9.21 | 1.84 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.21 | 0.04 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | 1.33 | 0.26 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | <5.0 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 77.7 | 15.5 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 71.9 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 29.3 | 11.5 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 71.1 | 28.2 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 472 | 150 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH34 (0-10 cm) | | | | | |
|---|------------------------|----------------|----------|--------|--------|------|
| Sediment | | | | | | |
| Labnummer | N00363754 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (±) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 66.0 | 3.99 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 33.9 | 2.07 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 97.2 | 9.7 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.2 | 0.02 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.41 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | 15 | 4.47 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 28 | 8.55 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | 25 | 7.41 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | 16 | 4.90 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | 19 | 5.73 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | 22 | 6.71 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | 19 | 5.59 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | 21 | 6.38 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | 21 | 6.23 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | 13 | 3.91 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 200 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | 110 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 1.52 | 0.30 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 3.7 | 0.7 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 22.0 | 4.41 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 4.80 | 0.96 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.15 | 0.03 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | <5.0 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 12.4 | 2.5 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 68.6 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 10.3 | 4.05 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 15.5 | 6.13 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 53.6 | 17.9 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



| Deres prøvenavn | RHH35 (0-10 cm) | | | | | |
|---|------------------------|----------------------|----------|--------|--------|------|
| | Sediment | | | | | |
| Labnummer | N00363755 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (\pm) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 75.6 | 4.56 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 24.4 | 1.50 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 98.1 | 9.8 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.2 | 0.02 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.41 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | 10 | 3.04 | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | 10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | 0.69 | 0.14 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | 1.9 | 0.4 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 4.02 | 0.80 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 2.71 | 0.54 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.17 | 0.03 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | <5.0 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 4.5 | 0.9 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 73.9 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | 2.28 | 0.900 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | 2.55 | 1.02 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 6.12 | 1.96 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |

Rapport

N1506160

Side 35 (37)

WEIUVFHE0S



| Deres prøvenavn | RHH36 (0-10 cm) | | | | | |
|---|-----------------|----------------|----------|--------|--------|------|
| | Sediment | | | | | |
| Labnummer | N00363756 | | | | | |
| Analyse | Resultater | Usikkerhet (±) | Enhet | Metode | Utført | Sign |
| Tørrstoff (E) | 76.9 | 4.65 | % | 1 | 1 | HABO |
| Vanninnhold | 23.1 | 1.41 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse >63 µm | 98.7 | 9.9 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornstørrelse <2 µm | 0.1 | 0.01 | % | 1 | 1 | HABO |
| Kornfordeling | ----- | | se vedl. | 1 | 1 | HABO |
| TOC | <1.41 | | % TS | 1 | 1 | HABO |
| Naftalen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaftylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Acenaften | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fenantren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Antracen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Fluoranten | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pyren | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Krysen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(b)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(k)fluoranten^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(a)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Dibenzo(ah)antracen^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Benso(ghi)perylen | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Indeno(123cd)pyren^ | <10 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH-16* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PAH carcinogene^* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 28 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 52 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 101 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 118 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 138 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 153 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| PCB 180 | <0.70 | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Sum PCB-7* | n.d. | | µg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| As (Arsen) | <0.50 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Pb (Bly) | <1.0 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cu (Kopper) | 1.86 | 0.37 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cr (Krom) | 2.75 | 0.55 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Cd (Kadmium) | 0.18 | 0.04 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Hg (Kvikksølv) | <0.20 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Ni (Nikkel) | <5.0 | | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Zn (Sink) | 2.2 | 0.4 | mg/kg TS | 1 | 1 | HABO |
| Tørrstoff (L) | 74.5 | 2 | % | 2 | V | HABO |
| Monobutyltinnkation | <1 | | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Dibutyltinnkation | <1 | | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| Tributyltinnkation | 2.43 | 0.785 | µg/kg TS | 2 | C | HABO |
| TOC: Forhøyet rapporteringsgrense grunnet liten differanse mellom verdiene TC og TIC. | | | | | | |



* etter parameternavn indikerer uakkreditert analyse.

n.d. betyr ikke påvist.

n/a betyr ikke analyserbart.

< betyr mindre enn.

> betyr større enn.

| Metodespesifikasjon | | |
|--|-----------------------|------------------------------------|
| 1 | «Sediment basispakke» | Risikovurdering av sediment |
| Bestemmelse av vanninnhold og tørrstoff | | |
| Metode: ISO 11465 Måleprinsipp: Tørrstoff bestemmes gravimetrisk og vanninnhold beregnes utfra målte verdier. Rapporteringsgrense: 0,10 % Måleusikkerhet: 5 % | | |
| Bestemmelse av Kornfordeling (<63 µm, >63 µm og <2 µm) | | |
| Metode: ISO 11277:2009 Måleprinsipp: Laserdiffraksjon Rapporteringsgrense: 0,10 % | | |
| Bestemmelse av TOC | | |
| Metode: ISO 10694, EN 13137, EN 15936 Måleprinsipp: Coulometrisk bestemmelse Rapporteringsgrense: 0,010 %TS | | |
| Bestemmelse av polsykliske aromatiske hydrokarboner, PAH-16 | | |
| Metode: EPA 429, EPA 1668, EPA 3550 Måleprinsipp: GC/MSD Rapporteringsgrenser: 10 µg/kg TS Måleusikkerhet: 30 % | | |
| Bestemmelse av polyklorerte bifenyler, PCB-7 | | |
| Metode: EPA 429, EPA 1668, EPA 3550 Måleprinsipp: GC/MSD Rapporteringsgrenser: 0,7 µg/kg TS Måleusikkerhet: 30 % | | |
| Bestemmelse av metaller, M-1C | | |
| Metode: EPA 200.7, ISO 11885, EPA 6010, SM 3120 Måleprinsipp: ICP-AES Rapporteringsgrenser: As(0.50), Cd(0.10), Cr(0.25), Cu(0.10), Pb(1.0), Hg(0.20), Ni(5.0), Zn(1.0) alle enheter i mg/kg TS Måleusikkerhet: 20 % | | |
| 2 | «Sediment basispakke» | Risikovurdering av sediment |



| Metodespesifikasjon | |
|--|----------------|
| Bestemmelse av tinnorganiske forbindelser | |
| Metode: | ISO 23161:2011 |
| Deteksjon og kvantifisering: | GC-ICP-SFMS |
| Rapporteringsgrenser: | 1 µg/kg TS |

| | Godkjenner |
|------|-------------------|
| HABO | Hanne Boklund |

| Underleverandør¹ | |
|------------------------------------|--|
| B | GC-ICP-MS Ansvarlig laboratorium: ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sverige Akkreditering: SWEDAC, registreringsnr. 2030 |
| C | GC-ICP-MS Ansvarlig laboratorium: ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sverige Akkreditering: SWEDAC, registreringsnr. 2030 |
| V | Ansvarlig laboratorium: ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sverige Akkreditering: SWEDAC, registreringsnr. 2030 |
| 1 | Ansvarlig laboratorium: ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Na Harfě 9/336, Praha, Tsjekkia Lokalisering av andre ALS laboratorier: Ceska Lipa Bendlova 1687/7, 470 03 Ceska Lipa Pardubice V Raji 906, 530 02 Pardubice Akkreditering: Czech Accreditation Institute, labnr. 1163. Kontakt ALS Laboratory Group Norge, for ytterligere informasjon |

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data – Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensinterval på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet.

Angående laboratoriets ansvar i forbindelse med oppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webside www.alsglobal.no

Den digitalt signert PDF-fil representerer den opprinnelige rapporten. Eventuelle utskrifter er å anse som kopier.

¹ Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).