

## NOTAT

OPPDRAAG	<b>Overvåking Harstad Havn</b>	DOKUMENTKODE	712786-RIGm-NOT-012
EMNE	Overvåking tildekkingslag 2021	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAAGSGIVER	<b>Harstad kommune</b>	OPPDRAAGSLEDER	Elin O. Kramvik
KONTAKTPERSON	Tyra Saudland	SAKSBEH	Karen Kalstad Forseth
KOPI	Statsforvalteren i Troms og Finnmark	ANSVARLIG ENHET	10235012 Miljøgeologi Nord

## SAMMENDRAG

Miljøprosjektet Ren Harstad Havn ble gjennomført i perioden 2012-2014. Harstad kommune har engasjert Multiconsult Norge AS for å gjennomføre overvåking av tildekkede områder, samt deponiet på Seljestad.

Overvåkingen av tildekkingslaget har omfattet innsamling av sedimentprøver fra 32 overvåkningsstasjoner fra tildekkingslaget. Sedimentprøvene er kjemisk analysert for innhold av tungmetaller og organiske miljøgifter, samt TOC. Det er også utført sikting med hensyn på finstoffinnhold for sedimentprøvene. I tillegg er utbredelsen og mektigheten av tildekkingslaget kontrollert av dykkere.

Miljømålet for miljøprosjektet i Harstad havn var å oppnå tilstandsklasse III (moderat miljøtilstand) eller bedre for de prioriterte miljøgiftene kadmium (Cd), kvikksølv (Hg), bly (Pb), PAH<sub>16</sub> og PCB<sub>7</sub>.

Årets prøvetaking viser en økning i antall stasjoner med påvist prioriterte miljøgifter over tilstandsklasse III (4 stasjoner), sammenlignet med 2019 (2 stasjoner).

Det påvist kadmium i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse IV i prøvestasjon RHH35 i Samasjøen. I tidligere runder med overvåking er det ikke påvist kadmium over tilstandsklasse II, se Tabell 1.

Det er påvist prioriterte miljøgifter over tilstandsklasse III med mulig tilknytning til verfts- og industrivirksomhet. Dette gjelder verftene Hamek i Samasjøen (stasjon RHH32), Seaworks i Harstadbotn (RHH8) og Harstad skipsindustri (stasjon RHH15). For stasjon RHH8 og stasjon RHH32 er dette tilsvarende resultater som for tidligere år med prøvetaking. For stasjon RHH15 viser årets prøvetaking en økning i påviste konsentrasjoner for alle de prioriterte miljøgiftene, med unntak av kadmium.

Mektigheten på tildekkingslaget rapporteres som generelt god for områder dypere enn kote minus 15. For områder grunnere enn kote minus 15 viser dykkerinspeksjonen varierende mektighet på tildekkingslaget innenfor de ulike feltene. Tildekkingslaget er mangelfullt særlig i felt 1 og 3 (Harstadbotn), 4 og 5 (Gansåsholmen) og 14 (Harstadhamna). Det er ikke påvist prioriterte miljøgifter over tilstandsklasse III i feltene med mangelfull tildekking.

Tildekkingsfelt 1 og 14 har relativt stor utstrekning, mens mektighetskontrollen kun utføres i fire målepunkter. Før neste overvåkningsrunde (2023) bør det vurderes om kontrollen bør omfatte flere målepunkt i disse tildekkingsfeltene.

Neste overvåkningsrunde med prøvetaking og fysisk kontroll av tildekkingslaget vil være i 2023.

00	21.12.2021	Overvåking tildekkingslag 2021	Karen Kalstad Forseth	Elin O. Kramvik	Elin O. Kramvik
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

## 1 Innledning

I forbindelse med miljøprosjektet Ren Harstad havn, som ble gjennomført i perioden 2012-2014, ble det utført mudring og tildekking av deler av sjøbunnen i tiltaksområdet for å oppnå ønsket miljøtilstand. Multiconsult Norge AS var engasjert av Harstad kommune som rådgiver i miljøgeologi for oppryddingsprosjektet.

Harstad kommune har videre engasjert Multiconsult Norge AS for overvåking av tildekkingslaget og mudrede områder, samt overvåking av deponiet for forurensede mudringsmasser i etterdriftsfasen, i henhold til godkjente overvåkingsprogram [1].

Foreliggende notat beskriver utførte undersøkelser i forbindelse med overvåkingen av tildekkingslaget i 2021, samt en enkel vurdering av analyseresultatene.

Miljømålet for Ren Harstad havn var å oppnå tilstandsklasse III (moderat miljøtilstand iht. veileder TA-2229/2007 [2]) eller bedre i sjøbunnen for de prioriterte miljøgiftene PCB<sub>7</sub>, PAH<sub>16</sub>, kadmium, kvikksølv og bly. Resultatene av overvåkingen skal vurderes mot dette miljømålet.

## 2 Utført overvåking

### 2.1 Prøvetaking av tildekkingslaget

Feltarbeidet med prøvetaking av sjøbunnsediment (0-10 cm) ble utført 3. mai 2021. Sedimentprøvene ble samlet inn med van Veen grabb fra fartøy tilhørende SJ Dykk AS.

Det ble utført prøvetaking av sjøbunnsediment av tildekkingslaget i 32 av 36 planlagte overvåkingsstasjoner. Plassering av prøvestasjonene er vist på tegning 712786-RIGm-TEG-036 – 042. Tre stasjoner utgår på grunn av erosjonslag (RHH1, RRH2 og RHH20) og én stasjon på grunn av erosjonssikring i form av betongmadrass (RHH18).

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.

Sedimentprøvene ble sendt til analyse for innhold av tungmetaller og organiske miljøgifter, samt totalt organisk karbon (TOC) og andel finstoff. De kjemiske analysene er utført av ALS Laboratory Group, som er akkreditert for slike analyser.

### 2.2 Utbredelse og mektighet av tildekkingslaget

#### Grunne områder (grunnere enn kote minus 15)

I tildekkingsområder som ligger grunnere enn kote minus 15 er kontroll av tildekkingslaget utført av dykker fra SJ Dykk AS, med visuell inspeksjon og bruk av målestang for kontroll av mektighet. Kontrollen er dokumentert med en enkel rapport og bilder (vedlegg A).

Kart som viser plassering og utstrekning av de 14 tildekkingsfeltene i grunne områder er vedlagt overvåkingsprogrammet 712786-RIGm-NOT-007\_Rev-01 [1].

#### Dype områder (dypere enn kote minus 15)

I tildekkingsområder som ligger dypere enn kote minus 15 er det plassert ut 122 målepinner. Disse er utstyrt med en tverrstang som markerer høyden på optimal mektighet av tildekkingslaget. Kart og koordinater som viser plassering av merkepinnene er vedlagt overvåkingsprogrammet 712786-RIGm-NOT-007\_Rev-01 [1].

Kontroll av utbredelse og mektighet på tildekkingslaget i de dypere områdene ble utført i løpet av juni, juli og august 2021 av SJ Dykk AS. Kontrollen ble utført ved bruk av ROV og er dokumentert med en enkel rapport og bilder (vedlegg A).

### 3 Resultater

#### 3.1 Kjemiske analyseresultater sedimentprøver

En sammenstilling av analyseresultatene for tildekkingslaget fra 2021 er vist i vedlegg B. Analyseresultatene er fargekodet i henhold til Miljødirektoratets system for klassifisering av miljøkvalitet i fjorder og kystfarvann (TA-2229/2007) [2]. Fullstendig analysebevis er gitt i vedlegg C.

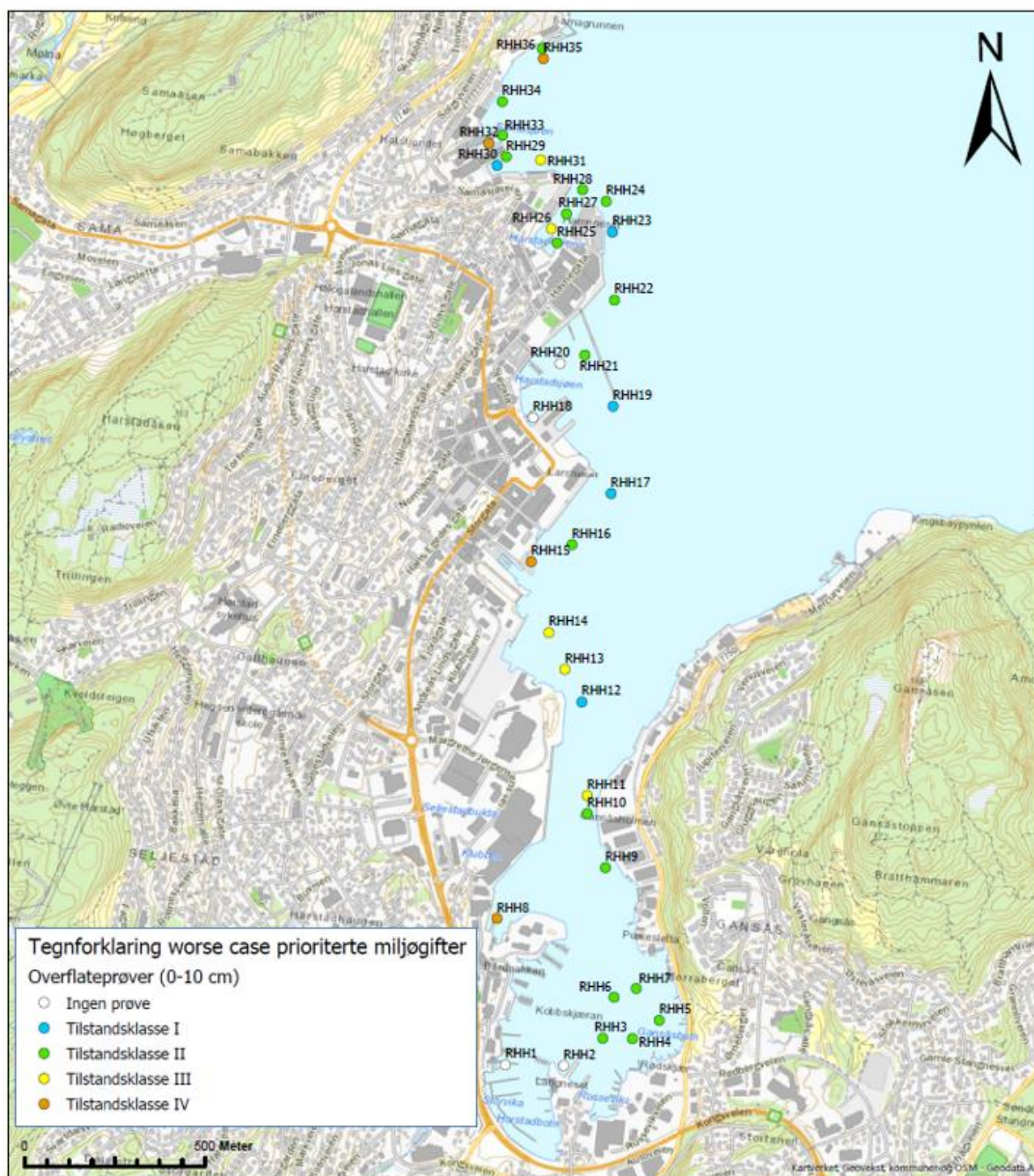
##### 3.1.1 Prioriterte miljøgifter (PAH<sub>16</sub>, PCB<sub>7</sub>, bly, kadmium og kvikksølv)

Analyseresultatene for de prioriterte miljøgiftene er presentert i kartvedlegg, se tegning 712786-RIGm-TEG-036 (PAH<sub>16</sub>), -037 (PCB<sub>7</sub>), -038 (bly), -039 (kadmium) og -040 (kvikksølv). I tillegg er det laget et samlekart som viser høyeste påviste tilstandsklasse for de prioriterte miljøgiftene, tegning -042 og Figur 1.

PAH<sub>16</sub> og PCB<sub>7</sub> er i hovedsak påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse I (bakgrunnsverdi) og tilstandsklasse II (god miljøtilstand) i overflatesedimentene (0-10 cm). Unntaket er sedimenter fra fire prøvestasjoner hvor det er påvist PAH<sub>16</sub> i tilstandsklasse III (moderat miljøtilstand) (RHH11, RHH14, RHH26 og RHH32), og fire stasjoner med påvist PCB<sub>7</sub> i tilstandsklasse III (RHH13, RHH15, RHH31 og RHH32), samt to stasjoner hvor det ble påvist PAH<sub>16</sub> i tilstandsklasse IV (dårlig miljøtilstand) (RHH8 og RHH15).

Bly, kvikksølv og kadmium er påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse I og II i overflatesedimentene, med unntak av to prøvestasjoner hvor det ble påvist bly i tilstandsklasse IV (RHH15 og RHH32), én stasjon hvor det ble påvist kvikksølv i tilstandsklasse III (RHH15), samt én stasjon hvor det ble påvist kadmium i tilstandsklasse IV (RHH35).

Det er dermed påvist prioriterte miljøgifter over tilstandsklasse III ved fire prøvestasjoner. Dette gjelder bly i tilstandsklasse IV i én prøvestasjon utenfor skipsverftet til Harstad Skipsindustri (RHH15) og i én prøvestasjon utenfor skipsverftet til Hamek i Samasjøen (RHH32), samt kadmium i tilstandsklasse IV utenfor det tidligere tankanlegget i Samasjøen (RHH35). Videre er det påvist PAH<sub>16</sub> i tilstandsklasse IV i én prøvestasjon utenfor skipsverftet til Seaworks AS i Harstadbotn (RHH8) og i prøvestasjonen utenfor Harstad Skipsindustri (RHH15).



**Figur 1:** Samlet kart over prøvestasjoner for tildekkede områder med høyeste påviste tilstandsklasser for de prioriterte miljøgiftene (PAH<sub>16</sub>, PCB<sub>7</sub>, Pb, Cd og Hg) i de analyserte overflateprøvene (0-10 cm) fra undersøkelsen utført i 2021. Analyseresultatene er markert med fargekoder i henhold til Miljødirektoratets system for klassifisering av miljøkvalitet i fjorder og kystfarvann TA-2229/2007 [2]. Det vises til vedlagte tegning 712786-RIGm-TEG-042.

### 3.1.2 Andre miljøgifter

Innholdet av tributyltinn (TBT) i overflatesedimentene varierer fra moderat til svært dårlig miljøtilstand (tilstandsklasse III - V) i de fleste stasjonene, foruten i fire stasjoner rundt Hamneset (RHH21, RHH22, RHH23 og RHH24) der innholdet av TBT tilsvarer tilstandsklasse II.

Påvist innhold av kobber i 17 av 32 stasjoner tilsvarer tilstandsklasse I, to stasjoner i klasse II, én stasjon i klasse III og 12 stasjoner i klasse IV.

## Overvåking tildekkingslag 2021

Arsen, krom, sink og nikkel er påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse I og II i samtlige prøvestasjoner, med unntak av to prøvestasjoner hvor det ble påvist nikkel i tilstandsklasse IV (RHH19 og RHH35).

Et samlekart som viser høyeste påviste tilstandsklasse for TBT og kobber er gitt i vedlagte tegning 712786-RIGm-TEG-041.

### 3.1.3 Finstoffinnhold og totalt organisk karbon i tildekkingslaget

Resultatet av finstoffanalysen viser at andel finstoff (<63 µm) i alle prøver varierer mellom 1,4 % og 54,4 %, se vedlegg B. Dette stemmer godt overens med observasjoner gjort i felt, der det for flere prøver med høyt innhold av finstoff er observert et lag av bløte sedimenter over tildekkingsmassene (Risøysand). Dette gjelder blant annet stasjoner i Harstadbotn (RHH6, RHH7). Ved Gansåsholmen (RHH11) og i Harstadhamna (RHH26) ble det observert sand iblandet mye finstoff.

Totalt innhold av organisk karbon (TOC) sier noe om forholdet mellom tilførsel og nedbrytningshastighet av organiske partikler i sedimentene, inkludert organiske miljøgifter. Høyt innhold av organisk materiale kan tyde på dårlige forhold for nedbrytning. Innholdet av TOC varierer fra 0,33 % opptil 1,9 % i overflatesedimentene.

## 3.2 Utbredelse og tykkelse av tildekkingslaget

### 3.2.1 Grunne områder (grunnere enn kote minus 15)

I grunne områder varierer mektigheten på tildekkingslaget mellom 0 og 60 cm. Tildekkingslaget er noe mangelfullt særlig i felt 1, 3 (Harstadbotn) 4, 5 (Gansåsholmen) og 14 (Harstadhamna). Dette er tilsvarende inspeksjonen utført i 2019.

Det er registrert enkelt groper i tildekkingsfelt 4, 5, 6, 7 (Gansåsholmen) og 15 (Samasjøen), hauger i felt 14 (Harstadhamna), samt hauger og groper i felt 13 (Harstadsjøen) og 16 (Samasjøen). Dette er også tilsvarende inspeksjonen utført i 2019.

Det vises til rapport og fotodokumentasjon fra SJ Dykk AS (vedlegg A). Kart over tildekkingsfeltene er vist i overvåkingsprogrammet [1].

### 3.2.2 Dypere områder (dypere enn kote minus 15)

Mektigheten på tildekkingslaget er generelt god i de dypere tildekkingsområdene, med 20-100 cm mektighet. Pinne nr.71 har 10 cm mektighet mot tidligere 60 cm (2017). Pinne nr.71 ble ikke funnet under inspeksjonen i 2019. Inspeksjonsrapporten antyder at denne pinnen kan være påkjørt.

Av de totalt 122 utplasserte merkepinnene var det 27 pinner som ikke ble funnet. I tillegg ble 4 merkepinner observert veltet på sjøbunnen og 3 målepinner står skjevt, og kan dermed ikke benyttes til å måle mektigheten på tildekkingslaget.

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

## 4 Vurdering

### 4.1 Prioriterte miljøgifter

Høyeste påviste tilstandsklasse for de prioriterte miljøgiftene i 2021 er vist i Figur 1, samt på vedlagte tegning 712786-RIGm-TEG-042. Antall prøvestasjoner med påviste konsentrasjoner av miljøgifter i tilstandsklasse III, IV og V for årene 2015, 2016, 2017, 2019 og 2021 er oppsummert i Tabell 1.

## Overvåking tildekkingslag 2021

Årets prøvetaking viser en økning i antall stasjoner med påvist prioriterte miljøgifter over tilstandsklasse III (4 stasjoner), sammenlignet med 2019 (2 stasjoner).

Det påvist kadmium i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse IV i prøvestasjon RHH35 i Samasjøen. I tidligere runder med overvåking er det ikke påvist kadmium over tilstandsklasse II, se Tabell 1.

Det er påvist prioriterte miljøgifter over tilstandsklasse III med mulig tilknytning til verfts- og industrivirksomhet. Dette gjelder verftene Hamek i Samasjøen (stasjon RHH32), Seaworks i Harstadbotn (RHH8) og Harstad skipsindustri (stasjon RHH15). For stasjon RHH8 og stasjon RHH32 er dette tilsvarende resultater som for tidligere år med prøvetaking. For stasjon RHH15 viser årets prøvetaking en økning i påviste konsentrasjoner for alle de prioriterte miljøgiftene, med unntak av kadmium.

**Tabell 1:** Oversikt antall stasjoner med miljøgifter i tilstandsklasse III, IV og V. Prioriterte miljøgifter er skyggelagt med grå farge. Forrige års resultater angitt i parenteser (første parentes: 2019, andre parentes: 2017, tredje parentes: 2016, fjerde parentes: 2015).

Miljøgift	Tilstandsklasse III, antall stasjoner	Tilstandsklasse IV, antall stasjoner	Tilstandsklasse V, antall stasjoner
<b>Bly (Pb)</b>	0 (2) (0) (0) (2)	2 (1) (1) (0) (1)	0 (0) (0) (0) (0)
<b>Kadmium (Cd)</b>	0 (0) (0) (0) (0)	1 (0) (0) (0) (0)	0 (0) (0) (0) (0)
<b>Kvikksølv (Hg)</b>	1 (0) (2) (0) (1)	0 (0) (0) (0) (2)	0 (0) (0) (0) (1)
<b>PAH<sub>16</sub></b>	4 (4) (2) (2) (3)	2 (1) (0) (0) (1)	0 (0) (1) (0) (0)
<b>PCB<sub>7</sub></b>	4 (2) (2) (3) (2)	0 (0) (0) (0) (1)	0 (0) (0) (0) (0)
<b>Kobber (Cu)</b>	1 (2) (1) (1) (1)	12 (6) (10) (3) (11)	0 (4) (2) (0) (0)
<b>TBT</b>	9 (10) (12) (11) (11)	11 (11) (12) (13) (12)	8 (9) (6) (6) (7)

## 4.2 TBT og kobber

Som i foregående år ble det påvist kobber og TBT i tilstandsklasse IV og V i overflatesediment i flere stasjoner. Generelt er det påvist TBT og kobber tilsvarende tilstandsklasse IV og V i samtlige stasjoner i den sørlige delen av havneområdet. I nord gjelder dette hovedsakelig området rundt Hamek i Samasjøen.

TBT er tidligere benyttet blant annet i bunnsmurning på båter. Kobber benyttes fremdeles i bunnsmurning, og slitasje av bunnsmurningen vil over tid kunne føre til at kobber sedimenteres på sjøbunnen. Kobber vil dermed finnes i havner med stor båttrafikk. TBT forekommer i de fleste havner og grunne farleder langs kysten, og en har enda ikke kontroll på kildene til TBT i det marine miljøet.

### 4.3 Mektighet tildekkingslag

Mektigheten på tildekkingslaget rapporteres som generelt god for områder dypere enn kote minus 15. For områder grunnere enn kote minus 15 viser dykkerinspeksjonen varierende mektighet på tildekkingslaget innenfor de ulike feltene. Som i 2019 viser årets inspeksjon at tildekkingslaget er mangelfullt særlig i felt 1 og 3 (Harstadbotn), 4 og 5 (Gansåsholmen) og 14 (Harstadhamna). Det er ikke påvist prioriterte miljøgifter over tilstandsklasse III i feltene med mangelfull tildekking.

Tildekkingsfelt 1 og 14 har relativt stor utstrekning, mens mektighetskontrollen kun utføres i fire målepunkter. Før neste overvåkingsrunde (2023) bør det vurderes om kontrollen bør omfatte flere målepunkt i disse tildekkingsfeltene.

Neste overvåkingsrunde med prøvetaking og fysisk kontroll av tildekkingslaget vil være i 2023 [1].

## Referanseliste

- [1] Multiconsults notat 712786-RIGm-NOT-007\_Rev-01 «Samlet plan for overvåking av deponi, tildekkingslag og mudrede områder i perioden 2019-2024».
- [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 2015: Risikovurdering av forurenset sediment, M-409.
- [4] Miljødirektoratet 2012: Veileder for håndtering av sedimenter – revidert 25. mai 2018, M-350.
- [5] NS-EN ISO 5667-19, Veiledning i sedimentprøvetaking i marine områder.

## Tegninger

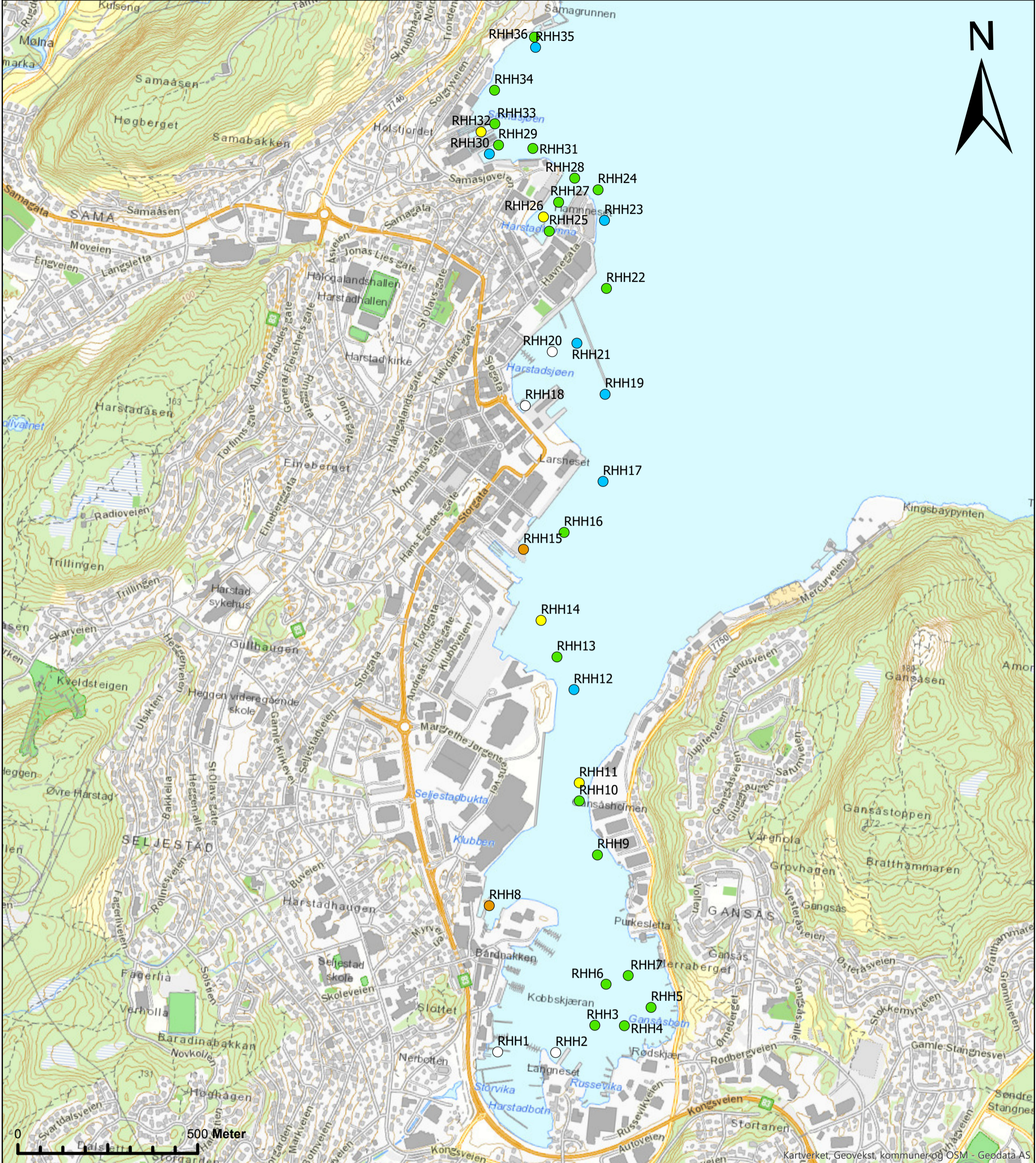
### Overvåking tildekkingslag

- Tegning 712786-RIGm-TEG-036, Tildekket område PAH<sub>16</sub>, 2021
- Tegning 712786-RIGm-TEG-037, Tildekket område PCB<sub>7</sub>, 2021
- Tegning 712786-RIGm-TEG-038, Tildekket område bly, 2021
- Tegning 712786-RIGm-TEG-039, Tildekket område kadmium, 2021
- Tegning 712786-RIGm-TEG-040, Tildekket område kvikksølv, 2021
- Tegning 712786-RIGm-TEG-041, Tildekket område Worse case TBT og kobber, 2021
- Tegning 712786-RIGm-TEG-042, Tildekket område Worse case prioriterte miljøgifter, 2021

## Vedlegg

- A Inspeksjonsrapport SJ Dykk AS. Fotodokumentasjon sendes i egen e-post til Harstad kommune.
- B Sammenstilling av analyseresultater 2021
- C Analysebevis, ALS Laboratory Group AS






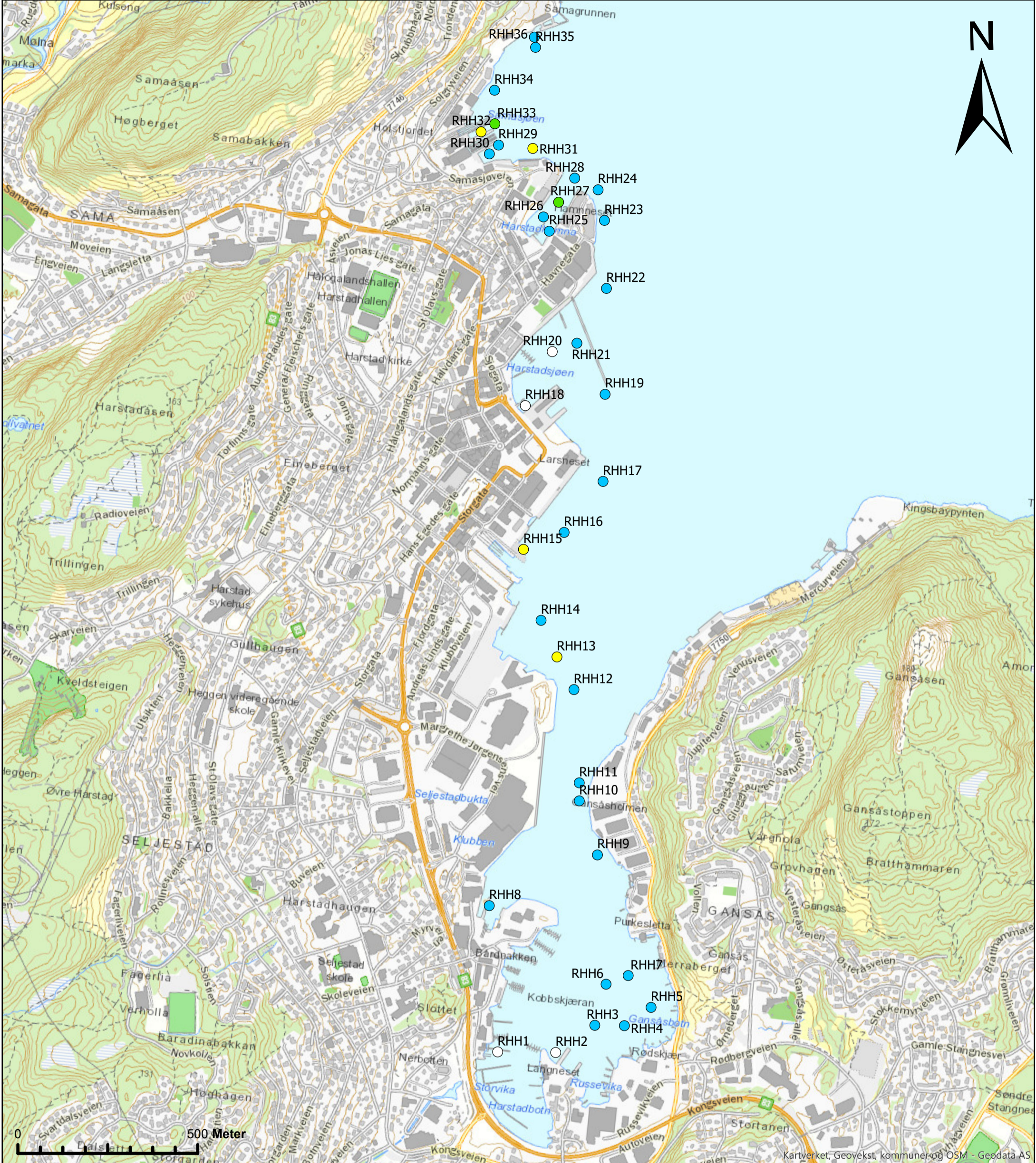
**Tegnforklaring PAH16**

Overflateprøver (0-10 cm)

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

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	<b>Ren Harstad Havn</b>		Fag RIGm	Org. format A3	
	<b>Overvåking 2021</b>	Dato 3.6.2021			
	Tildekket område PAH16	Oppdragsnr. 712786			
		Tegnet JUJ	Kontrollert KKF	Godkjent KKF	
		712786-RIGm-TEG-036		Målestokk 1:10 000	Rev. 00

Kartverket, Geovekst, kommuner og OSM - Geodata AS

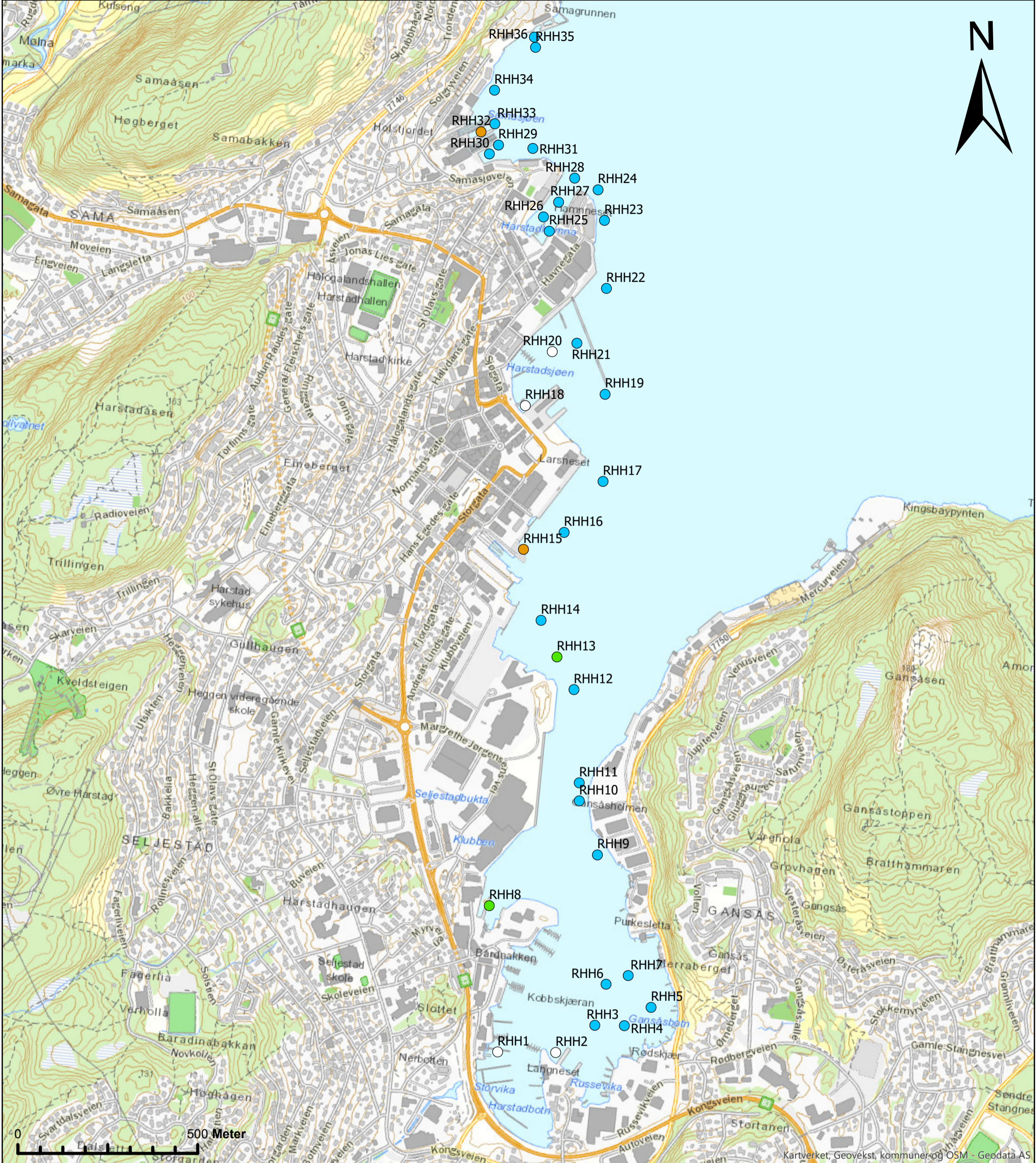


**Tegnforklaring PCB7**

Overflateprøver (0-10 cm)

- Ingen prøve
- Tilstandsklasse I
- Tilstandsklasse II
- Tilstandsklasse III

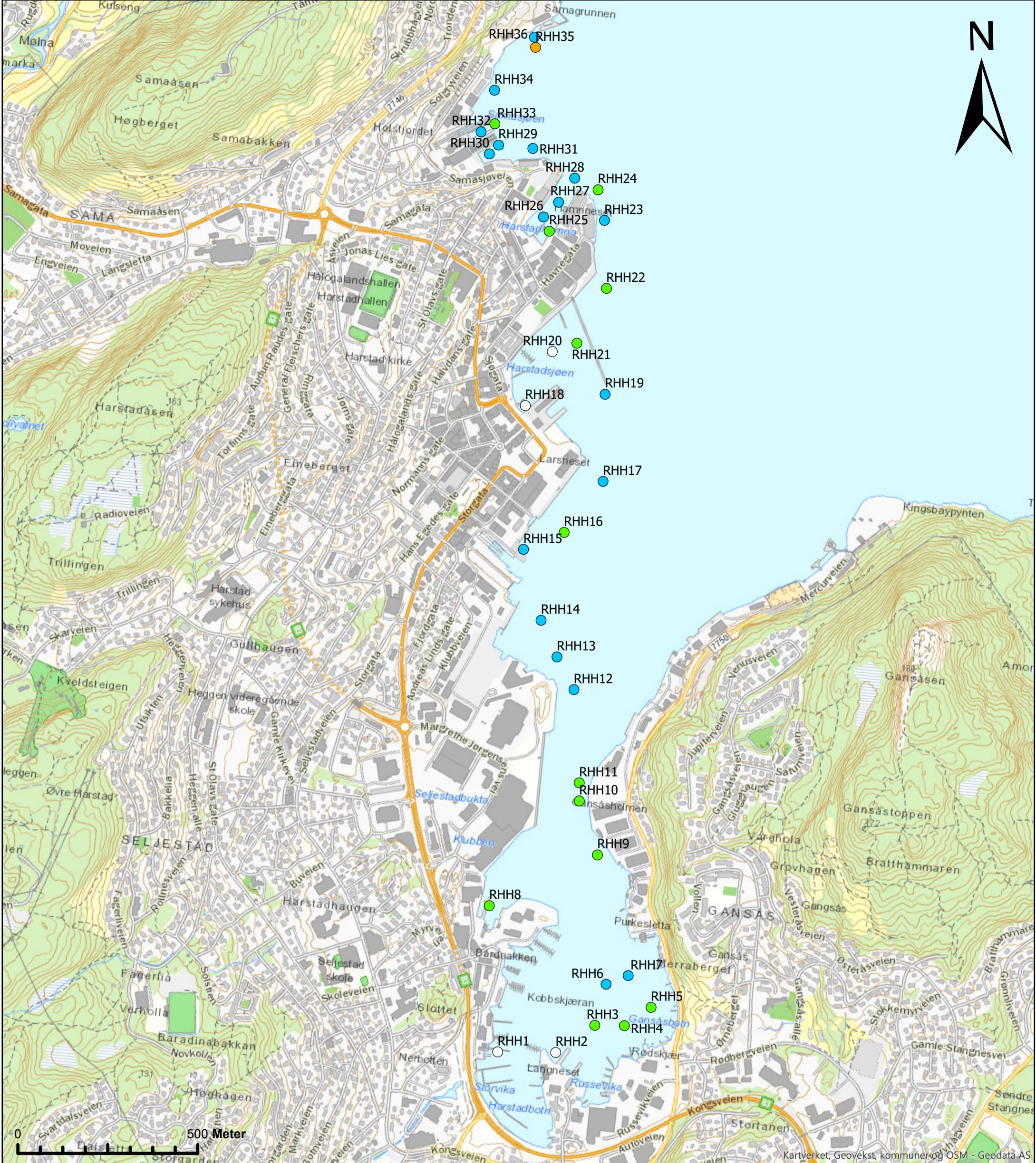
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	<b>Ren Harstad Havn</b>		Fag RIGm	Org. format A3	
	<b>Overvåking 2021</b>	Dato 3.6.2021			
	Tildekket område PCB7	Oppdragsnr. <b>712786</b>			
		Tegnet JUJ	Kontrollert KKF	Godkjent KKF	
		712786-RIGm-TEG-037		Målestokk 1:10 000	Rev. 00



- Tegnforklaring Bly**  
**Overflateprøver (0-10 cm)**
- Ingen prøve
  - Tilstandsklasse I
  - Tilstandsklasse II
  - Tilstandsklasse IV

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
<b>Ren Harstad Havn</b> <b>Overvåking 2021</b>			Fag RIGm	Org. format A3	
Tildekket område Bly			Dato 3.6.2021		
			Oppdragsnr. <b>712786</b>		
		Tegnet JUJ	Kontrollert KKF	Godkjent KKF	
		712786-RIGm-TEG-038		Målestokk 1:10 000	
				Rev. 00	

Kartverket, Geovekst, kommuner og OSM - Geodata AS



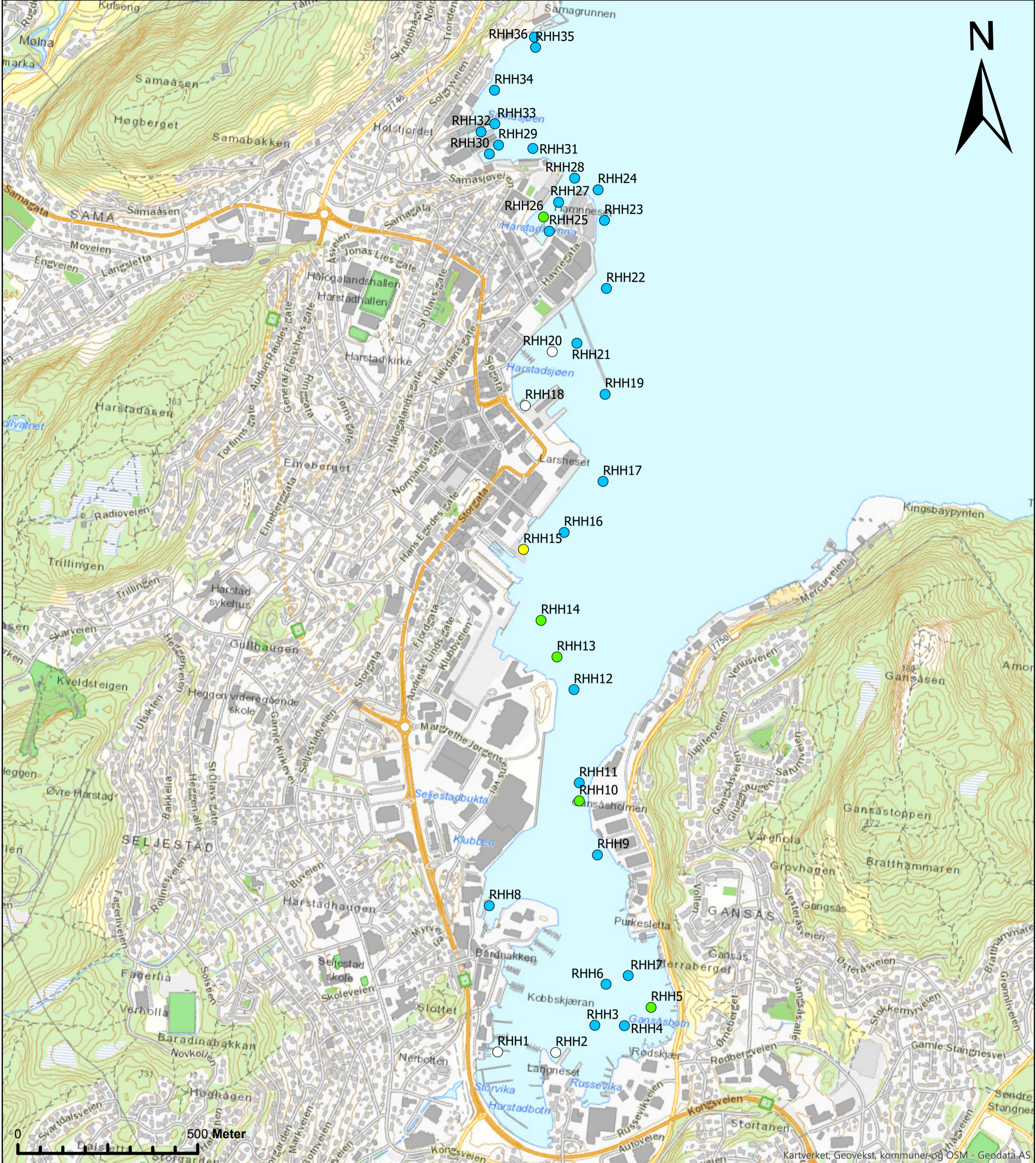
### Tegnforklaring Kadmium

Overflateprøver (0-10 cm)

- Ingen prøve
- Tilstandsklasse I
- Tilstandsklasse II
- Tilstandsklasse IV

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	<b>Ren Harstad Havn</b>		Fag RIGm	Org. format A3	
	<b>Overvåking 2021</b>		Dato 3.6.2021		
	Tildekket område Kadmium		Oppdragsnr. 712786		
		Tegnet JUJ	Kontrollert KKF	Godkjent KKF	
		712786-RIGm-TEG-039		Målestokk 1:10 000	Rev. 00

Kartverket, Geovekst, kommuner og OSM - Geodata AS



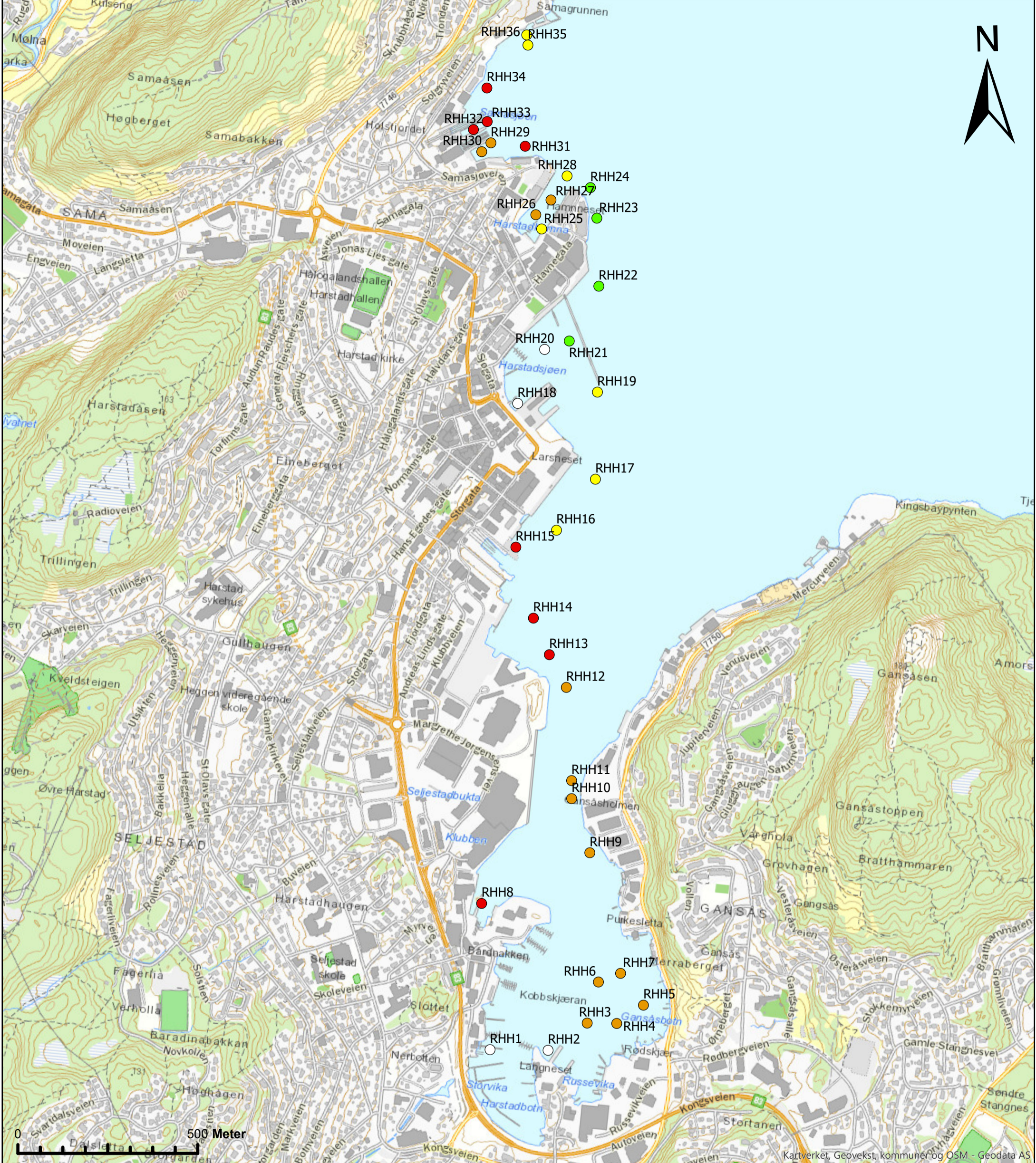
**Tegnforklaring Kvikksølv**

Overflateprøver (0-10 cm)

- Ingen prøve
- Tilstandsklasse I
- Tilstandsklasse II
- Tilstandsklasse III

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	<b>Ren Harstad Havn</b>		Fag RIGm	Org. format A3	
	<b>Overvåking 2021</b>	Dato 3.6.2021			
	Tildekket område Kvikksølv	Oppdragsnr. 712786			
		Tegnet JUJ	Kontrollert KKF	Godkjent KKF	
		712786-RIGm-TEG-040		Målestokk 1:10 000	
				Rev. 00	

Kartverket, Geovekst, kommuner og OSM - Geodata AS



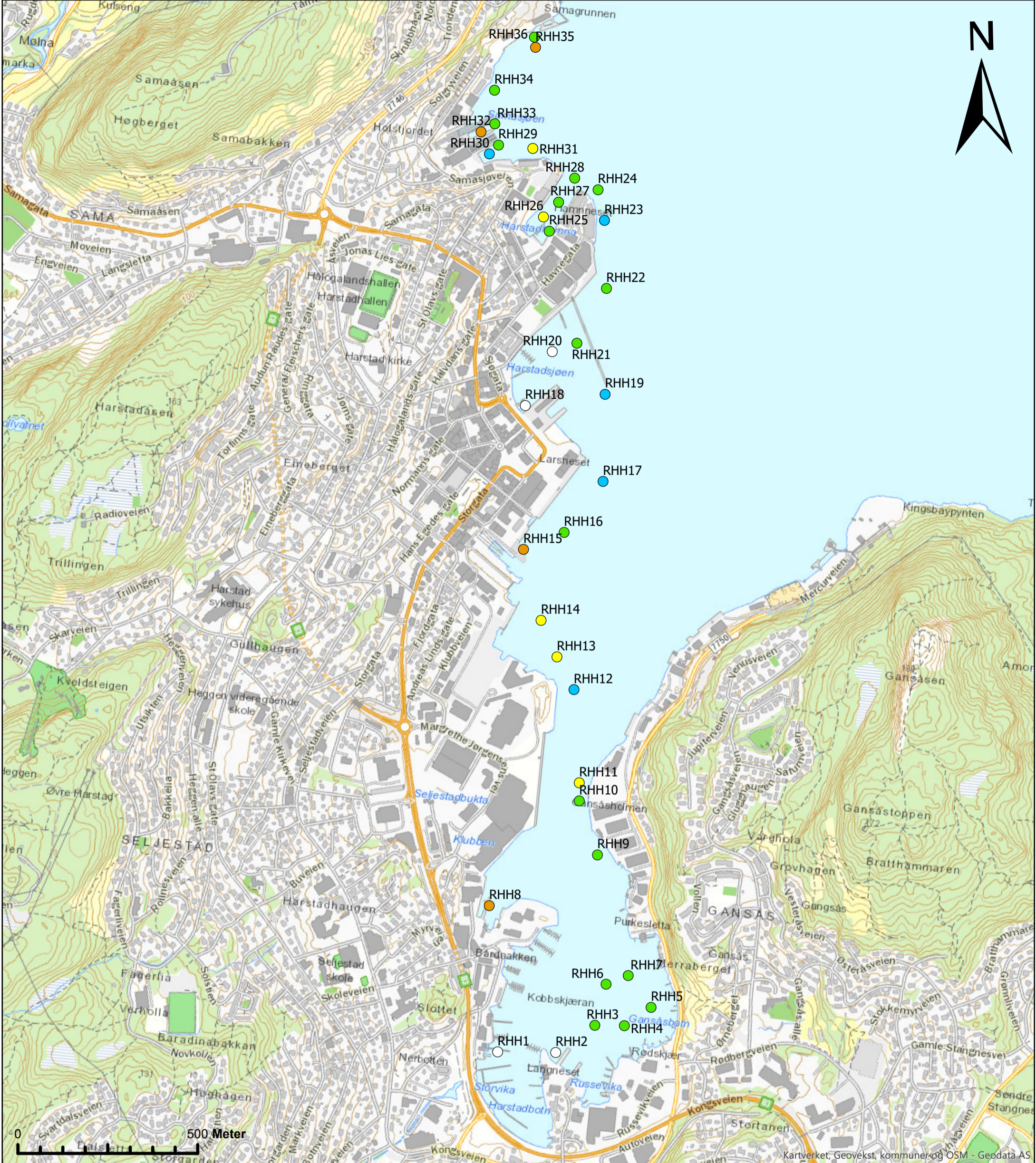
**Tegnforklaring worse case TBT og kobber**

Overflateprøver (0-10 cm)

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

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	<b>Ren Harstad Havn</b>		Fag RIGm	Org. format A3	
	<b>Overvåking 2021</b>		Dato 3.6.2021		
	Tildekket område Worse case TBT og kobber		Oppdragsnr. <b>712786</b>		
		Tegnet JUJ	Kontrollert KKF	Godkjent KKF	
		712786-RIGm-TEG-041		Målestokk 1:10 000	Rev. 00

Kartverket, Geovekst, kommuner og OSM - Geodata AS



**Tegnforklaring worse case prioriterte miljøgifter**

Overflateprøver (0-10 cm)

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

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
<b>Ren Harstad Havn</b> <b>Overvåking 2021</b>			Fag RIGm	Org. format A3	
Tildekket område Worse case prioriterte miljøgifter			Dato 3.6.2021		
			Oppdragsnr. <b>712786</b>		
		Tegnet JUJ	Kontrollert KKF	Godkjent KKF	
		712786-RIGm-TEG-042		Målestokk 1:10 000	
				Rev. 00	

Kartverket, Geovekst, kommuner og OSM - Geodata AS

## **Vedlegg A**

### **Inspeksjonsrapport SJ Dykk AS**

- Kontroll av tildekkingsgrad i angitte punkter
  - Målepinner i Harstad Havn





Multiconsult

Kontaktperson: Karen Kalstad Forseth

01.06.2021

Sted: Harstad havn

**Kontroll av tildekningsgrad i angitte punkter**

Felt NR:	Tildekningsgrad vår 2016:	Groper:	Bilde NR:	Tildekningsgrad høst 2021	Groper:	Bilde NR:
1	Mål A: 0cm Mål B: 10cm Mål C: 30cm+	Nei	1a, 1b, 1c	Mål A: 0,5CM Mål B: 0,5CM Mål C: 17CM Mål D: 21CM	Nei	1a,1b, 1b2, 1c, 1c2, 1d
2	Mål A: 38cm	Nei	2a, 2b	Mål A: 15CM Mål B: 4CM Mål C: 20CM Mål D: 10CM	Nei	2a,2b, 2b2,
3	Mål A: 0 cm	Nei	3a, 3b	Mål A: 0CM Mål B: 20CM Mål C: 0CM Mål D: 0CM	Nei	3a,3b, 3c
4	Mål A: 8 cm	Nei	4a	Mål A: 18CM Mål B: 17CM Mål C: 0CM Mål D: 8CM	Groper	4a,4b, 4c, 4d
5	Mål A: 25 cm	Nei	5a	Mål A: 18CM Mål B: 21CM Mål C: 27CM Mål D: 10CM	Groper	5a,5b 5c,5d
6	Mål A: 17cm	Nei	6a	Mål A: 26CM Mål B: 23CM Mål C: 12CM Mål D: 5CM	Groper	6a,6b, 6c,6d
7	Mål A: 13cm	Nei	7a	Mål A: 12,5CM Mål B: 15CM Mål C: 24CM Mål D: 10CM	Groper	7a,7b, 7c,7d
8	Mål A: 20 cm Mål B: 22 cm	Nei	8a 8b	Mål A: 21CM Mål B: 20CM Mål C: 17CM	Nei	8a,8b, 8c
9	x	x	x	x	x	x

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



10	Mål A: 30 cm	Nei	10a, 10b	Mål A: 9CM Mål B: 7CM Mål C: 25 CM Mål D: 0CM	x	10a,10b, 10c,10d
11	Mål A: 55cm Mål b: 45 cm	Nei	11a, 11b	Betongmatte	X	x
12	x	x	x	x	x	x
13	Mål A: 20cm	Nei	13a, 13b	Mål A: 0CM Mål B: 0CM Mål C: 50CM Mål D: 39CM	Huger og groper	13a,13b, 13c, 13d
14	Mål A: 55 cm Mål B: 40 cm	Hauger	14a, 14b	Mål A: 3CM Mål B: 3CM Mål C: 0,5CM Mål D: 1CM	Hauger	14a,14b, 14c,14d
15	Mål A: 50cm Mål B: 25cm Mål C: 50cm	Nei	15a, 15b, 15c	Mål A: 24CM Mål B: 30CM Mål C: 37CM Mål D: 60CM	Groper	15a,15b, 15c,15d
16	Mål A: 30cm	Hauger og groper	16a	Mål A: 42CM Mål B: 10,5CM Mål C: 60CM Mål D: 29cm	Hauger og groper.	16a,16b, 16c, 16d

NR:	MERKNADER: 04.03.2016	Merknader høst 2021
1	Mål A: stein og leirebunn med svart lag. Mål B: Risøysand oppå berg. Mål C: Grus Generelt: varierende bunnforhold, mye grus, pukk og sand dekt med tang og tare.	Mål A: Stein og leirebunn, med et svært tynt lag sand oppå. Mål B: Grus med et svært tynt lag sand oppå. Mål C: Risøysand, og groe over berg. Mål D: Risøysand over leire. Generelt: varierende bunnforhold, mye grus, pukk og sand dekt med tang og tare.
2	Ren risøysand med noe tang oppå. Leire under risøysand. Noen små hauger.	Ren risøysand med noe tang oppå. Leire under risøysand. Noen små hauger.
3	Leire med noe tang oppå	Leire og noen små felt med sand.
4	Tynt lag med risøysand med leire under.	Risøysand og leire.
5	Ren risøysand med noe tang oppå. Leire under risøysand. I en skråning. Noen små	Ren risøysand med tang og tare. Noen felt med ren leire.

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



	<b>hauger.</b>	
6	<b>Ren risøysand med noe tang oppå. Leire under risøysand. Flat bunn med noen små hauger.</b>	<b>Ren risøysand med noe tang oppå. Noen felt med bare leire.</b>
7	<b>Ren risøysand med noe tang oppå. Leire under risøysand. Flat bunn med noen små hauger.</b>	<b>Ren risøysand med noe tang oppå. Leire under risøysand. Flat bunn med noen små hauger.</b>
8	<b>Søppel og risøysand.</b>	<b>Søppel og risøysand.</b>
9	<b>X</b>	<b>x</b>
10	<b>Ren risøysand og noen små steiner</b>	<b>Aktivt industriområde, alle mål er tatt i nordenden av feltet. Steinfylling, risøysand og pilarer.</b>
11	<b>Ren risøysand og grus, med noe groe på.</b>	<b>Betongmatte.</b>
12	<b>x</b>	<b>X</b>
13	<b>Ren risøysand og grus, med noe groe på.</b>	<b>Stort sett grus og litt risøysand.</b>
14	<b>Ren risøysand med flekkvis tare. Noen små hauger.</b>	<b>Leirebunn med et stedvis lett lag med risøysand på toppen.</b>
15	<b>Ren risøysand med tang og tare oppå.</b>	<b>Ren risøysand med tang og tare oppå.</b>
16	<b>Risøysand med tang og tare. Noen hauger og groper.</b>	<b>Risøysand med tang og tare. Noen hauger og groper.</b>

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](mailto:stig@sjdykk.no)



## Målepinner i Harstad Havn 2015, 2016, 2017, 2019 og 2021

Nr pinne og bilde:	Dekkningsgrad 2015 cm:	Dato: 2015	Dekkningsgrad 2016 cm:	Dato: 2016	Dekkningsgrad 2017 cm:	Dato: 2017	Dekkningsgrad 2019 cm:	Dato: 2019	Dekkningsgrad 2021	Dato 2021
1	60 (veltet)	9/3	60 (veltet)	4/3	Ikke funnet	2/6	Ikke funnet	1/11	I.F	6/7
2	30 (veltet)	9/3	30 (veltet)	4/3	30	2/6	30 (Veltet)	1/11	I.F	6/7
3	50	9/3	50	4/3	50	2/6	Ikke funnet	1/11	65	6/7
4	65	9/3	65	4/3	65	2/6	65	1/11	65	6/7
5	65	9/3	65	4/3	Ikke funnet	2/6	Ikke funnet	1/11	70	6/7
6	50	9/3	50	4/3	50	2/6	40	1/11	40	6/7
7	50	9/3	50	4/3	50	2/6	40	1/11	40	6/7
8	55	9/3	55	4/3	50	2/6	50	1/11	50	6/7
9	Ikke funnet. Så kun toppen av denne 17/9-13	9/3	50 (veltet)	4/3	Ikke funnet	2/6	Ikke funnet	1/11	I.F	6/7
10	50	9/3	50	4/3	50	2/6	45	1/11	I.F	6/7
11	50	9/3	50	4/3	50	2/6	50	1/11	50	6/7
12	40	9/3	40	4/3	40	2/6	Ikke funnet	1/11	I.F	6/7
13	90	9/3	90	4/3	90	2/6	Ikke funnet	1/11	I.F	6/7

14	80	2/6	80	4/3	80	2/6	Ikke funnet	1/11	I.F	6/7
15	40 (ligger rett ved rør)	2/6	40	4/3	Ikke funnet	2/6	30	1/11	30	6/7
16	35	2/6	35	4/3	35	2/6	Ikke funnet	1/11	35	6/7
17	35	2/6	35	4/3	35	2/6	35	1/11	35	6/7
18	50	2/6	50	4/3	50	2/6	40	1/11	40	6/7
19	70	9/3	70	4/3	70	2/6	75	1/11	75	6/7
20	Ikke funnet.	9/3	Ikke funnet.	3/3	Ikke funnet	2/6	Ikke funnet	1/11	I.F	6/7
21	70	9/3	70	3/3	70	2/6	75	1/11	75	6/7
22	100	9/3	Ikke funnet.	3/3	Ikke funnet	2/6	100	1/11	100	6/7
23	60	9/3	60	3/3	60	2/6	50	1/11	50	6/7
24	45	9/3	45	3/3	45	2/6	40	1/11	Ca 40	6/7
25	40 (veltet)	9/3	40 (veltet)	3/3	40 (veltet)	2/6	40 (Veltet)	1/11	40	6/7
26	65	9/3	65	3/3	65	2/6	Ikke funnet	1/11	I.F	6/7
27	Ikke funnet.	9/3	60	2/3	Ikke funnet	10/7	60	1/11	60	6/7
28	80	9/3	80	2/3	85	10/7	Ikke funnet	1/11	I.F	6/7
29	70	9/3	70	2/3	Ikke funnet	10/7	55	1/11	70	6/7
30	Ikke funnet.	9/3	Ikke funnet.	2/3	Ikke funnet	10/7	Ikke funnet	1/11	I.F	
31	50	9/3	50	2/3	55	10/7	50	1/11	50	25.06
32	70 (veltet)	9/3	70 (veltet)	2/3	Ikke funnet	10/7	70 (Veltet)	1/11	I.F	25.06
33	50	9/3	50	2/3	Ikke funnet	10/7	55	1/11	50	25.06
34	20	9/3	20	2/3	20	21/8	20	1/11	20	25.06
35	30	9/3	30	2/3	30	21/8	25	1/11	25	25.06
36	45	9/3	45	2/3	45	21/8	40	1/11	40	25.06
37	70	9/3	70	2/3	70	21/8	70	1/11	70	25.06
38	70	9/3	70	2/3	Ikke funnet	21/8	Ikke funnet	1/11	70	25.06
39	30	9/3	30	2/3	30	21/8	Ikke funnet	4/11	I.F	25.06

40	50	9/3	50	2/3	50	21/8	60	4/11	60	25.06
41	25	9/3	25	2/3	25	21/8	25	4/11	I.F	25.06
42	40	9/3	40	2/3	45	21/8	50	4/11	50	25.06
43	30	9/3	30	2/3	30	21/8	30	4/11	30	25.06
44	35	9/3	35	2/3	35	21/8	35	4/11	35	25.06
45	40	9/3	40	2/3	40	21/8	40	4/11	40	25.06
46	30	9/3	30	2/3	30	21/8	30	4/11	30	25.06
47	50	9/3	50	2/3	50	21/8	55	4/11	55	25.06
48	30	9/3	30	2/3	30	21/8	30	4/11	30	25.06
49	40	9/3	40	2/3	40	21/8	40	4/11	40	28.06
50	50	9/3	50	2/3	50	21/8	55	4/11	50	28.06
51	70	9/3	70	2/3	Ikke funnet	21/8	60	1/11	60	28.06
52	40	9/3	40	2/3	Ikke funnet	21/8	40	4/11	40	28.06
53	40	9/3	40	2/3	Ikke funnet	21/8	Ikke funnet	1/11	I.F	28.06
54	40	9/3	40	2/3	Ikke funnet	21/8	40	1/11	40	28.06
55	45	9/3	45	2/3	45	21/8	45	1/11	45	28.06
56	30	9/3	30	2/3	30	21/8	30	4/11	30	28.06
57	40	9/3	40	2/3	40	21/8	40	4/11	40	28.06
58	40 (veltet)	9/3	40 (veltet)	2/3	Ikke funnet	21/8	50 (veltet)	4/11	50veltet	28.06
59	30	9/3	30	2/3	30	16/10	30	4/11	30	28.06
60	40	9/3	40	2/3	Veltet	16/10	Veltet	4/11	40	28.06
61	55	9/3	55	2/3	55	16/10	55	4/11	55	28.06
62	40	9/3	40	2/3	40	16/10	40	4/11	40	28.06
63	30	9/3	30	2/3	30	16/10	30	4/11	30	28.06
64	30	9/3	30	2/3	30	16/10	30	4/11	Ca 30	28.06
65	Ikke funnet.	9/3	40 (skjev)	2/3	40 (skjev)	16/10	40 (Skjev)	4/11	40skjev	28.06
66	30	9/3	30	2/3	30	16/10	30	4/11	Ca 30	28.06

67	60	9/3	60	2/3	60	16/10	Ikke funnet	4/11	I.F	28.06
68	80	9/3	80	2/3	80	16/10	80	4/11	I.F	28.06
69	55	9/3	55	2/3	55	16/10	60	4/11	60	28.06
70	60	9/3	60	2/3	60	16/10	60	4/11	45	28.06
71	60	9/3	60	2/3	60	16/10	Ikke funnet	4/11	10 (påkjørt?)	28.06
72	Ikke funnet	12/3	Ikke funnet	2/3	Ikke funnet	16/10	Ikke funnet	4/11	Ca 45	28.06
73	40	12/3	40	2/3	40	16/10	40	4/11	10 Veltet, ny pos	28.06
74	40	12/3	40	2/3	40	16/10	40	4/11	50	28.06
75	55	12/3	55	2/3	55	16/10	55	4/11	40	28.06
76	55	12/3	55	2/3	55	16/10	60	4/11	20 Veltet, ny posisjon	28.06
77	70	12/3	70	2/3	70	16/10	70	4/11	70	28.06
78	65	12/3	65	2/3	65	16/10	70	4/11	80	28.06
79	60	12/3	60	2/3	60	16/10	60	4/11	50	28.06
80	50	7/4	50	2/3	50 (vanskelig å se)	16/10	55	4/11	60	28.06
81	50	7/4	50	2/3	50	16/10	50	4/11	50	28.06
82	50	7/4	50	2/3	50	16/10	50	4/11	50	28.06
83	70	12/3	70	2/3	70	16/10	70	4/11	70	28.06
84	50 Står skjevt	12/3	50 Står skjevt	2/3	50 står skjevt	16/10	50 står skjevt	4/11	50 står skjevt	28.06
85	30	12/3	30	2/3	30	16/10	30	4/11	30	28.06
86	50	12/3	50	2/3	50	16/10	50	4/11	50	28.06
87	50	12/3	50	2/3	50	16/10	50	4/11	50	28.06
88	40	7/4	40	2/3	40	16/10	40	4/11	55	28.06

89	55	7/4	55	2/3	55	16/10	Ikke funnet	4/11	60	28.06
90	35	7/4	35	2/3	Ikke funnet	16/10	Ikke funnet	4/11	I.F	28.06
91	70	2/6	70	2/3	80	16/10	Ikke funnet	4/11	I.F	28.06
92	80	2/6	80	2/3	90	16/10	Ikke funnet	4/11	I.F	28.06
93	40	7/4	40	2/3	50	16/10	50	4/11	50	28.06
94	45	7/4	45	2/3	50	16/10	55	4/11	55	28.06
95	50	2/6	50	2/3	80	16/10	Ikke funnet	4/11	I.F	28.06
96	50	7/4	50	2/3	60	16/10	60	4/11	70	28.06
97	60	12/3	60	2/3	60	16/10	60	4/11	60	28.06
98	55	12/3	55	2/3	Ikke funnet	16/10	85	4/11	I.F	28.06
99	50	12/3	50	2/3	50	16/10	50	4/11	50	20.08
100	20	12/3	20	2/3	20	2/11	30	4/11	I.F	20.08
101	30	7/4	30	2/3	85	2/11	45	4/11	45	20.08
102	50	12/3	50	2/3	Ikke funnet	2/11	50	4/11	I.F	20.08
103	40	12/3	40	8/3	Ikke funnet	2/11	40	4/11	40	28.06
104	70	12/3	70	2/3	70	2/11	70	4/11	70	28.06
105	60	12/3	60	2/3	65	2/11	65	4/11	70	20.08
106	40	12/3	40	2/3	50	2/11	50	4/11	50	20.08
107	45	12/3	45	2/3	50	2/11	55	4/11	55	28.06
108	Ikke funnet.	12/3	45	2/3	Ikke funnet	2/11	65	4/11	60	05.07
109	40	13/3	40	2/3	40	2/11	40	4/11	I.F	05.07
110	35	13/3	35	2/3	Ikke funnet	2/11	40	4/11	40	28.06
111	Ikke funnet.	13/3	30	2/3	30	2/11	Ikke funnet	4/11	I.F	05.07
112	40	13/3	40	2/3	40	2/11	45	4/11	45	05.07
116	30	7/4	30	2/3	30	16/10	35	4/11	35	28.06
117	25	7/4	25	2/3	25	16/10	30	4/11	30	28.06
118	20	7/4	20	2/3	30	16/10	30	4/11	30	20.08



119	50	13/3	50	2/3	50	16/10	Ikke funnet	4/11	50	20.08
120	35	13/3	35	2/3	40	16/10	40	4/11	50	20.08
121	30 Ligger halvveis oppå et rør.	13/3	30 Ligger halvveis oppå et rør.	2/3	30 Ligger halvveis oppå et rør.	16/10	30 Ligger halvveis oppå et rør	4/11	30 Ligger oppå rør	20.08
122	50	7/4	50	2/3	Ikke funnet	16/10	Ikke funnet	4/11	I.F	20.08

## **Vedlegg B**

### **Sammenstilling analyseresultater 2021**

Stasjonsnavn	Prøvedybde (cm)	Metaller (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
RHH3	0-10	1,9	3,5	16	14	0,36	0,05	6,2	24	330	31	<4	27,2	1,9	27,9	804224	7649155
RHH4	0-10	5,8	13	94	16	0,42	0,12	8,2	78	600	55	<4	38,6	1,4	23,7	804306	7649162
RHH5	0-10	8,2	23	55	22	0,59	0,23	9,3	74	1600	150	<4	64,3	1,5	27	804375	7649220
RHH6	0-10	2,9	8,2	28	25	0,23	0,12	12	30	450	43	<4	31,6	0,86	36,2	804244	7649272
RHH7	0-10	4,4	12	29	15	0,2	0,12	9,1	42	920	73	<4	78	1,3	46	804303	7649302
RHH8	0-10	7	83	150	26	0,73	0,13	10	220	20000	1400	<4	115	1,1	12,8	803899	7649458
RHH9	0-10	4	13	37	13	0,28	0,13	6,1	48	770	63	<4	58,3	1,9	21	804185	7649628
RHH10	0-10	3,8	10	31	10	0,29	0,16	4,8	32	1700	140	<4	45,6	1,9	24,6	804120	7649773
RHH11	0-10	3,6	11	28	11	0,28	0,08	5,9	35	2500	210	<4	39,9	0,91	31,1	804115	7649823
RHH12	0-10	1,5	6,2	88	21	0,13	0,01	16	66	190	15	<4	30,4	0,33	8,3	804075	7650080
RHH13	0-10	5,8	38	110	22	0,063	0,38	14	100	1700	160	34	104	0,4	11,6	804019	7650166
RHH14	0-10	4,6	30	63	14	0,084	0,39	7,9	68	3500	300	<4	440	0,67	16,3	803965	7650263
RHH15	0-10	4,3	120	82	13	0,14	0,82	8,4	160	7800	520	23	122	0,96	9,7	803897	7650455
RHH16	0-10	1,7	18	15	14	0,43	0,08	6,9	36	1200	110	<4	12,9	1,6	18	804005	7650513
RHH17	0-10	<0.50	<1.0	<1	<1.0	0,071	<0.01	<0.50	<3.0	290	29	<4	15,9	0,56	4,2	804099	7650665
RHH19	0-10	<0.50	6	27	1,3	0,082	<0.01	130	48	240	26	<4	5,45	0,61	3,9	804081	7650907
RHH21	0-10	2	<1.0	<1.0	2	0,39	0,01	0,53	5,3	42	<10	<4	4,73	1,8	6,3	803989	7651041
RHH22	0-10	0,79	<1.0	2,1	2,8	0,26	0,01	1,3	11	360	23	<4	3,09	1,8	6,5	804056	7651201
RHH23	0-10	0,98	<1.0	7,4	9,7	0,22	<0.01	3,3	7,8	96	13	<4	2,78	1,7	3,4	804032	7651389
RHH24	0-10	2,1	<1.0	4,7	4,6	0,34	0,02	1,3	8,9	460	37	<4	2,92	0,68	5,2	804006	7651472
RHH25	0-10	<0.50	5,6	17	13	0,28	0,01	8,9	31	1000	82	<4	7,36	0,76	7,8	803882	7651344
RHH26	0-10	3	17	66	31	0,082	0,2	27	75	5100	460	<4	9,37	0,91	54,4	803862	7651382
RHH27	0-10	2,9	11	83	31	0,027	0,13	21	71	1300	120	5,5	9,13	0,56	20,1	803900	7651427
RHH28	0-10	4	11	50	23	<0.020	0,07	16	59	990	83	<4	8,59	0,4	22,1	803938	7651498
RHH29	0-10	<0.50	2,4	82	30	0,14	<0.01	15	51	330	29	<4	24,1	0,62	12,6	803718	7651569
RHH30	0-10	4	1,6	5,4	7	0,19	<0.01	3,4	15	30	<10	<4	40,8	0,44	1,4	803695	7651542
RHH31	0-10	0,78	3,1	14	2,9	0,081	0,03	1,9	15	510	40	98	134	0,93	5,5	803814	7651569
RHH32	0-10	1,4	140	120	8,8	0,15	0,07	8,2	130	2900	290	39	266	0,53	2,7	803666	7651601
RHH33	0-10	2,8	8,6	57	6,2	0,27	0,02	7,2	40	1700	170	17	339	0,68	5,2	803702	7651627
RHH34	0-10	0,54	6,7	140	1,1	0,097	<0.01	3,4	100	300	26	<4	113	1	8,2	803692	7651720
RHH35	0-10	<0.50	<1.0	<1	7,4	25	<0.01	150	330	140	12	<4	11,2	0,36	3,3	803794	7651850
RHH36	0-10	<0.50	1,3	1,9	1,6	0,037	<0.01	0,81	5,8	400	31	<4	11,4	0,73	10,2	803788	7651878

&lt; = Mindre enn

n.d. = Ikke påvist (not detected)

## **Vedlegg C**

### **Analysebevis ALS Laboratory Group AS**



---

## ANALYSERAPPORT

---

Ordrenummer	: NO2106393	Side	: 1 av 45
Kunde	: Multiconsult Norge AS	Prosjekt	: Overvåking Harstad havn
Kontakt	: Karen Kalstad Forseth	Prosjektnummer	: 712786
Adresse	: Postboks 198 Skøyen 0213 Oslo Norge	Prøvetaker	: ---
Epost	: kkf@multiconsult.no	Sted	: ---
Telefon	: ---	Dato prøvemottak	: 2021-05-05 11:36
COC nummer	: ---	Analysedato	: 2021-05-05
Tilbuds- nummer	: OF210704	Dokumentdato	: 2021-05-19 16:31
		Antall prøver mottatt	: 32
		Antall prøver til analyse	: 32

---

### Generelle kommentarer

Denne rapporten erstatter enhver preliminær rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

---

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

---

---

Laboratorium	: ALS Laboratory Group avd. Oslo	Nettside	: www.alsglobal.no
Adresse	: Drammensveien 264 0283 Oslo Norge	Epost	: info.on@alsglobal.com
		Telefon	: ---



## Analyseresultater

Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

**RHH3**

NO2106393001

2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	63.1	± 9.47	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	63.8	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	1.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.36	± 0.11	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.05	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	6.2	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	24	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	20	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	15	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	7.2	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	48	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	46	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	16	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	28	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	31	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	24	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	31	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	RHH3		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato			
				NO2106393001				
				2021-05-05 00:00				
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(ghi)perylen	40	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	26	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	330	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	8.70	± 0.87	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	35.6	± 3.60	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	27.2	± 2.70	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	36.9	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	72.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	0.2	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	1.9	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	RHH4		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato			
				NO2106393002				
				2021-05-05 00:00				
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	58.0	± 8.70	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	51.7	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	5.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	94	± 28.20	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.42	± 0.13	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.12	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	8.2	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	78	± 23.40	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	RHH4		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato			
					NO2106393002			
					2021-05-05 00:00			
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Naftalen	18	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftilen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	25	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	15	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	84	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	82	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	34	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen^	53	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	57	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	50	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	55	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	16	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	71	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	44	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	600	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	11.4	± 1.20	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	80.4	± 8.00	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	38.6	± 3.90	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	42.0	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	76.3	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	0.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	1.4	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	RHH5		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato			
					NO2106393003			
					2021-05-05 00:00			
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	57.4	± 8.61	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	50.0	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	8.2	± 2.46	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	23	± 6.90	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	55	± 16.50	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev





Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

**RHH5**

NO2106393003

2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Cr (Krom)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.59	± 0.18	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.23	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	9.3	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	74	± 22.20	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	26	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	25	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	10	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	10	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	79	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	43	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	220	± 66.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	220	± 66.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	92	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	130	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	160	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	120	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	150	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	41	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	190	± 57.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	130	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1600	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	16.6	± 1.70	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	127	± 13.00	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	64.3	± 6.40	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	42.6	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	73.0	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	0.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								



Submatriks: **SEDIMENT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	Kundes prøvenavn		RHH5		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				Prøvenummer lab	Kundes prøvetakingsdato	NO2106393003	2021-05-05 00:00			
<b>Andre analyser - Fortsetter</b>										
Totalt organisk karbon (TOC)	1.5	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		

Submatriks: **SEDIMENT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	Kundes prøvenavn		RHH6		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				Prøvenummer lab	Kundes prøvetakingsdato	NO2106393004	2021-05-05 00:00			
<b>Tørrstoff</b>										
Tørrstoff ved 105 grader	69.9	± 10.49	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
Tørrstoff ved 105 grader	64.2	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev		
<b>Prøvepreparering</b>										
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev		
<b>Totale elementer/metaller</b>										
As (Arsen)	2.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
Pb (Bly)	8.2	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
Cu (Kopper)	28	± 8.40	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
Cr (Krom)	25	± 7.50	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
Cd (Kadmium)	0.23	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
Hg (Kvikksølv)	0.12	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
Ni (Nikkel)	12	± 3.60	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
Zn (Sink)	30	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
<b>PCB</b>										
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*		
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>										
Naftalen	15	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
Acenaftylene	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
Fenantren	17	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
Antracene	9.5	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
Fluoranten	60	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
Pyren	59	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
Benso(a)antracene <sup>^</sup>	20	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
Krysen <sup>^</sup>	34	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	44	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev		



Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	RHH6		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato			
				NO2106393004				
				2021-05-05 00:00				
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(k)fluoranten^	46	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	43	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	12	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	52	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	35	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	450	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	14.2	± 1.40	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	50.0	± 5.00	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	31.6	± 3.20	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	30.1	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	63.8	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	0.3	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.86	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	RHH7		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato			
				NO2106393006				
				2021-05-05 00:00				
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	59.9	± 8.99	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	57.2	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	29	± 8.70	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	15	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.20	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.12	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	9.1	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	42	± 12.60	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	RHH7		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato			
					NO2106393006			
					2021-05-05 00:00			
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	18	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	14	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	13	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	69	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	33	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	130	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	110	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	45	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen^	76	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	74	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	66	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	73	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	21	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	110	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	65	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	920	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	31.4	± 3.10	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	152	± 15.00	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	78.0	± 7.80	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	40.1	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	54.0	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	0.6	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	1.3	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	RHH8		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato			
					NO2106393007			
					2021-05-05 00:00			
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	69.7	± 10.46	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	64.6	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

**RHH8**

NO2106393007

2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	7.0	± 2.10	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	83	± 24.90	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	150	± 45.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	26	± 7.80	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.73	± 0.22	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.13	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	10	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	220	± 66.00	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	200	± 60.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftilen	58	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	380	± 114.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	360	± 108.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	2900	± 870.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	900	± 270.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	3400	± 1020.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	2700	± 810.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	1600	± 480.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	1600	± 480.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	1500	± 450.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	980	± 294.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	1400	± 420.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	260	± 78.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	820	± 246.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	760	± 228.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	20000	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	44.4	± 4.40	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	35.6	± 3.60	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	115	± 12.00	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

RHH8								
NO2106393007								
2021-05-05 00:00								
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Fysikalsk - Fortsetter</b>								
Vanninnhold	30.3	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	87.2	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	0.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	1.1	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

RHH9								
NO2106393008								
2021-05-05 00:00								
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	57.4	± 8.61	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	57.0	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	37	± 11.10	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.28	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.13	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	6.1	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	48	± 14.40	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	18	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	15	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	15	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	65	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	35	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	110	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	RHH9		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato			
				NO2106393008				
				2021-05-05 00:00				
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Pyren	94	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	48	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen^	69	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	49	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	49	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	63	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	13	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	70	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	54	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	770	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	8.54	± 0.86	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	76.2	± 7.60	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	58.3	± 5.80	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	42.6	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	79.0	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	0.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	1.9	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	RHH10		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato			
				NO2106393009				
				2021-05-05 00:00				
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	63.4	± 9.51	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	62.6	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	3.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	10	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	31	± 9.30	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	10	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.29	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.16	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	4.8	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	32	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

**RHH10**

Prøvenummer lab

NO2106393009

Kundes prøvetakingsdato

2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	15	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	24	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	13	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	21	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	120	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	65	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	270	± 81.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	230	± 69.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	130	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	130	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	150	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	100	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	140	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	37	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	130	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	100	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1700	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	26.0	± 2.60	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	76.1	± 7.60	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	45.6	± 4.60	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	36.6	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	75.4	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	0.2	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	1.9	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

**RHH11**

Prøvenummer lab

NO2106393010

Kundes prøvetakingsdato

2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								





Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

**RHH11**

Prøvenummer lab

NO2106393010

Kundes prøvetakingsdato

2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff - Fortsetter</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	60.6	± 9.09	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	63.2	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	3.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	28	± 8.40	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.28	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.08	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	5.9	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	35	± 10.50	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	31	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	24	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	16	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	28	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	210	± 63.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	84	± 25.20	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	430	± 129.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	330	± 99.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	140	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	210	± 63.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	240	± 72.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	150	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	210	± 63.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	53	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	220	± 66.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	150	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	2500	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								



Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

RHH11								
NO2106393010								
2021-05-05 00:00								
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Organometaller - Fortsetter</b>								
Monobutyltinn	24.7	± 2.50	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	62.4	± 6.20	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	39.9	± 4.00	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	39.4	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	68.9	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	0.2	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.91	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

RHH12								
NO2106393011								
2021-05-05 00:00								
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	75.9	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	76.8	± 11.52	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	1.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.2	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	88	± 26.40	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	21	± 6.30	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.13	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.01	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	16	± 4.80	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	66	± 19.80	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	10	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	RHH12		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato			
				NO2106393011				
				2021-05-05 00:00				
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	10	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	6.3	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	27	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	26	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	16	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	25	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	23	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	15	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	19	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	11	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	190	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	12.7	± 1.30	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	30.4	± 3.00	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	30.4	± 3.00	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	23.2	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	91.7	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.33	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	RHH13		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato			
				NO2106393012				
				2021-05-05 00:00				
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	78.9	± 11.84	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	70.9	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	5.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	38	± 11.40	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	110	± 33.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.063	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.38	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

**RHH13**

Prøvenummer lab

NO2106393012

Kundes prøvetakingsdato

2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	100	± 30.00	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	1.4	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	8.2	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	8.5	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	5.8	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	5.0	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	4.7	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	34	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	20	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	15	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	13	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	10	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	92	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	42	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	250	± 75.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	230	± 69.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	88	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	140	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	130	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	150	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	160	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	40	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	180	± 54.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	110	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1700	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	147	± 15.00	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	288	± 29.00	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	104	± 10.00	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	21.1	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	88.4	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	0.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.40	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatrisks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

**RHH14**

Prøvenummer lab

NO2106393013

Kundes prøvetakingsdato

2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	72.6	± 10.89	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	67.3	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	30	± 9.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	63	± 18.90	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.084	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.39	± 0.12	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	7.9	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	68	± 20.40	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	45	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftilen	35	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	35	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	40	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	330	± 99.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	110	± 33.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	530	± 159.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	440	± 132.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	260	± 78.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	290	± 87.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	220	± 66.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	230	± 69.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	300	± 90.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	98	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	310	± 93.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	240	± 72.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	3500	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								



Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

RHH14								
NO2106393013								
2021-05-05 00:00								
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Organometaller - Fortsetter</b>								
Monobutyltinn	129	± 13.00	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	311	± 31.00	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	440	± 44.00	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	27.4	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	83.7	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.67	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

RHH15								
NO2106393014								
2021-05-05 00:00								
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	75.9	± 11.39	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	63.6	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	120	± 36.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	82	± 24.60	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.14	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.82	± 0.25	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	8.4	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	160	± 48.00	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	5.6	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	6.1	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	7.1	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	3.7	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	23	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	130	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	45	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	120	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

RHH15	
NO2106393014	
2021-05-05 00:00	

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fluoren	130	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	1100	± 330.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	360	± 108.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	1300	± 390.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	1300	± 390.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	560	± 168.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	580	± 174.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	240	± 72.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	510	± 153.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	520	± 156.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	140	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	400	± 120.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	330	± 99.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	7800	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	22.9	± 2.30	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	69.0	± 6.90	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	122	± 12.00	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	24.1	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	90.3	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.96	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

RHH16	
NO2106393015	
2021-05-05 00:00	

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	68.8	± 10.32	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	69.3	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	1.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	18	± 5.40	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	15	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.43	± 0.13	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.08	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

**RHH16**

Prøvenummer lab

NO2106393015

Kundes prøvetakingsdato

2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	6.9	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	36	± 10.80	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	35	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylene	13	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	11	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	12	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	83	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	40	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	190	± 57.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	190	± 57.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	65	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	93	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	99	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	120	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	110	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	23	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	100	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	64	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1200	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	5.60	± 0.57	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	11.9	± 1.20	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	12.9	± 1.30	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	31.2	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	82.0	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	0.2	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	1.6	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev





Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

**RHH17**

Prøvenummer lab

NO2106393016

Kundes prøvetakingsdato

2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	68.0	± 10.20	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	64.4	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1.0	----	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	<1.0	----	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.071	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	<3.0	----	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftilen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	15	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	8.2	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	47	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	39	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	14	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	23	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	38	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	23	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	29	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	33	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	21	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	290	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

RHH17								
NO2106393016								
2021-05-05 00:00								
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Organometaller - Fortsetter</b>								
Monobutyltinn	4.88	± 0.49	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	9.98	± 1.00	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	15.9	± 1.60	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	32.0	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	95.8	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.56	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

RHH19								
NO2106393017								
2021-05-05 00:00								
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	64.0	± 9.60	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	66.0	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	27	± 8.10	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	1.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.082	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	130	± 39.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	48	± 14.40	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	12	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

<b>RHH19</b>
NO2106393017
2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	5.5	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	42	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	39	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	20	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	23	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	28	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	26	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	29	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	18	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	240	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	4.45	± 0.45	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	6.99	± 0.70	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	5.45	± 0.55	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	36.0	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	96.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.61	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

<b>RHH21</b>
NO2106393018
2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	62.8	± 9.42	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	63.9	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	2.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1.0	----	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	<1.0	----	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	2.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.39	± 0.12	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.01	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

**RHH21**

Prøvenummer lab

NO2106393018

Kundes prøvetakingsdato

2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	0.53	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	5.3	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	6.0	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	12	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	12	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	12	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	42	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	4.16	± 0.42	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	7.14	± 0.72	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	4.73	± 0.48	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	37.2	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	93.7	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	1.8	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

**RHH22**

Prøvenummer lab

NO2106393019

Kundes prøvetakingsdato

2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	68.1	± 10.22	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	66.4	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	0.79	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1.0	----	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	2.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	2.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.26	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.01	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1.3	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	11	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftilen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	10	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	35	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	22	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	70	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	60	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	23	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	35	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	23	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	22	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	23	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	23	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	18	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	360	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								



Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

RHH22								
NO2106393019								
2021-05-05 00:00								
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Organometaller - Fortsetter</b>								
Monobutyltinn	2.82	± 0.29	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	4.39	± 0.45	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	3.09	± 0.31	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	31.9	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	93.5	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	1.8	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

RHH23								
NO2106393020								
2021-05-05 00:00								
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	67.1	± 10.07	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	65.1	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	0.98	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1.0	----	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	7.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	9.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.22	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	3.3	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	7.8	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

RHH23	
NO2106393020	
2021-05-05 00:00	

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	17	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	15	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	12	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	12	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	13	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	13	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	14	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	96	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	2.31	± 0.24	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	4.18	± 0.43	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	2.78	± 0.28	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	32.9	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	96.6	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	1.7	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

RHH24	
NO2106393021	
2021-05-05 00:00	

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	63.6	± 9.54	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	65.5	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	2.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1.0	----	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	4.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	4.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.34	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

**RHH24**  
 NO2106393021  
 2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	1.3	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	8.9	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylene	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	15	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	49	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracene	19	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	71	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	55	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	23	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen^	33	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	52	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	31	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	37	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	12	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	38	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	28	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	460	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	2.15	± 0.23	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	3.60	± 0.37	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	2.92	± 0.30	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	36.4	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	94.8	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.68	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev





Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

**RHH25**

Prøvenummer lab

NO2106393022

Kundes prøvetakingsdato

2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	64.8	± 9.72	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	67.2	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	17	± 5.10	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.28	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.01	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	8.9	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	31	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	10	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftilen	17	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	41	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	33	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	190	± 57.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	160	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	59	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	90	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	92	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	74	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	82	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	21	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	82	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	58	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1000	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								



Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

RHH25			
NO2106393022			
2021-05-05 00:00			

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Organometaller - Fortsetter</b>								
Monobutyltinn	4.96	± 0.50	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	13.6	± 1.40	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	7.36	± 0.74	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	35.2	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	92.2	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.76	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

RHH26			
NO2106393023			
2021-05-05 00:00			

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	66.2	± 9.93	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	62.3	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	3.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	17	± 5.10	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	66	± 19.80	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	31	± 9.30	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.082	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.20	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	27	± 8.10	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	75	± 22.50	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	49	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	43	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	38	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

<b>RHH26</b>
NO2106393023
2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fluoren	38	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	380	± 114.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	120	± 36.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	870	± 261.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	780	± 234.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	370	± 111.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	430	± 129.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	450	± 135.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	250	± 75.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	460	± 138.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	130	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	360	± 108.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	300	± 90.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	5100	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	6.82	± 0.69	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	17.1	± 1.70	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	9.37	± 0.94	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	33.8	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	45.6	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	0.6	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.91	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

<b>RHH27</b>
NO2106393024
2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	76.6	± 11.49	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	74.8	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	2.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	83	± 24.90	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	31	± 9.30	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.027	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.13	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

**RHH27**  
 NO2106393024  
 2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	21	± 6.30	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	71	± 21.30	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	2.2	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	2.1	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	1.2	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	5.5	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	17	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylene	30	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	13	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	86	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	43	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	220	± 66.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	200	± 60.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	83	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	110	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	70	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	120	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	120	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	32	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	120	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	85	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1300	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	3.20	± 0.33	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	5.87	± 0.59	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	9.13	± 0.92	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	23.4	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	79.9	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	0.2	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.56	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

**RHH28**

Prøvenummer lab

NO2106393025

Kundes prøvetakingsdato

2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	77.2	± 11.58	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	68.5	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	50	± 15.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	23	± 6.90	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.07	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	16	± 4.80	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	59	± 17.70	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	11	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftilen	17	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	10	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	18	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	89	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	45	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	160	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	130	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	46	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	67	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	81	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	72	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	83	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	23	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	77	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	60	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	990	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								



Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

RHH28								
NO2106393025								
2021-05-05 00:00								
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Organometaller - Fortsetter</b>								
Monobutyltinn	5.00	± 0.51	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	12.8	± 1.30	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	8.59	± 0.86	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	22.8	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	77.9	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	0.2	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.40	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

RHH29								
NO2106393026								
2021-05-05 00:00								
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	72.3	± 10.85	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	65.8	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	2.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	82	± 24.60	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	30	± 9.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.14	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	15	± 4.50	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	51	± 15.30	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

**RHH29**

Prøvenummer lab

NO2106393026

Kundes prøvetakingsdato

2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	36	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	16	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	59	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	54	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	19	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	28	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	18	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	26	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	29	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	28	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	18	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	330	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	6.44	± 0.65	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	20.7	± 2.10	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	24.1	± 2.40	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	27.7	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	87.4	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	0.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.62	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

**RHH30**

Prøvenummer lab

NO2106393027

Kundes prøvetakingsdato

2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	76.3	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	76.6	± 11.49	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	1.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	5.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	7.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.19	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

**RHH30**

Prøvenummer lab

NO2106393027

Kundes prøvetakingsdato

2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	3.4	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	15	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylene	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	7.6	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	11	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	11	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	30	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	4.51	± 0.46	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	10.5	± 1.10	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	40.8	± 4.10	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	23.4	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	98.6	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.44	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev





Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

**RHH31**

Prøvenummer lab

NO2106393028

Kundes prøvetakingsdato

2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	64.1	± 9.62	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	66.6	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	0.78	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	2.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.081	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.03	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1.9	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	15	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	16	± 3.20	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	18	± 3.60	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	18	± 3.60	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	14	± 2.80	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	17	± 3.40	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	15	± 3.00	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	98	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	12	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftilen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	15	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	60	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	24	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	65	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	56	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	23	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	36	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	46	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	38	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	40	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	14	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	44	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	32	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	510	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								



Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

RHH31								
NO2106393028								
2021-05-05 00:00								
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Organometaller - Fortsetter</b>								
Monobutyltinn	15.0	± 1.50	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	75.3	± 7.50	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	134	± 13.00	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	35.9	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	94.5	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.93	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

RHH33								
NO2106393029								
2021-05-05 00:00								
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	68.4	± 10.26	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	69.0	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	2.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	57	± 17.10	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	6.2	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.27	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	7.2	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	40	± 12.00	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	2.2	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	3.3	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	4.3	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	4.5	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	2.2	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	17	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	17	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	22	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	25	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-05-19 16:31  
 Side : 39 av 45  
 Ordrenummer : NO2106393  
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	RHH33		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato			
				NO2106393029				
				2021-05-05 00:00				
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fluoren	27	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	150	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	60	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	250	± 75.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	230	± 69.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	120	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	160	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	72	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	120	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	170	± 51.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	38	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	140	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	110	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1700	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	103	± 10.00	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	341	± 34.00	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	339	± 34.00	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	31.6	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	94.8	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.68	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	RHH34		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato			
				NO2106393030				
				2021-05-05 00:00				
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	64.7	± 9.71	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	63.3	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	0.54	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	140	± 42.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	1.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.097	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

**RHH34**

Prøvenummer lab

NO2106393030

Kundes prøvetakingsdato

2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	3.4	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	100	± 30.00	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftilen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	15	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	27	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	13	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	32	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	28	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	12	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	22	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	33	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	27	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	26	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	10	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	34	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	22	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	300	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	23.4	± 2.30	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	82.0	± 8.20	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	113	± 11.00	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	35.3	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	91.8	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	1.0	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

**RHH35**

Prøvenummer lab

NO2106393031

Kundes prøvetakingsdato

2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	66.7	± 10.01	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	66.6	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1.0	----	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	7.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	25	± 7.50	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	150	± 45.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	330	± 99.00	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftilen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	11	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	6.4	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	17	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	13	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	13	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	14	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	15	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	12	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	20	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	14	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	140	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								



Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

RHH35								
NO2106393031								
2021-05-05 00:00								
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Organometaller - Fortsetter</b>								
Monobutyltinn	6.59	± 0.66	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	13.1	± 1.30	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	11.2	± 1.10	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	33.3	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	96.7	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.36	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

RHH36								
NO2106393032								
2021-05-05 00:00								
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	71.1	± 10.67	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	68.5	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	1.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	1.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	1.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.037	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	0.81	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	5.8	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	22	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

**RHH36**  
 NO2106393032  
 2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	15	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	11	± 20.00	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	52	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	43	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	18	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	34	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	30	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	27	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	31	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	15	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	69	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	33	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	400	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	4.97	± 0.50	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	13.4	± 1.40	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	11.4	± 1.10	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	28.9	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	89.8	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	0.3	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.73	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

**RHH32**  
 NO2106393033  
 2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	74.5	± 11.18	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	71.5	± 2.00	%	0.1	2021-05-06	S-DW105	LE	a ulev
<b>Prøvepreparering</b>								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-05-07	S-P46	LE	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	1.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	140	± 42.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	120	± 36.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	8.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.15	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.07	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

<b>RHH32</b>
NO2106393033
2021-05-05 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	8.2	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	130	± 39.00	mg/kg TS	3	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	2.9	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	7.6	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	8.4	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	7.7	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	7.5	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	5.0	± 2.50	µg/kg TS	0.5	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	39	----	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	20	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	39	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	31	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	36	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	190	± 57.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	74	± 22.20	µg/kg TS	4	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	360	± 108.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	380	± 114.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	200	± 60.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	300	± 90.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	150	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	280	± 84.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	290	± 87.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	88	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	250	± 75.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	200	± 60.00	µg/kg TS	10	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	2900	----	µg/kg TS	160	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	*
<b>Organometaller</b>								
Monobutyltinn	135	± 14.00	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	61.3	± 6.10	µg/kg TS	1	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	266	± 27.00	µg/kg TS	1.0	2021-05-07	S-GC-46	LE	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Vanninnhold	25.5	----	%	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	97.3	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.53	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-05-05	S-SEDB (6578)	DK	a ulev





Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

## Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-DW105	Gravimetrisk bestemmelse av tørrstoff ved 105°C iht SS 28113 utg. 1.
S-GC-46	SS-EN ISO 23161:2011
S-P46	SS-EN ISO 23161:2011, ALS method 46
S-SEDB (6578)	Sediment basispakke Tørrstoff gravimetrisk, metode DS 204:1980 Kornfordeling ved laserdiffraksjon, metode ISO 11277:2009 TOC ved IR, metode EN 13137:2001. MU 15% PAH-16 metode REFLAB 4:2008 PCB-7 ved GC/MS/SIM, EPA 8082 MOD Metaller ved ICP, metode DS259

**Nøkkel:** **LOR** = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortykning grunnet matrisinterferens eller ved for lite prøvemateriale

**MU** = Målesikkerhet

**a** = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

**a ulev** = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

\* = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

### Målesikkerhet:

**Målesikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.**

**Målesikkerheten angis som en utvidet målesikkerhet (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%.**

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

### Utførende lab

	Utførende lab
DK	Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk
LE	Analysene er utført av: ALS Scandinavia AB Luleå, Aurorum 10 Luleå Sverige 977 75