



Fylkesmannen i Troms og Finnmark

Romssa ja Finnmarkku fylkkamánni
Tromssan ja Finmarkun maaherra

SØKNADSSKJEMA

- UTFYLLING I SJØ OVER FORURENSEDE SEDIMENTER
- UTFYLLING MED FORURENSEDE MASSER

Skjemaet skal benyttes ved søknad om tillatelse til utfylling over forurensede masser i sjø og vassdrag i henhold til forurensningsloven § 11 og forurensningsforskriften kap. 22, jf. forurensningsloven § 12.

Søknaden sendes til Fylkesmannen enten på e-post til fmtfpost@fylkesmannen.no eller i brev til Fylkesmannen i Troms og Finnmark, Statens hus, 9815 Vadsø.

*Skjemaet må fylles ut nøyaktig og fullstendig, og alle nødvendige vedlegg må følge med.
Bruk vedleggsark med referansennummer til skjemaet der det er hensiktsmessig.
Ta gjerne kontakt med Fylkesmannen før søknaden sendes.*

1. Generell informasjon

Tittel på søknaden/prosjektet (med stedsnavn)	Indre Harstad hamn	
Søknaden omfatter (kryss av)	<input type="checkbox"/> Utfylling med løsmasser	Del 3
	<input type="checkbox"/> Utfylling med sprengstein	
	<input checked="" type="checkbox"/> Utfylling over forurensede sedimenter	
Antall utfyllingslokaliteter	1	
<i>Kapittel 3 skal fylles ut og nummereres for hver enkelt lokalitet som skal benyttes, i tillegg skal kapittel 4 fylles ut dersom det skal gjøres tiltak på flere lokaliteter</i>		
Kommune Harstad kommune		
Navn på søker (tiltakshaver/tiltakshavere) Harstad kommune v/ Lillian Sharma		
Adresse Asbjørn Selsbanes gate 9, 9405 Harstad	Organisasjonsnummer 972 417 971	
Telefon 945 30 172	E-post lillian.sharma@harstad.kommune.no	
Kontaktperson ev. ansvarlig søker/konsulent Asplan Viak AS, Christoffer Bjørge		
Telefon 46964627	E-post Christoffer.bjorge@asplanviak.no	

2. Planstatus og eventuelle avklaringer med andre samfunnsinteresser


2.1	Planstatus: <i>Utfylling må være klarert med hensyn til plan- og bygningsloven. Gjør rede for den kommunale planstatusen til de aktuelle lokalitetene for utfylling</i>		
	Er tiltaket som det søkes om i tråd med plan- og bygningsloven og gjeldende planbestemmelser fra kommunen? Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> PID615, BUT1, BBS1 Det vises til vurderinger i fbm PID 614. Det vises videre til Søknad om utfylling for Kristian Holst AS nedenfor Holstneset, på eiendom 61/551,551,553,554,555. Rekkeflg-best.om at BUT1 må utføres. Det vises til PID 614 av 29.06.2015, samt vedtatt reguleringsendring av PID 614 av 27.10.2020. Reguleringsendring er som følge av planlagt utfylling. Fra vedtak om reguleringsendring; «Hensikten med planarbeidet er å hjemle utfylling i sjø istedenfor kai langs Harstadhamn i og med at eksisterende kai er i dårlig stand og skal rives. Formålet er å få til en bedre tilpasning til landskapet og plass til flere grønne områder ved at kaia erstattes med en fylling.» Planlagt utfylling er i tråd med arealformål og planbestemmelser. Søknader som ikke samsvarer med planbestemmelser kan bli satt på vent, jf. forurensningsloven § 11 fjerde ledd.		
2.2	Er det innhentet uttalelse i forbindelse med søknaden fra følgende instanser?		
	Fiskeridirektoratet og/eller lokalt fiskarlag	Ja <input type="checkbox"/> Nei <input checked="" type="checkbox"/>	Vedleggsnummer,
	Tromsø museum og/eller sametinget (kulturminner)	Ja <input type="checkbox"/> Nei <input checked="" type="checkbox"/>	Vedleggsnummer,
	Havnemyndighet – Kystverket eller kommunen (jf. havne- og farvannsloven § 27)	Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>	Vedleggsnummer: 1
	Er saken vurdert i henhold til relevant regelverk hos kommunen?	Ja <input type="checkbox"/> Nei <input checked="" type="checkbox"/>	Vedleggsnummer,
2.3	Er det rør, kabler eller andre konstruksjoner på sjøbunnen i området?		
	Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> Vedlegg: 4 <i>Opplys også hvem som eier konstruksjonene</i> Harstad Havn KF er eier av flytebrygge.		
2.4	Opplys hvilke eiendommer som antas å bli berørt av tiltaket/tiltakene (naboliste):		
	<i>Det skal legges ved naboliste med oversikt over naboer som kan bli berørt av tiltaket. Listen skal inneholde navn, adresse, gnr/bnr til de berørte partene.</i>	Vedleggsnummer: 5	
2.5	Merknader/kommentarer		
	Fyll inn		

3. Utfylling i sjø eller vassdrag	
3.1	<p>Navn på lokalitet Indre Harstadhamn</p> <hr/> <p>Eiendomsopplysninger (navn på eier og gnr/bnr) Harstad kommune 61/445, 61/558, 61/560 og 61/561.</p>
3.2	<p>Kart og stedfesting: <i>Søknaden skal vedlegges <u>oversiktskart</u> i målestokk 1:50 000 og <u>detaljkart</u> 1:1 000 med inntegnet areal (lengde og bredde) på området som skal mudres, samt GPS-stedfesta prøvetakingsstasjoner</i></p> <p>Oversiktskart har vedleggsnummer: 1 Detaljkart har vedleggsnummer: 2</p> <p>UTM-koordinater for utfyllingslokaliteten:</p> <p>Sonebelte: 33 N Nord: 7633435,9N Øst: 562381,0Ø</p>
3.4	<p>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:</p> <p>ihht RP 614 som grøntareal og "Stien langs sjøen". Området etableres som en del av rekkefølgebestemmelse, samt utbygging av «Stien langs sjøen». Det skal etableres park med blant annet lekeapparater og kunstinntallasjoner.</p> <p>Kaien rives for å bedre kunne utnytte området. Kaien har behov for omfattende rehabilitering, det er derfor besluttet å rive den. Formålet er å få til en bedre tilpasning til landskapet og plass til flere grønne områder ved at kaia erstattes med en fylling</p> <p>Se vedlagt plantegning og snitt; vedlegg nr 6 og 7, samt plankart vedlegg 13.</p>
3.5	<p>Utfyllingens omfang:</p> <p>Vanddybde på utfyllingsstedet (dybdeintervall): 2-3 m Arealet som berøres av utfyllingen: 1500 m² (merk på kartet) Mengde fyllmasser som skal benyttes (volum): 4163 m³</p> <p>Den geotekniske prosjekteringen er ikke ferdig, men det vedlegges noen prinsipptegninger av hvordan utfyllingen er tenkt utført. Se vedlegg; 8</p> <hr/> <p>Beskriv hvilke typer masser som skal benyttes i utfyllingen: <i>Løsmasser, stein e.l.</i> Sprengt stein, legges ut på 30-50cm pute av sand (delvis utført i prosj. Ren Havn Harstad). Det ble da utført mudring helt inn og tiltransportert 2 båtlaster sand fra Risøyrenna. Bilder viser hvit sandbunn helt inn mot eksisterende fyllingsfront</p>
3.6	<p>Bruk av sprengstein <i>Ved bruk av sprengstein er det fare for spredning av plast i vannmassene som følge av plast i armering, tennsystemer etc.</i></p>

	Beskriv hvilket tennsystem som skal benyttes ved sprenging Elektronisk						
	Beregnet mengde plast i sprengsteinmassene (g plast/anbragt m ³) Det etterstrebes å benytte metoder som fører dette tallet ned mot 0. Det vil i anbudsdokumentene stilles krav til plastfrie masser.						
3.7	Utfyllingsmetode: <i>Gi en kort beskrivelse av metode med begrunnelse (f eks. graver med lang arm, splittlekter etc.).</i> Tipp fra bil / ordnet med maskin fra fot til topp. Fyllingsfronten vil bli plastret. Svar						
3.8	Anleggsperiode: <i>Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført</i> Så raskt tillatelse foreligger – Januar/februar 2021.						
Beskrivelse av utfyllingslokaliteten med hensyn til naturmangfold og fare for forurensning							
3.9	Oppgi hvilke kjente naturverdier som er tilknyttet lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten, og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket: Ingen kjente naturverdier i tilknytning til lokaliteten eller i nærområdet. Det vil være fokus på å gjennomføre prosessen så skånsomt som mulig.						
3.10	Er det utført miljøundersøkelser?	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Vedleggsnummer: 9, 10, 11 og 12			
3.11	Er det utført geotekniske undersøkelser?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input checked="" type="checkbox"/>	Vedleggsnummer			
3.12	Sedimentenes innhold:						
		Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	Annet
	Angi fordeling av innhold i %						
	Eventuell nærmere beskrivelse av bunnsedimentene: Sedimentene består av kornstørrelser med fordeling; 0,1 % mindre enn 2 µm (leire) 34,8 % mindre enn 63 µm 65,1 % større enn 63 µm Massene kan betegnes som silti-sand.						
3.13	Strømforhold på lokaliteten: Variierende. Pålandsvind fra nord/nordøst gir mest bølger/strøm/vannutskifting						

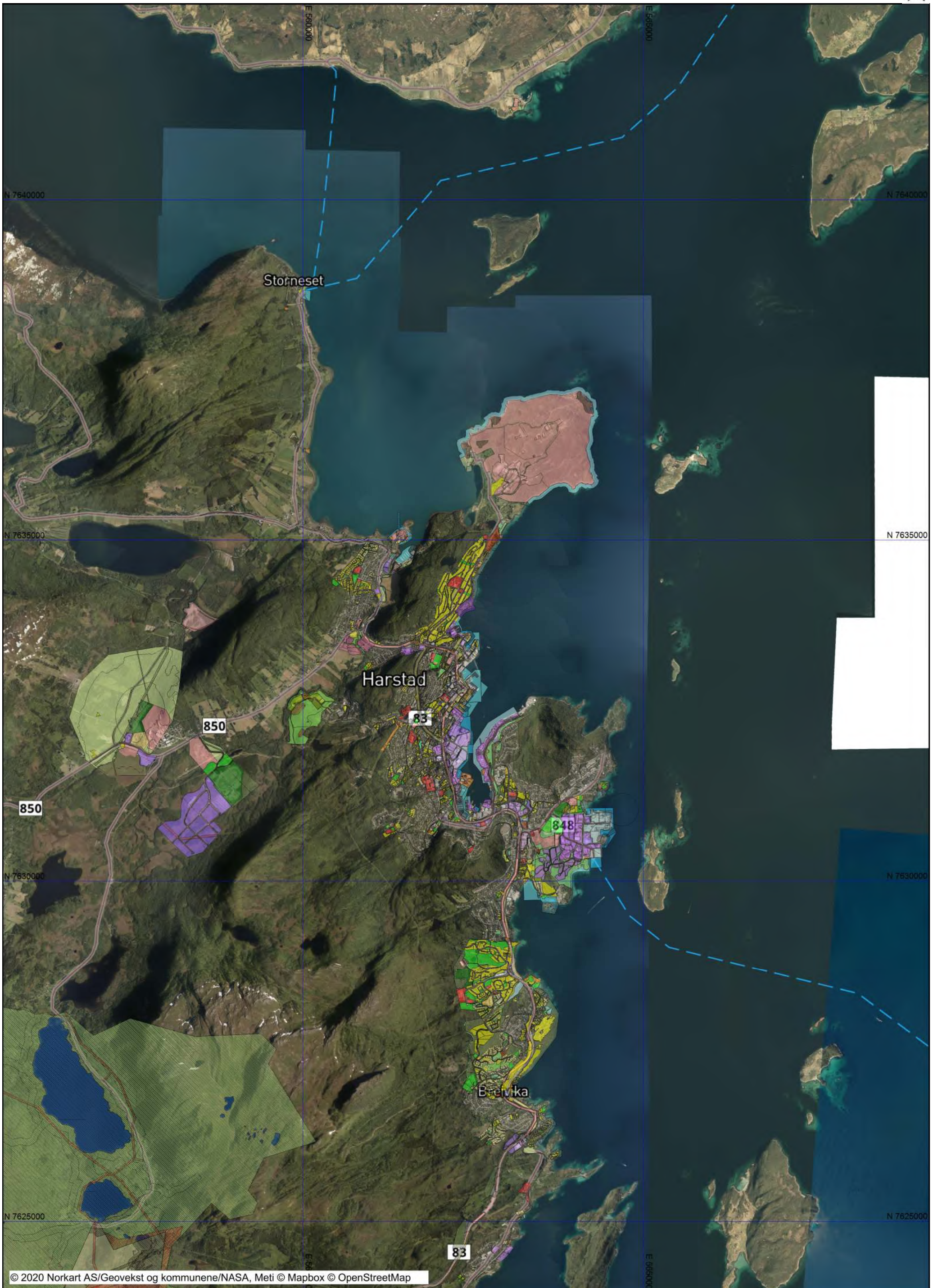
3.14	<p>Aktive og/eller historiske forurensingskilder: <i>Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (feks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.).</i></p> <p>Kommunalt avløp. Industriforurensning/ forsøpling. Delvis ryddet opp. Avløp er lagt om. Industri (Harstad slipeservice m.m.) avsluttet</p>
3.15	<p>Miljøundersøkelse, prøvetaking og analyser</p> <p><i>Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av tungmetaller og miljøgifter. Omfanget av prøvetaking ved planlegging av utfylling må vurderes i hvert enkelt tilfelle. Antall prøvepunkter må sees i sammenheng med utfyllingsarealets størrelse og lokalisering i forhold til mulige forurensningskilder.</i></p> <p><i>Vedlagt miljørapport skal presentere analyseresultater fra prøvetaking av de aktuelle sedimentene, samt en miljøfaglig vurdering av massenes forurensningstilstand. Kravene til miljøundersøkelser i utfyllingssaker følger av Miljødirektoratets Veileder for håndtering av sediment (M-350/2015) med revisjoner av 25. mai 2018, samt M608/2016 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota.</i></p> <p>Navn på rapport fra miljøundersøkelse: 172786-RIGm-NOT-009 «Overvåking tildekkingslag og mudrede områder 2019» inkl. vedlegg</p> <p>Antall prøvestasjoner på lokaliteten: 3 stk. (skal markeres på vedlagt kart) Prøvestasjon mudret område MRH04 og tildekket område RHH25 og RHH26. Se vedlegg 11 og 12.</p>
3.16	<p>Forurensningstilstand på lokaliteten: <i>Gi en oppsummering av miljøundersøkelsen med klassifiseringen av sedimentene i tilstandsklasser (I-V) relatert til de ulike analyseparametere, jf. M-608/2016.</i></p> <p>PCB7, bly, kadmium og kvikksølv i tilstandsklasse I eller II. Ett av punktene viser PAH16 i tilstandsklasse III. Varierende resultater for kobber og TBT (tilstandsklasse I, II og IV på ulike punkter.)</p>
3.17	<p>Risikovurdering: <i>Gi en vurdering av risiko for om tiltaket vil bidra til å spre forurensning eller være til annen ulempe for naturmiljøet.</i></p> <p>Tiltaket vil ikke bidra til å spre forurensning, eller være en ulempe.</p>
3.18	<p>Avbøtende tiltak <i>Beskriv planlagte tiltak for å hindre/ redusere partikkelspredning, med begrunnelse.</i></p> <p>Det er etablert sandpute, t=30-50cm. Forsiktig utlegging av stor stein på bunnen for oppbygging av fot. Deretter tippes stein fra land til topp fylling. Det vil også bli vurdert å benytte duk for å hindre/ redusere partikkelspredning.</p>

Underskrift

Sted: Harstad	Dato: 02.12.2020.....
Underskrift: 	Asplan Viak AS Storgata 9, 9405 Harstad Postboks 297, 9483 Harstad..... Tlf. 417 99 417

Vedleggsoversikt (Husk referanse til skjemaet og lokalitet)

Nr.	Innhold	Ref. til nr. på skjemaet	Lokalitet nr.
1	M1_50000	3.2	Nr.
2	M1_1000	3.2	Nr.
3	Skisse område M1 500 kommentarer	3.2	Nr.
4	E-post Harstad havn M vedlegg	2.3	Nr.
5	Naboliste	2.4	Nr.
6	616558_P001 Landskapsplan	3.4	
7	616558_S001 Snitt A-A	3.4	
8	Harstad Hamn sjøfylling – Fyllingsfront snitt	3.5	
9	Rapport_Overvåking+tildekkingslag+og+mudrede+områder+2019	3.10	
10	Vedlegg A+B+C	3.10	
11	Tegning-mudrede+områder+2019_MRHH4	3.15	
12	Tegning tildekkingslag RHH25 og 26	3.15	
13	Plankart, reguleringsplan	3.4	

































Tegnforklaring

Reguleringsplan-Byggeområder (PBL1)		Reguleringsplan-Byggeområder (PBL1)		Reguleringsplan-Forsvaret (PBL2008)	
	Område for boliger med tilhørende s		Område for boliger med tilhørende s		Forsvaret
	Frittliggende småhusbebyggelse		Frittliggende småhusbebyggelse		Skytefelt/øvingssområde
	Konsentrert småhusbebyggelse		Konsentrert småhusbebyggelse		Reguleringsplan- Landbruks-, natur c
	Blokkbebyggelse		Blokkbebyggelse		Landbruks-, natur-, og friluftsområde
	Område for forretning		Boligbebyggelse		LNFR-areal for nødvendige tiltak for
	Område for kontor		Boligbebyggelse - frittliggende små		Jordbruk
	Område for industri/lager		Boligbebyggelse - konsentrert småh		Gartneri
	Område for fritidsbebyggelse		Boligbebyggelse - blokkbebyggelse		Naturformål
	Område for offentlige bygninger (st.		Garasjeanlegg for bolig-/fritidsbebyg		Friluftformål
	Offentlig barnehage		Fritidsbebyggelse - frittliggende		LNFR-areal for spredt bolig-, fritids-,
	Offentlig undervisning (skole, univei		Sentrumsformål		Vern av kulturminner og kulturmiljø
	Offentlig institusjon (sykehus, alder		Kjøpesenter	Reguleringsplan- Bruk og vern av sjø	
	Offentlig kirke		Forretninger		Bruk og vern av sjø og vassdrag me
	Offentlig administrasjon		Tjenesteyting		Ferdsel
	Område for særskilt angitt almennyf		Barnehage		Farled
	Almennyttig barnehage		Undervisning		Havneområde i sjø
	Almennyttig undervisning (skole, un		Institusjon		Småbåthavn
	Almennyttig kirke		Kirke/ annen religionsutøvelse		Drikkevann
	Almennyttig forsamlingslokale (grer		Forsamlingslokale		Friluftsområde
	Almennyttig administrative bygg		Campingplass		Friluftsområde i sjø og vassdrag
	Områder for herberger og bevertnin		Steinbrudd/masseuttak		Småbåtanlegg i sjø og vassdrag
	Garasjeanlegg		Næringsbebyggelse		Uthus/naust/badehus
	Bensinstasjon		Kontor		Kombinerte formål i sjø og vassdrag
	Annet byggeområde		Hotell	Reguleringsplan-Hensynsoner (PBL20	
Reguleringsplan-Landbruksområder (Industri		Faresone - Ras- og skredfare
	Landbruksområder		Bensinstasjon/vegserviceanlegg		Faresone - Flomfare
	Område for jord- og skogbruk		Annen næring		Faresone - Brann-/eksplosjonsfare
	Område for jord- og skogbruk		Idrett		Faresone - Skytebane
Reguleringsplan-Offentlige trafikkomr			Nærmiljøanlegg		Faresone - Høyspenningsanlegg (in
	Offentlige trafikkområder		Golfbane		Faresone - Sone for militær virksomf
	Kjøreveg		Andre typer bebyggelse og anlegg		Sikringsone - Nedslagsfelt drikkevann
	Gate med fortau		Godsterminal		Sikringsone - Byggeforbud rundt ve
	Annen veggrunn		Energianlegg		Sikringsone - Frisikt
	Gang-/sykkelveg		Fjernvarmeanlegg		Sikringsone - Andre sikringssoner
	Gangveg		Vann- og avløpsanlegg		Infrastruktursone - Krav vedrørende
	Torg		Vannforsyningsanlegg		Angitthensynsone - Hensyn reindrift
	Parkeringsplass		Avløpsanlegg		Angitthensynsone - Hensyn grønnst
	Bussholdeplass		Renovasjonsanlegg		Angitthensynsone - Hensyn landskap
	Drosjeholdeplass		Øvrige kommunaltekniske anlegg		Angitthensynsone - Bevaring natur
	Havneområde (landdelen)		Småbåtanlegg i sjø og vassdrag		Angitthensynsone - Bevaring kultur
	Trafikkområde i sjø og vassdrag		Småbåtanlegg i sjø og vassdrag me		Angitthensynsone punkt
	Skipsled		Uthus/naust/badehus		Båndlegging etter lov om kulturminn
	Havneområde i sjø		Uteoppholdsareal		Videreføring av reguleringsplan
Reguleringsplan-Friområder (PBL1985			Lekeplass	Reguleringsplan- Bestemmelseområa	
	Friområder		Grav- og urnelund		Bestemmelseområde-Anlegg- og rig
	Park		Kombinert bebyggelse og anleggsfor		Bestemmelseområdepunkt
	Turveg		Bolig/forretning		Bestemmelseområde
	Skiløype		Bolig/forretning/kontor	Reguleringsplan-Juridiske linjer og pu	
	Anlegg for lek		Bolig/tjenesteyting		Sikringsonegrense
	Anlegg for idrett og sport		Bolig/kontor		Støysonegrense
	Annet friområde		Forretning/kontor		Infrastrukturgrense
	Friområde i sjø og vassdrag		Forretning/kontor/industri		Angitthensyngrense
	Badeområde		Forretning/industri		Båndlegginggrense nærværende
Reguleringsplan-Fareområder (PBL19			Forretning/kontor/tjenesteyting		Detaljeringgrense
	Høyspenningsanlegg (høyspentlinje)		Forretning/tjenesteyting		Bestemmelsegrense
	Ildfarlig opplag og andre innretning		Næring/industri		Regulerthøyde
	Fareområde punkt		Næring/tjenesteyting	Reguleringsplan-Felles for PBL 1985	
Reguleringsplan-Spesialområder (PBL			Industri/lager		Regulerings- og bebyggelsesplanomr
	Privat veg		Kontor/industri		Planens begrensning
	Parkbelte i industristøk		Bebyggelse og anleggsformål kom		Faresonegrense
	Friluftsområde (på land)	Reguleringsplan-Samferdselsanlegg c			Formålsgrense
	Friluftsområde i sjø og vassdrag		Samferdselsanlegg og teknisk infra		Regulert tomtegrense
	Idrettsanlegg som ikke er offentlig t		Veg		Eiendomsgrense som skal oppheves
	Grav- og urnelund		Kjøreveg		Bvaa. kulturminner mm. som skal b
	Privat småbåthavn (land)		Fortau		
	Privat småbåthavn (sjø)		Torg		
	Område for anlegg og drift av komrr		Gatetun		
	Anlegg for telekommunikasjon		Gang/sykkelveg		
	Øvingssområde med tilhørende anle		Gangveg/gangareal/gågate		
	Andre områder for anlegg i vassdrag		Sykkelveg/-felt		
	Frisktsone ved veg		Annen veggrunn - tekniske anlegg		
	Naturvernomsråde (på land)		Annen veggrunn - grøntareal		
	Naturvernomsråde i sjø og vassdrag		Holdeplass/plattform		
	Bevaring av bygninger og anlegg		Leskur/plattformtak		
	Bevaring av bygninger		Tekniske bygg/konstruksjoner		
	Bevaring av anlegg		Lufthavn - terminalbygg		
	Bevaring av landskap og vegetasjon		Landingsplass helikopter		
	Område for vindkraft		Havn		
	Annet spesialområde		Kai		
Reguleringsplan-Fellesområder (PBL1:			Havneterminaler		
	Felles avkjørsel		Kollektivanlegg		
	Felles gangareal		Kollektivholdeplass		
	Felles parkeringsplass		Parkering		
	Felles lekeareal for bam		Parkeringsplasser med bestemmelse		
	Felles gårds plass		Parkeringshus/-anlegg		
	Felles areal for garasjer		Trase for teknisk infrastruktur		
	Felles grøntanlegg		Energnett		
	Annet fellesareal for flere eiendomm		Vannforsyningsnett		
Reguleringsplan-Kombinerte formål (Avløpsnett		
	Bolig/Forretning		Avløpsnett		
	Bolig/Forretning/Kontor		Andre teknisk infrastrukturbaseer		
	Bolig/Kontor	Reguleringsplan-Grønnstruktur (PBL2:			
	Forretning/Kontor		Grønnstruktur		
	Forretning/Kontor/Industri		Naturområde		
	Forretning/Industri		Turdrag		
	Kontor/Industri		Turveg		
	Vegserviceanlegg (Beverting/Bensi		Friområde		
	Annet kombinert formål		Park		
Reguleringsplan-Kombinerte formål (Vegetasjonsskjerm		
	Grense for restriksjonsområde		Kombinerte grønnstrukturformål		



X^å|^**^G

TEGNFORKLARING

-  Vei
-  Fortau
-  Plastret fyllingskant - Fall 1:1
-  Plasstøpt betong
-  Eng
-  Strandrug
-  Fallundelag kork
-  Kantstein
-  Benk
-  Aco-dren
-  Brygge - Royalimpringert furu
-  Grill
-  Ornes bjørk
-  Dodong-rogn
-  Park belysning
-  RGB - belysning
-  Sykkelparkering
-  Plangrense
-  Punkthøyer
-  Fallretning
-  Regnbed
-  Kunstinstallasjoner
-  Cortenstålskant
-  Stålgjerde 1.5m
-  Stålgjerde med glass 1.5m
-  Varselindikator - Taktil merking
-  Oppmerksomhetsindikator - Taktil merking
-  Retningsindikator - Taktil merking
-  RHH - MRHH26
-  RHH - MRHH4 og MRHH25



PROSJEKT:
Harstad Indre Havn

OPPDRAGSGIVER:
Harstad Kommune

TEGNING:
Detaljkart

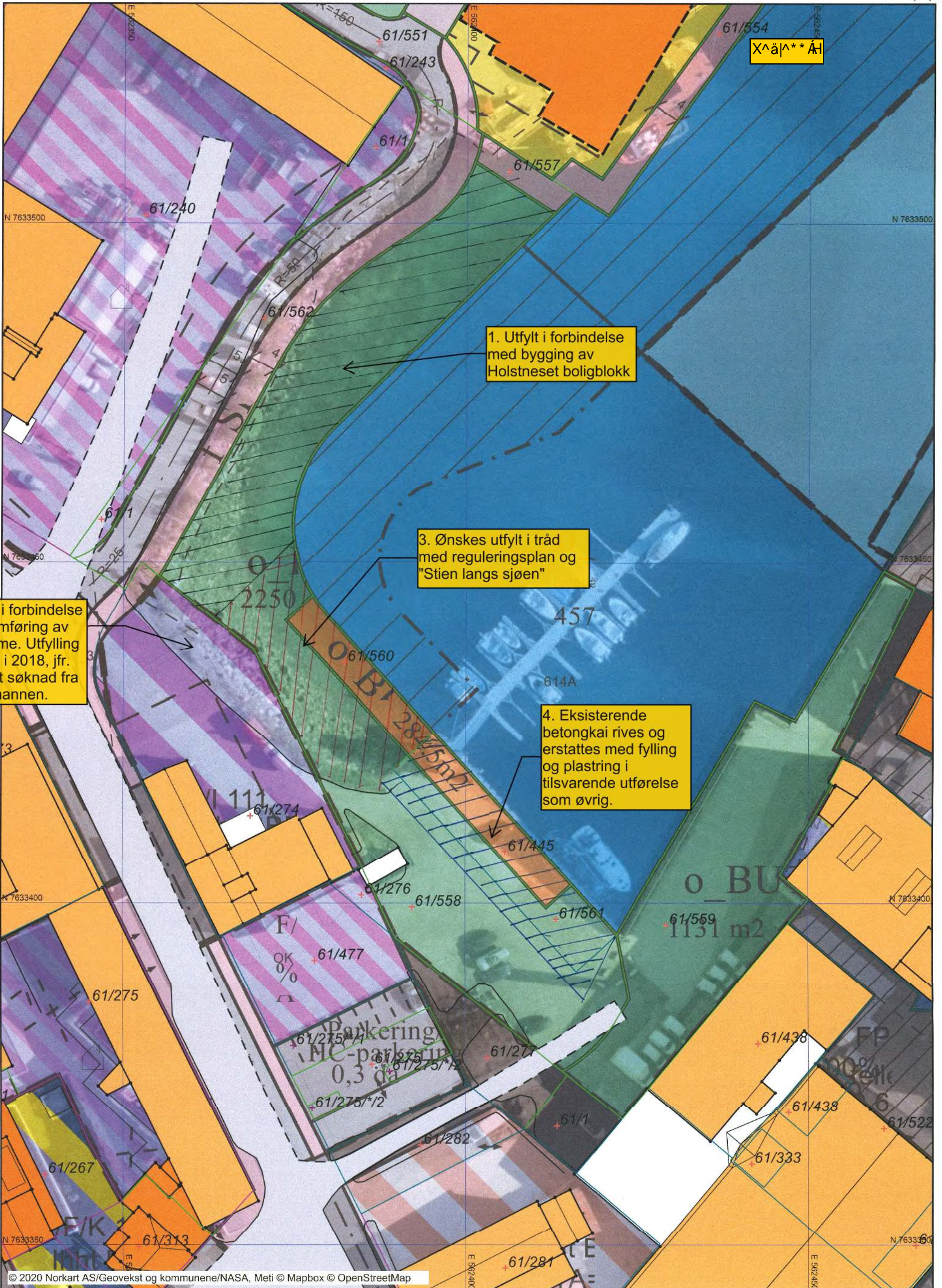
ARKIVREF.:
01
OPPDR. NR.:
616558-21-01 OH

KOORDSYS.:
UTM 33
TEGN: KONTR.:
CB CB

HØYDEREF.:
NN2000
GODKJ.:
CB

PROSJEKTFASE:
Anbudgrunnlag
REV. DATO: MÅLESTOKK: FORMAT:
11.12.20 1:1000 A3

TEGN. NR.:
L P -- 002 P-01
REV.:
FAG TYPE ETG. LØPENR.



1. Utfyllt i forbindelse med bygging av Holstneset boligblokk

3. \u00d8nskes utfyllt i tr\u00e5d med reguleringsplan og "Stien langs sj\u00f8en"

2. Utfyllt i forbindelse med fremf\u00f8ring av fjernvarme. Utfylling ble gjort i 2018, jfr. godkjent s\u00f8knad fra Fylkesmannen.

4. Eksisterende betongkai rives og erstattes med fylling og plastring i tilsvarende utf\u00f8relse som \u00f8vrig.

Christoffer Bjørge

Fra: Lennart Jensen <lennart.jensen@harstad.kommune.no>
Sendt: mandag 25. mai 2020 06:09
Til: Christoffer Bjørge
Emne: VS: Indre Harstadhamn - Flytebrygger
Vedlegg: Tilrettelegging for småbåthavn, Holstneset.pdf; 616558_P001.pdf

Hei

Syntes dette ser greit ut.

Dette er tiltak som er søknadspliktig etter Havne- og farvannsloven.
Gjelder både flytebryggeanlegget og fylling i sjø.

Med vennlig hilsen

Harstad Havn KF

Lennart Jensen

Konst. Havnesjef

tlf. +47 90 77 39 08/ +47 77 00 12 10 Sentralbord

Besøksadresse: Rik. Kaarbøs gt. 2, 9405 Harstad

Postadresse: c/o Postmottak, Postboks 1000, 9479 Harstad

Fakturaadresse: c/o Fakturamottak, Postboks 1000, 9479 Harstad

Fra: Christoffer Bjørge <christoffer.bjorge@asplanviak.no>
Sendt: onsdag 20. mai 2020 11:44
Til: Lennart Jensen <lennart.jensen@harstad.kommune.no>
Emne: Indre Harstadhamn - Flytebrygger

Hei,

I forbindelse med utarbeidelse av landskapsplanen, har vi behov for innspill på plassering av flytebrygger.
Dette for å sikre at utforming på land korresponderer med ønsket plassering av flytebrygger, samt at det er dybde nok for båtene.

Se vedlagte dokumenter for foreslått plassering.

Med vennlig hilsen

 **asplan viak**

Christoffer Bjørge

Rådgivende ingeniør, byggeteknikk

Bygg

T: 469 64 627

E: christoffer.bjorge@asplanviak.no

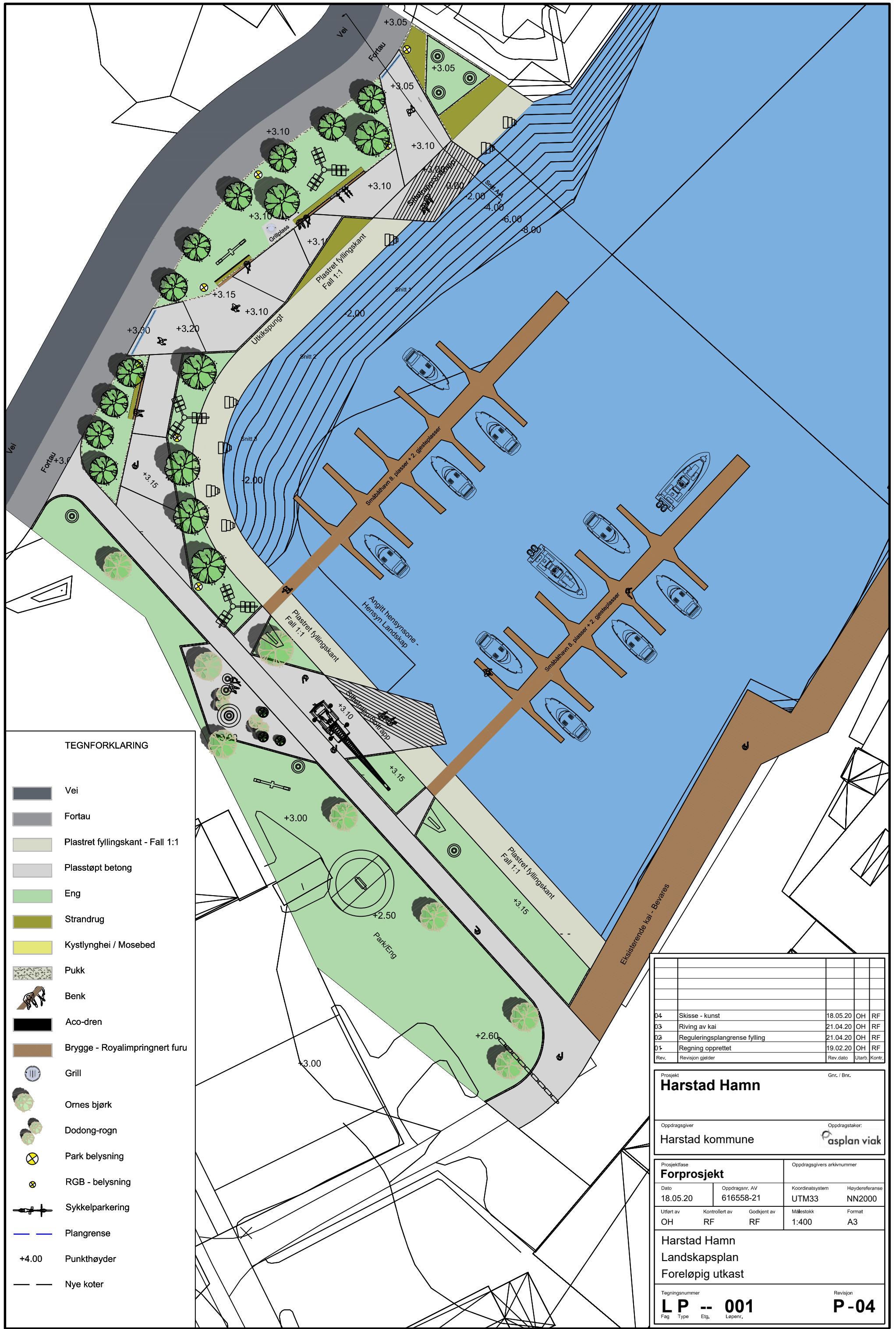
Asplan Viak AS

Storgata 9

9405 Harstad

Sentralbord: 417 99 417

www.asplanviak.no

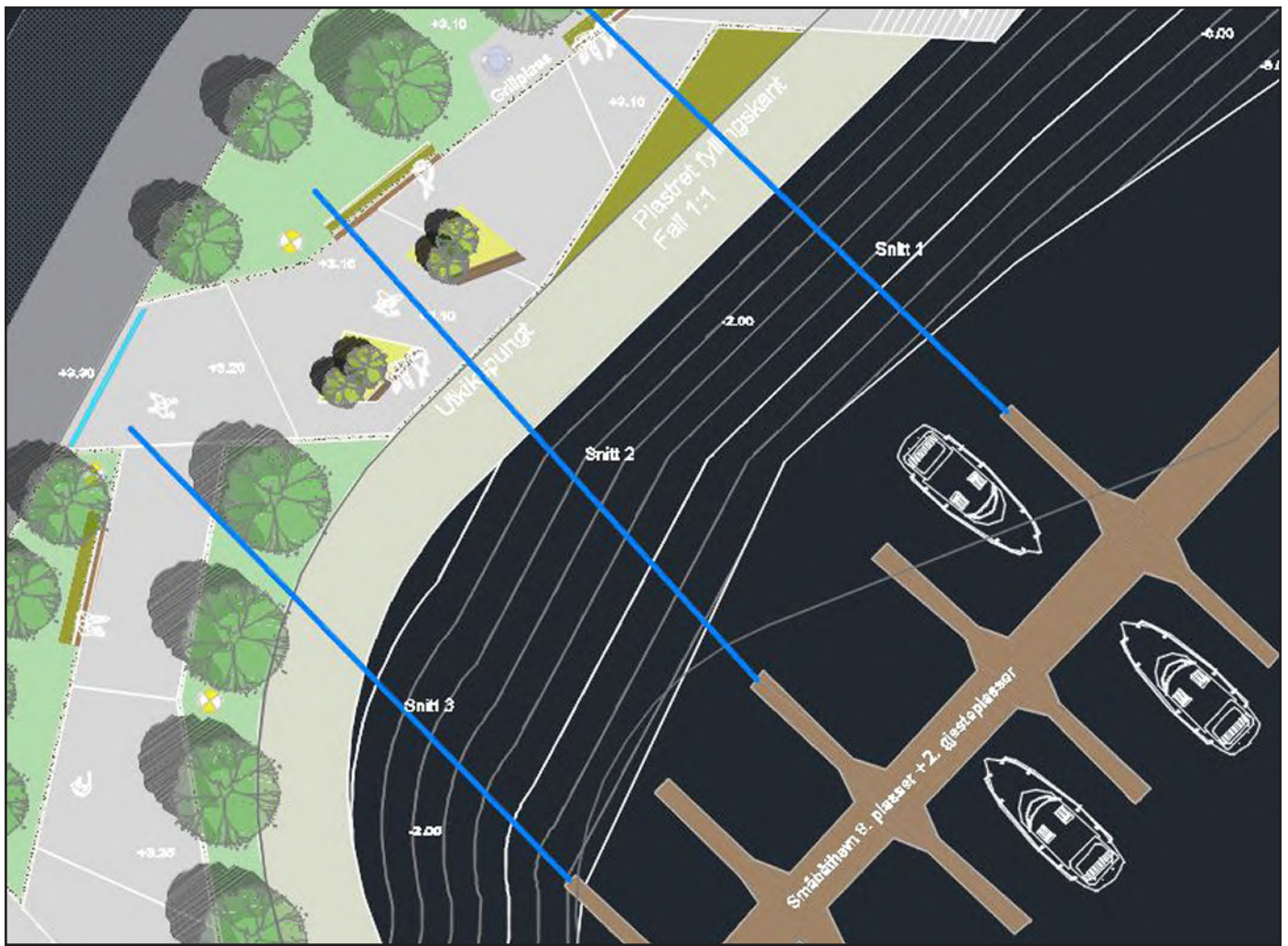


TEGNFORKLARING

- Veil
- Fortau
- Plastret fyllingskant - Fall 1:1
- Plasstøpt betong
- Eng
- Strandrug
- Kystlynghei / Mosebed
- Pukk
- Benk
- Aco-dren
- Brygge - Royalimpringnert furu
- Grill
- Ornes bjørk
- Dodong-rogn
- Park belysning
- RGB - belysning
- Sykkelparkering
- Plangrense
- Punkthøyder
- Nye koter

Rev.	Revisjon gjelder	Rev.dato	Utarb.	Kont.
04	Skisse - kunst	18.05.20	OH	RF
03	Riving av kai	21.04.20	OH	RF
02	Reguleringsplangrense fylling	21.04.20	OH	RF
01	Regning opprettet	19.02.20	OH	RF

Prosjekt		Gnr. / Bnr.	
Harstad Hamn			
Oppdragsgiver		Oppdragstaker:	
Harstad kommune		asplan viak	
Prosjektfase		Oppdragsgivers arkivnummer	
Forprosjekt			
Dato	Oppdragsnr. AV	Koordinatsystem	Høydereferanse
18.05.20	616558-21	UTM33	NN2000
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk
OH	RF	RF	1:400
Format			
A3			
Harstad Hamn			
Landskapsplan			
Foreløpig utkast			
Tegningsnummer		Revisjon	
LP -- 001		P-04	
Fag	Type	Etg.	Lepennr.

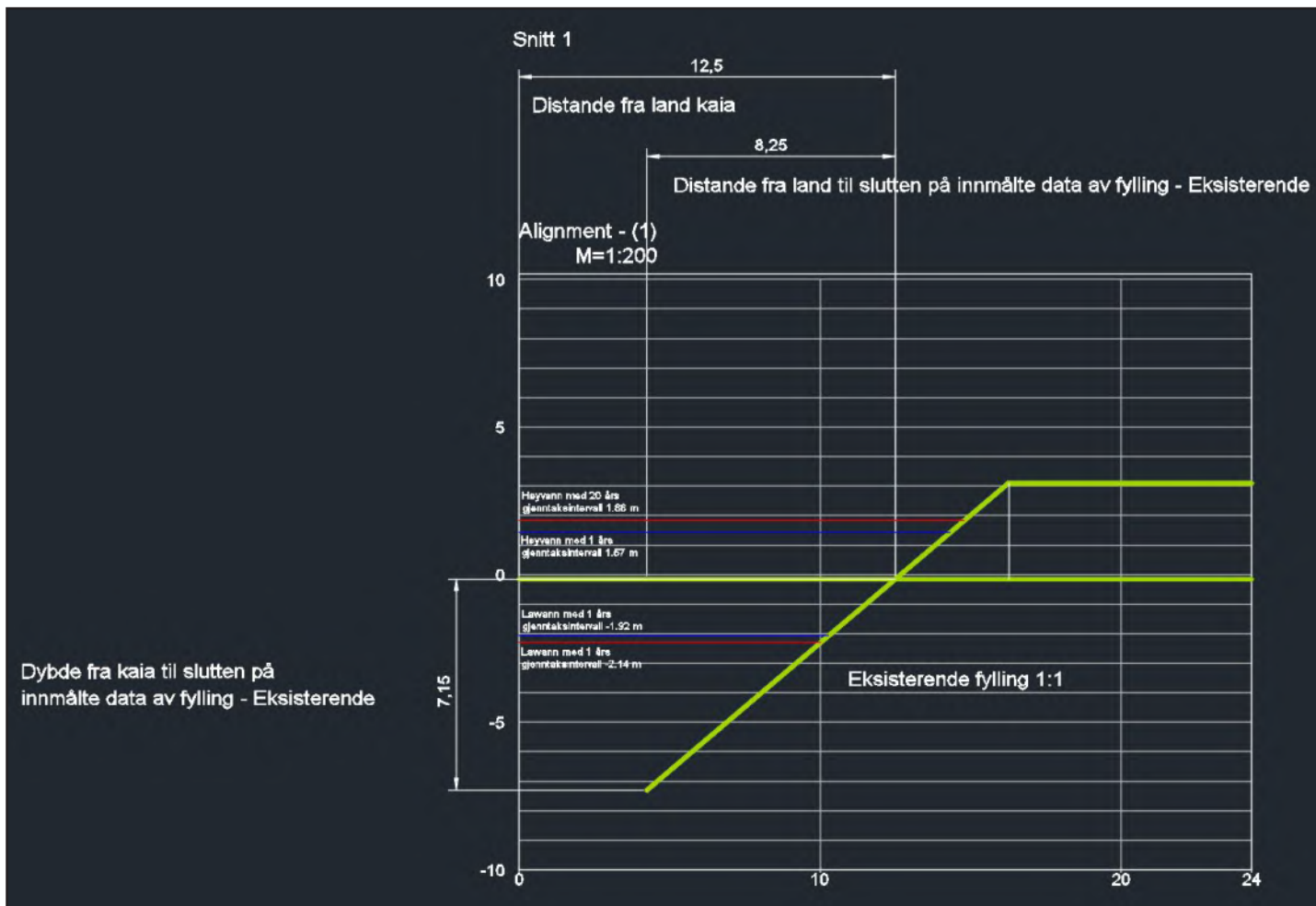


Notat - Tilrettelegging for småbåthavn, Holstneset

Harstad kommune har besluttet at det skal legges til en ekstra småbåthavn til grunn for den videre prosjektering.

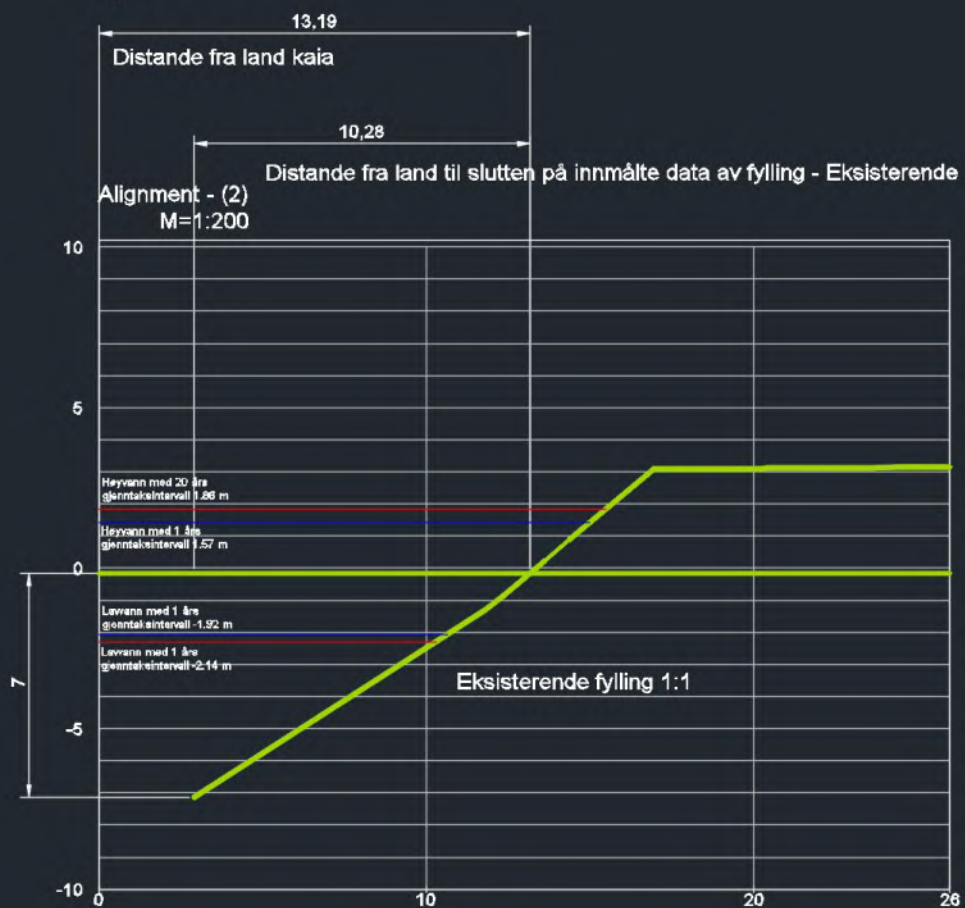
Snitt 1-3 er markert med blå heltrukken linje. For å kunne si hvor den endelige dybden på fyllingen ligger, er det nødvendig at fyllingen/havbunn prosjekteres etter at innmålinger av sjøbunn er gjort.

Notatet kan brukes som hjelpemiddel i dialog med havnevesenet for beslutningen om tilrettelegging av småbåtplasser på vestsiden, nærmest fyllingen.



Snitt 1

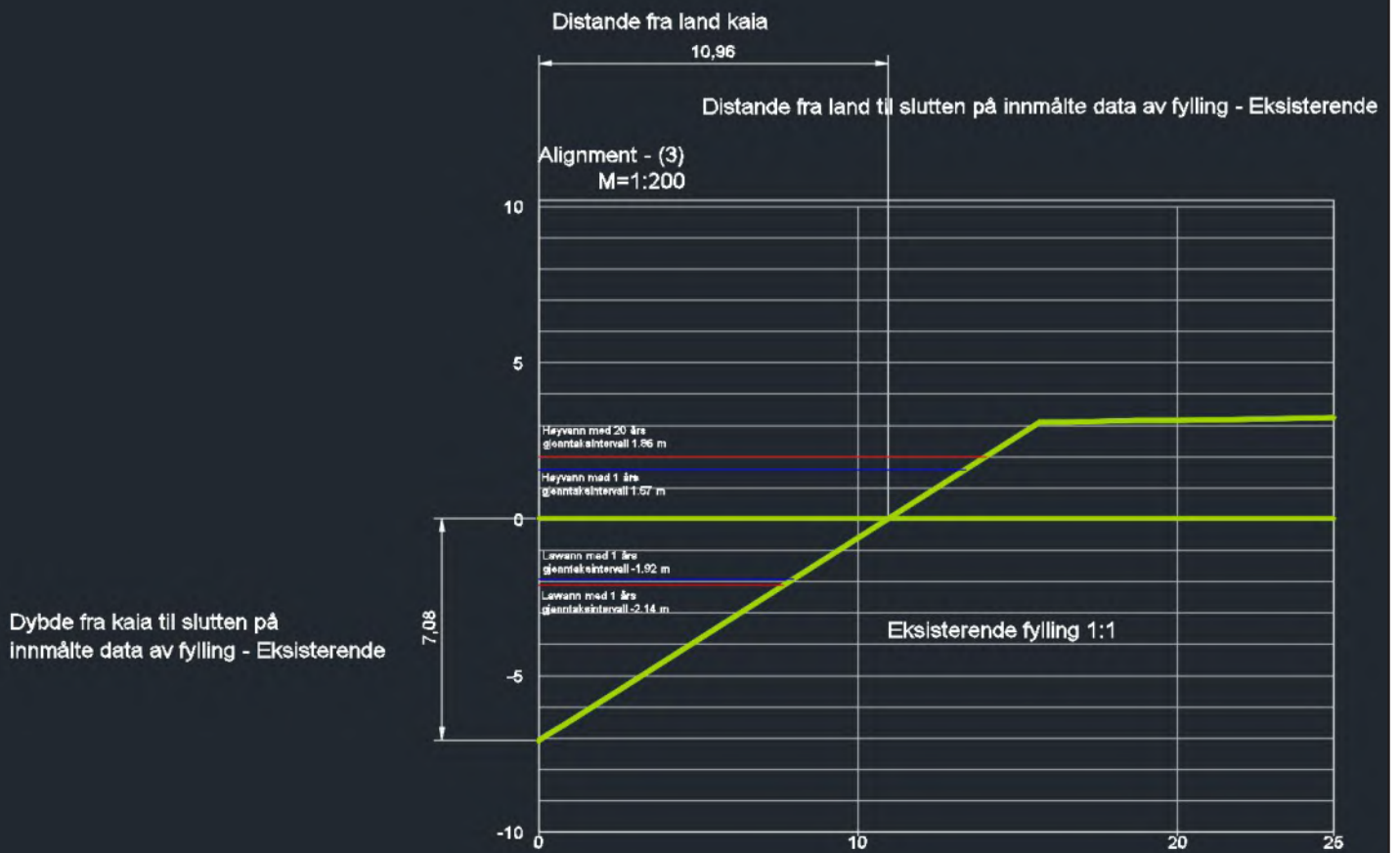
Snitt 2



Dybd fra kaia til slutten på innmålte data av fylling - Eksisterende

Snitt 2

Snitt 3



Snitt 3

Naboliste for 5402/61/558/0

Eiendom	Navn	Adresse	Rolle	Andel
5402-61/276	PEAB EIENDOMSUTVIKLING NORD AS	Postboks 6342 9293 TROMSØ	Hjemmelshaver	1/2
5402-61/276	CHICAGO HOPE AS	Tordenskjolds gate 8 9404 HARSTAD	Hjemmelshaver	1/2
5402-61/445	HARSTAD KOMMUNE / HÁRSTTÁID SUOHKAN	Postmottak 9479 HARSTAD	Hjemmelshaver	1/1
5402-61/560	HARSTAD KOMMUNE / HÁRSTTÁID SUOHKAN	Postmottak 9479 HARSTAD	Hjemmelshaver	1/1
5402-61/561	Madsen Bil og Båt Elektro AS	Venusveien 9	Fester	1/1
5402-61/561	HARSTAD KOMMUNE / HÁRSTTÁID SUOHKAN	Postmottak 9479 HARSTAD	Hjemmelshaver	1/1
5402-61/557	HARSTAD KOMMUNE / HÁRSTTÁID SUOHKAN	Postmottak 9479 HARSTAD	Hjemmelshaver	1/1
5402-61/477	PEAB EIENDOMSUTVIKLING NORD AS	Postboks 6342 9293 TROMSØ	Hjemmelshaver	1/2
5402-61/477	CHICAGO HOPE AS	Tordenskjolds gate 8 9404 HARSTAD	Hjemmelshaver	1/2
5402-61/274	ANDERSEN KNUT	HÁLOGALANDS GATE 46 B 9405 HARSTAD	Hjemmelshaver	1/1
5402-61/562	HARSTAD KOMMUNE / HÁRSTTÁID SUOHKAN	Postmottak 9479 HARSTAD	Hjemmelshaver	1/1
5402-61/277	HARSTAD KOMMUNE / HÁRSTTÁID SUOHKAN	Postmottak 9479 HARSTAD	Hjemmelshaver	1/1
5402-61/559	HARSTAD KOMMUNE / HÁRSTTÁID SUOHKAN	Postmottak 9479 HARSTAD	Hjemmelshaver	1/1



TEGNFORKLARING

- Vei
- Fortau
- Plastret fyllingskant - Fall 1:1
- Plasstøpt betong
- Eng
- Strandrug
- Fallundelag kork
- Kantstein
- Benk
- Aco-dren
- Brygge - Royalimpringnert furu
- Grill
- Ornes bjørk
- Dodong-rogn
- Eksisterende belysning
- Park belysning
- RGB - belysning
- Sykkelparkering
- Plangrense
- Punkthøyder
- Ny fylling i sjø, 0.5 meters kote
- Kunstinstallasjoner

NOTAT

- Illustrasjonen viser planskisse med utfylling i sjø. Ny fylling i sjø er markert med rød stiple linje.
- Fyllingsfronten er prosjektert av tilgjengelig FKB/SOSI data. Tegningen kan ikke brukes som arbeidstegning.
- For å kunne si hvor den endelige fyllingsfronten og hensynsonen skal ligge det nødvendig at fyllingen prosjekteres etter at innmålinger av sjøbunn er gjort.

05	Fylling i sjø	09.06.20	OH	RF
04	Lagt inn kunstprosjekt, mindre justeringer	20.05.20	OH	RF
03	Riving av kai	21.04.20	OH	RF
02	Reguleringsplangrense fylling	21.04.20	OH	RF
01	Regning opprettet	19.02.20	OH	RF
Rev.	Revisjon gjelder	Rev.dato	Utarb.	Kont.

Prosjekt: **Harstad Hamn** Gnr. / Bnr.

Oppdragsgiver: **Harstad kommune** Oppdragstaker: **asplan viak**

Prosjektfase: **Forprosjekt** Oppdragsgivers arkivnummer

Dato	Oppdragsnr. AV	Koordinatsystem	Høydereferanse
09.06.20	616558-21	UTM33	NN2000
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk
OH	RF	RF	1:500
Format			
A3			

Harstad Hamn
Landskapsplan
Foreløpig utkast

Tegningsnummer: **LP -- 001** Revisjon: **P-05**

Fag Type Etg. Lepenr.

TEGNFORKLARING

- Nytt terreng
- Eksisterende terreng
- Fylling
- Sjø
- Eng

+5.00 PUNKTHØYDER

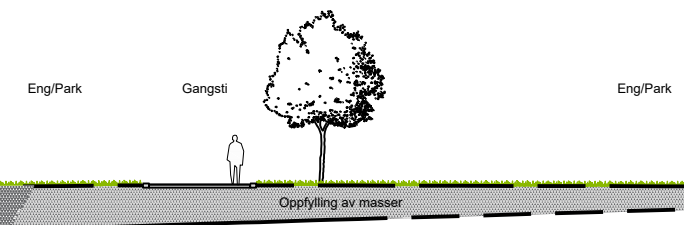
Snitt A`-A`

+5.00
+0.00
-5.00

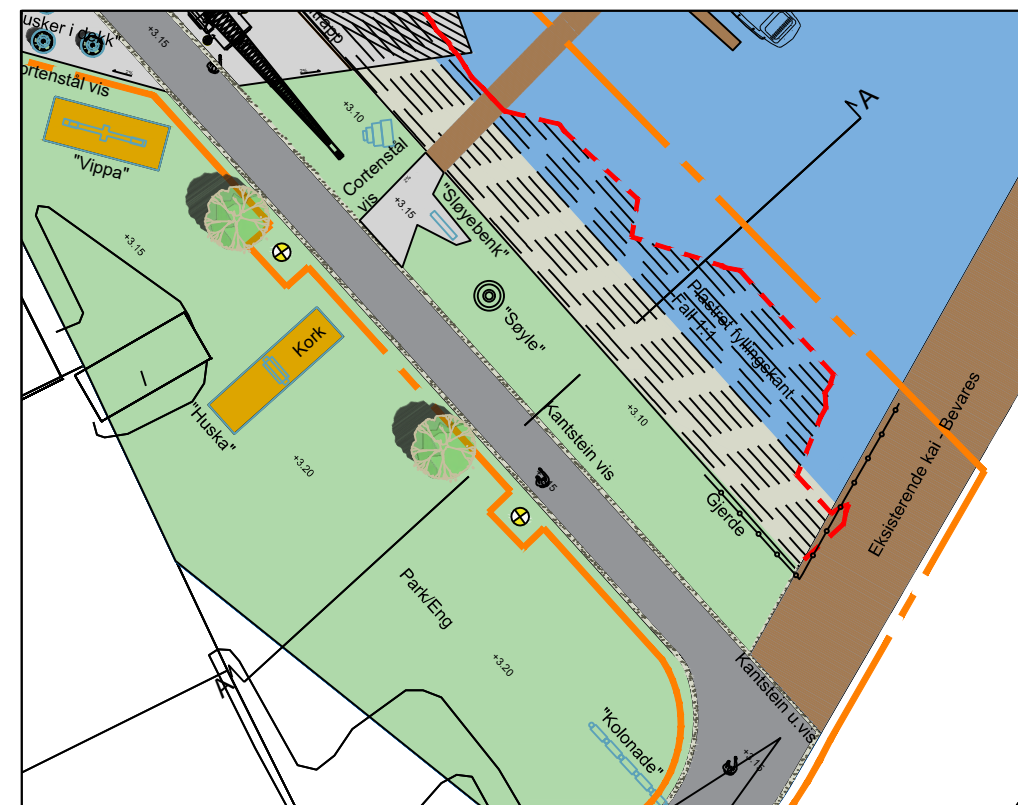
Høyvann med 20 års gjenntaksintervall 1.86 m
Høyvann med 1 års gjenntaksintervall 1.57 m
Lavvann med 1 års gjenntaksintervall -1.92 m
Lavvann med 1 års gjenntaksintervall -2.14 m

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45

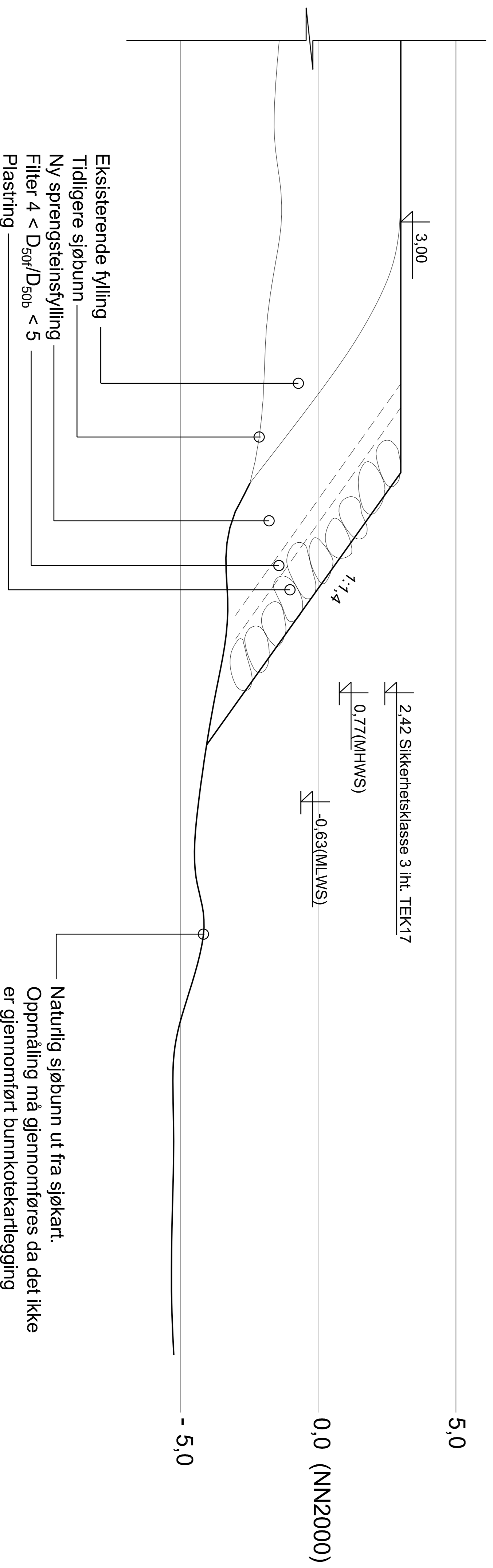
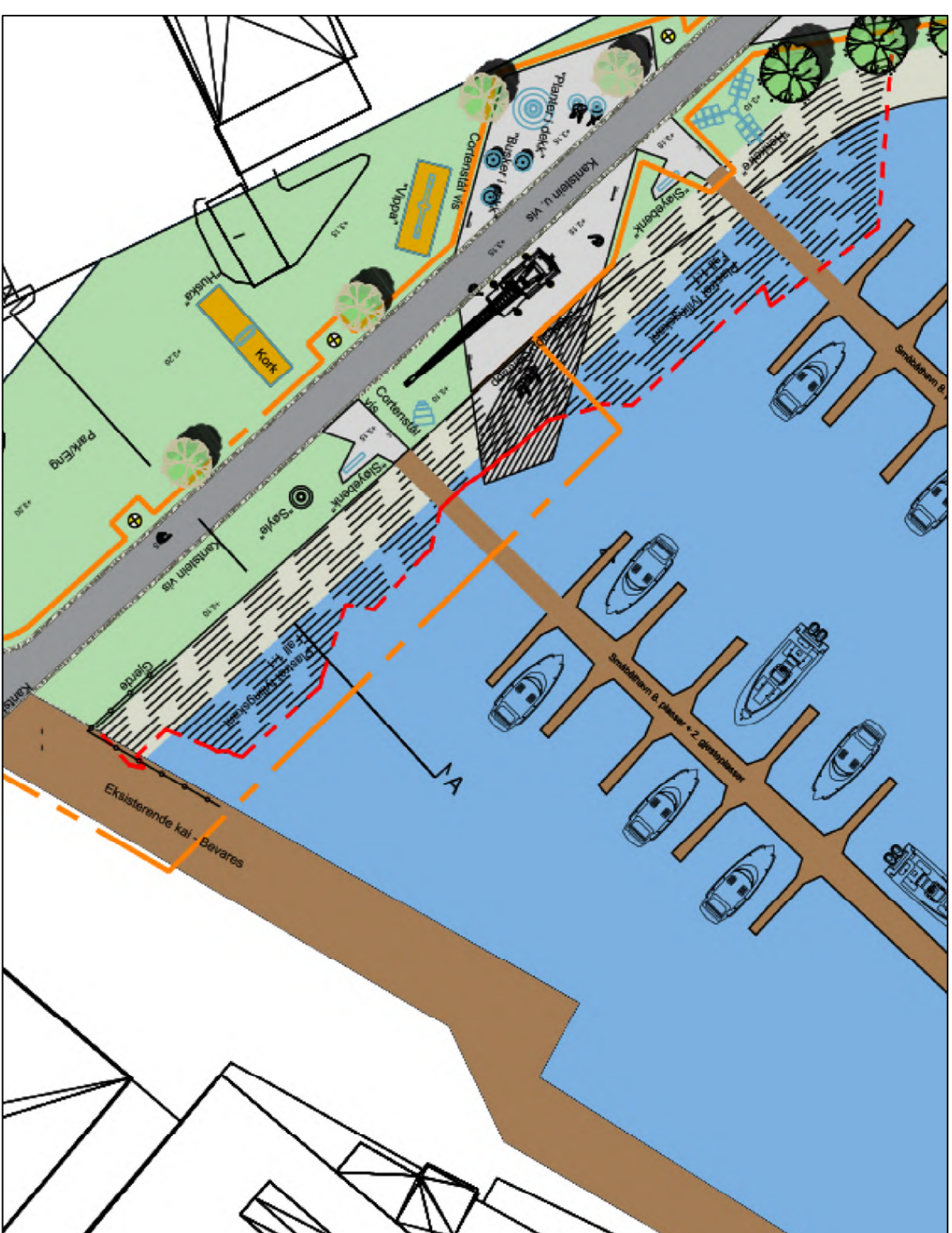
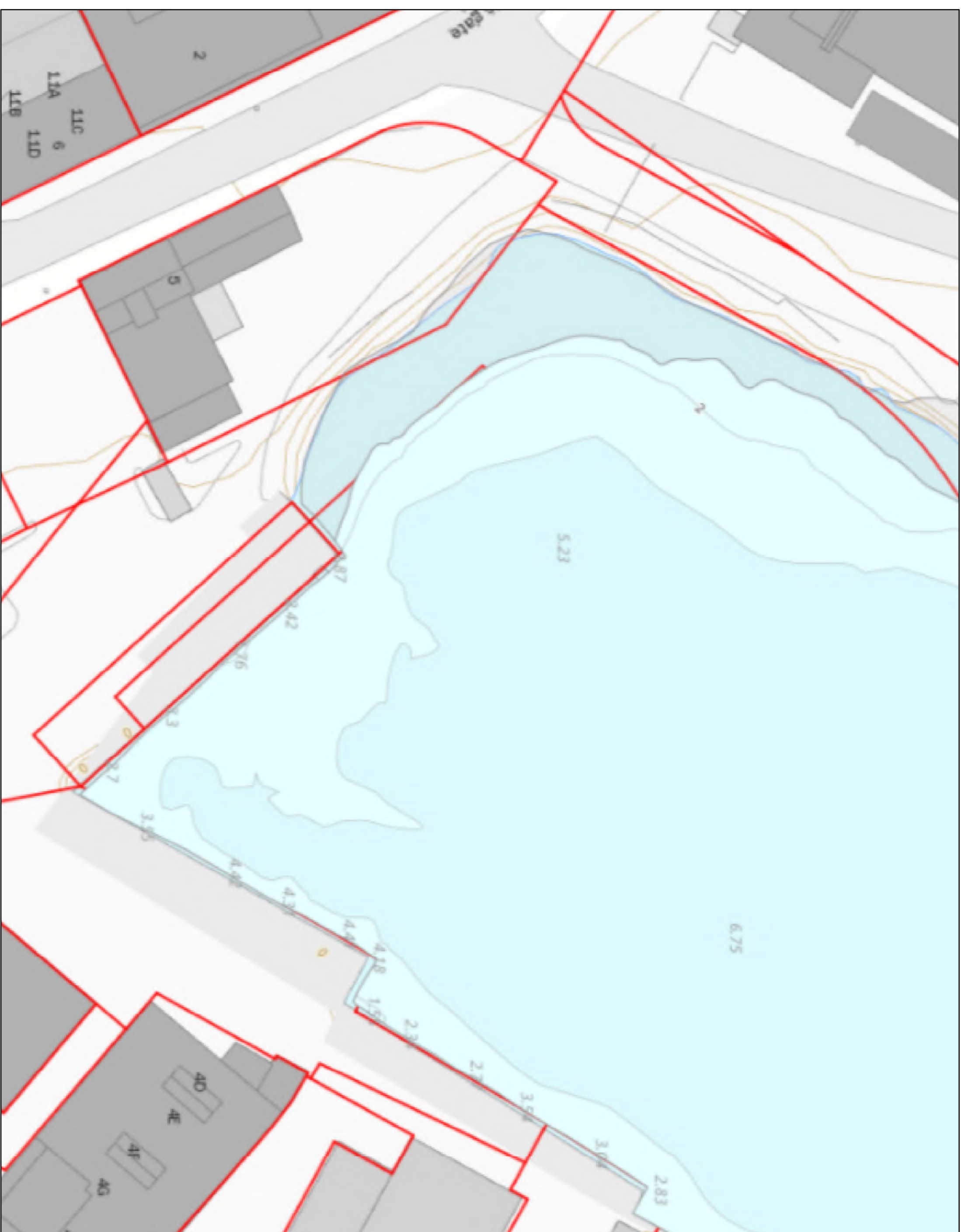
X^å|^** Å



MODELLUTSNITT



01 Tegning opprettet		09.06.20	OH	RF
Rev.	Revisjon gjelder	Rev.dato	Utarb.	Kontr.
Prosjekt		Gnr. / Bnr.		
Harstad Hamn				
Oppdragsgiver		Oppdragstaker:		
Harstad kommune		asplan viak		
Prosjektfase		Oppdragsgivers arkivnummer		
Forprosjekt				
Dato	Oppdragsnr. AV	Koordinatsystem	Høydereferanse	
09.06.20	616558-21	UTM33	NN2000	
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk	Format
OH	RF		1:200	A3
Harstad Hamn				
Snitt A`-A`				
Tegningsnummer		Revisjon		
LS -- 001		S-01		
Fag	Type	Etg.	Løpnr.	



Naturlig sjøbunn ut fra sjøkart.
 Opptalling må gjennomføres da det ikke er gjennomført bunnkortelegging

Transparansensett: XY -- XXX

Skala: 0-01

Rev.	Dato	Forhold	Oppgitt
0-01			

Forprosjekt

Prosjekt:
 Harstad Indre Hamn
 Harstad kommune



Fyllingsfront

Snitt

Oppdragsleder: XXXXXXX
 Oppgjørspartner: XXXXXXX
 Tekn. dir.: XY -- XXX
 Prosjektleder: XXXXXXX
 Avdelingsleder: XXXXXXX

Rev.: 0-01
 Dato: 04.12.2020
 Teg. Utskr.

NOTAT

OPPDRAAG	Overvåking Harstad Havn	DOKUMENTKODE	712786-RIGm-NOT-009
EMNE	Overvåking tildekkingslag og mudrede områder 2019	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAAGSGIVER	Harstad kommune	OPPDRAAGSLEDER	Elin O. Kramvik
KONTAKTPERSON	Tyra Saudland	SAKSBEH	Birgitte Fagerheim
KOPI	Fylkesmannen 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. Etter pålegg fra Fylkesmannen ble det i 2019 i tillegg utført kontroll av mudrede områder.

Overvåkingen av tildekkingslaget og mudrede områder har omfattet innsamling av sedimentprøver fra 32 overvåkningsstasjoner fra tildekkingslaget og 36 overvåkningsstasjoner i mudrede områder. 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. Overvåkingen er utført i henhold til godkjent overvåkingsprogram.

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), PAH₁₆ og PCB₇.

Analyseresultatene for utført prøvetaking av tildekkingslaget og mudrede områder viser forurensning av de prioriterte miljøgiftene over tilstandsklasse III i enkelte stasjoner med mulig tilknytning til havnetrafikk av større båter samt verfts- og industrivirksomhet. Det bør vurderes om det er nødvendig med supplerende undersøkelser i tildekkede områder som er rekontaminert med prioriterte miljøgifter med konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse IV og V. Dette gjelder sedimenter fra stasjonene tilknyttet verftene Seaworks (RHH8) og Hamek (RHH32).

Mektigheten på tildekkingslaget rapporteres som generelt god for områder dypere enn kote minus 15. For områder grunnere enn kote minus 15 viser dykkerundersøkelsen i 2019 varierende dekning på tildekkingslaget innenfor de ulike tildekkingsfeltene. Tildekkingslaget er mangelfullt særlig i felt 1, 3, 4, 5 (Harstadbotn) og 14 (Harstadhamna). Det er ikke påvist prioriterte miljøgifter over tilstandsklasse III i feltene med mangelfull tildekking. Unntaket er tildekkingsfelt 1 hvor det ikke ble samlet inn prøve på grunn av at topplaget består av et grovere erosjonslag.

Tildekkingsfelt 1 og 14 har relativt stor utstrekning, mens mektighetskontrollen kun utføres i fire målepunkter. Før neste overvåkningsrunde må det vurderes om kontrollen bør omfatte flere målepunkt i de største tildekkingsfeltene. I tillegg bør det samles inn prøver for kjemisk analyse i tildekkingsfelt 1, dersom sjøbunnen er egnet for prøvetaking.

Neste overvåkningsrunde med prøvetaking og kjemisk kontroll av tildekkingslaget vil være i 2023. Den fysiske tilstanden til tildekkingslaget grunnere enn kote minus 15 blir kontrollert av dykkere i 2021 og 2023, mens dypere områder kontrolleres neste gang i 2023. Det er ikke planlagt videre kontroll av mudrede områder i overvåkingsplanen for 2019-2024.

00	31.01.2020	Ren Harstad havn. Overvåking tildekkingslag og mudrede områder 2019	Birgitte Fagerheim	Hanne Kildemo	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.

Overvåkingen er utført i henhold til godkjent overvåkingsplan, Multiconsults notat 712786-RIGm-NOT-007_Rev-01 [1].

Foreliggende notat beskriver utførte undersøkelser i forbindelse med overvåkingen av tildekkingslaget og mudrede områder i 2019, samt en enkel vurdering av analyseresultatene. Resultater fra overvåking av deponiet er presentert i Multiconsult notat 712786-RIGm-NOT-008 [2].

Miljømålet for Ren Harstad havn var å oppnå tilstandsklasse III (moderat miljøtilstand iht. veileder TA-2229/2007 [3]) eller bedre i sjøbunnen for de prioriterte miljøgiftene PCB₇, PAH₁₆, kadmium, kvikksølv og bly. Resultatene av overvåkingen skal vurderes mot dette miljømålet.

2 Utført overvåking

2.1 Sedimentprøver av tildekkingslaget og mudrede områder

Feltarbeidet med prøvetaking av sjøbunnsediment (0-10 cm) ble utført 7. – 9. mai 2019. Sedimentprøvene ble samlet inn med van Veen grabb fra fartøy tilhørende SJ Dykk AS.

Det ble utført prøvetaking av sjøbunnsediment i 32 av 36 planlagte overvåkingsstasjoner av tildekkingslaget. Plassering av prøvestasjonene er vist på tegning 712786-RIGm-TEG-022. Tre stasjoner utgår på grunn av erosjonslag (RHH1, RHH2 og RHH20) og én stasjon på grunn av erosjonssikring i form av betongmadrass (RHH18).

For de mudrede områdene ble det utført prøvetaking av sjøbunnsediment i 36 av 44 planlagte overvåkingsstasjoner. Plassering av prøvestasjonene er vist på tegning 712786-RIGm-TEG-029. Fire stasjoner utgår på grunn av steinfylling/berg (MRHH4 ekstra, MRHH18, MRHH20 og MRHH25), tre utgår på grunn av erosjonslag (MRHH39), bratt terreng (MRHH34), stein/skrot i grabben (MRHH6) og én på grunn av at prøvestasjonen lå i et område som nå er utfyllt (MRHH19).

Prøvetaking og analyse er utført i henhold til prosedyrer gitt i veiledere om klassifisering og håndtering av sediment fra Miljødirektoratet [3], [4], [5] og norsk standard for sedimentprøvetaking i marine områder [6] 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 119 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 november 2019 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 Analyseresultater sedimentprøver

3.1.1 Kjemiske analyser tildekkingslaget

En sammenstilling av analyseresultatene for tildekkingslaget fra 2019 er vist i vedlegg B. Analyseresultatene er fargekodet i henhold til Miljødirektoratets system for klassifisering av miljøkvalitet i fjorder og kystfarvann (TA-2229/2007) [3]. Fullstendig analysebevis er gitt i vedlegg C.

Prioriterte miljøgifter (PAH₁₆, PCB₇, bly, kadmium og kvikksølv)

PAH₁₆ og PCB₇ er i hovedsak påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse I (bakgrunnsverdi) og tilstandsklasse II (god miljøtilstand) i overflatesedimentene. Unntaket er sedimenter fra fire prøvestasjoner hvor det ble påvist PAH₁₆ og to stasjoner med påvist PCB₇ i tilstandsklasse III (moderat miljøtilstand), samt én stasjon hvor det ble påvist PAH₁₆ i tilstandsklasse IV (dårlig miljøtilstand).

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 III, samt én stasjon hvor det ble påvist bly i tilstandsklasse IV.

Det er i sedimenter fra stasjonene tilknyttet verftene Seaworks (RHH8) og Hamek (RHH32) hvor det er påvist én eller flere av de prioriterte miljøgiftene over tilstandsklasse III (moderat miljøtilstand).

Analyseresultatene for de prioriterte miljøgiftene er presentert i kartvedlegg, se tegning 712786-RIGm-TEG-022 (PAH₁₆), -023 (PCB₇), -024 (bly), -025 (kadmium) og -026 (kvikksølv). I tillegg er det laget et samlekart som viser høyeste påviste tilstandsklasse for de prioriterte miljøgiftene, tegning -028.

Andre miljøgifter

Innholdet av tributyltinn (TBT) i overflatesedimentene varierer fra moderat til svært dårlig miljøtilstand (tilstandsklasse III - V) i de fleste stasjonene, foruten én stasjon ved Hamneset (RHH23) og én ved Harstadhamna (RHH27) der innholdet av TBT tilsvarer tilstandsklasse I og II.

Påvist innhold av kobber i 19 av 32 stasjoner tilsvarer tilstandsklasse I, én stasjon i klasse II, to stasjoner i klasse III og seks stasjoner i klasse IV. Høyest forurensningsgrad (tilstandsklasse V) er påvist i sjøbunnsedimentene i områder nær verftene Seaworks (RHH8), Harstad skipsindustri (RHH13), Harstadhamna (RHH28) og Samasjøen (RHH35).

Arsen, krom, sink og nikkel er påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse I og II i samtlige prøvestasjoner, med unntak av én prøvestasjon ved Harstad skipsindustri (RHH13) hvor det ble påvist nikkel i tilstandsklasse III og Samasjøen (RHH35) hvor det ble påvist sink i tilstandsklasse IV.

Et samlekart som viser høyeste påviste tilstandsklasse for TBT og kobber er gitt i vedlagte tegning 712786-RIGm-TEG-027.

Finstoffinnhold og totalt organisk karbon i tildekkingslaget

Resultatet av finstoffanalysen viser at andel finstoff (<63 µm) i alle prøver varierer mellom 1,9 % og 46,1 %, 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) og Harstadhamna (RHH26).

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 0,79 % opptil 12 % i overflatesedimentene.

3.1.2 Kjemiske analyser mudrede områder

En sammenstilling av analyseresultatene for de mudrede områdene fra 2019 er vist i vedlegg B. Analyseresultatene er fargekodet i henhold til Miljødirektoratets system for klassifisering av miljøkvalitet i fjorder og kystfarvann TA-2229/2007 [3]. Fullstendig analysebevis er gitt i vedlegg C.

Prioriterte miljøgifter (PAH₁₆, PCB₇, bly, kadmium og kvikksølv)

PAH₁₆ er påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse I (bakgrunnsverdi) og tilstandsklasse II (god miljøtilstand) i 16 av 36 prøvestasjoner. Ved 14 stasjoner tilsvarer påviste konsentrasjoner tilstandsklasse III (moderat miljøtilstand), tilstandsklasse IV (dårlig miljøtilstand) ved fire stasjoner og tilstandsklasse V (svært dårlig miljøtilstand) ved to stasjoner.

PCB₇ er påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse I og II i de fleste prøvestasjonene med unntak av fem stasjoner hvor det ble påvist PCB₇ i tilstandsklasse III, og tilstandsklasse IV i én stasjon.

Bly, kvikksølv og kadmium er påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse I og II i overflatesedimentene, med unntak av bly i to prøvestasjoner i tilstandsklasse III og to i klasse IV, samt kvikksølv i to prøvestasjoner i tilstandsklasse III, én i klasse IV og én i klasse V.

Det er i hovedsak sedimenter fra stasjonene MRHH8, MRHH12, MRHH16, MRHH17, MRHH31, MRHH32 og MRHH42 hvor det er påvist en eller flere av de prioriterte miljøgiftene over tilstandsklasse III (moderat miljøtilstand).

Analyseresultatene for de prioriterte miljøgiftene er presentert i kartvedlegg, se tegning 712786-RIGm-TEG-029 (PAH₁₆), -030 (PCB₇), -031 (bly), -032 (kadmium) og -033 (kvikksølv). I tillegg er det laget et samlekart som viser høyeste påviste tilstandsklasse for de prioriterte miljøgiftene, tegning -035.

Andre miljøgifter

Innholdet av tributyltinn (TBT) i prøvestasjonene varierer fra moderat til svært dårlig miljøtilstand (tilstandsklasse III-V).

Det er påvist kobber i 11 stasjoner i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse I, tre stasjoner i klasse II, tre stasjoner i klasse III og seks stasjoner i klasse IV. Høyeste forurensningsgrad (tilstandsklasse V) er påvist ved én stasjon ved Harstad skipsindustri (MRHH15) og én ved Purkesletta (MRHH32).

Arsen, krom, sink og nikkel er påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse I og II i alle prøvestasjonene med unntak av prøvestasjon ved MRHH32 hvor det ble påvist sink i tilstandsklasse IV.

Et samlekart som viser høyeste påviste tilstandsklasse for de prioriterte miljøgiftene samt TBT og kobber er gitt i vedlagt tegning 712786-RIGm-TEG-034.

Finstoffinnhold og totalt organisk karbon i mudrede områder

Resultatet av finstoffanalysen for mudrede områder viser at andel finstoff (<63 µm) i alle prøver varierer mellom 3,3 % og 65,1 %, se vedlegg B. Dette stemmer godt overens med observasjoner gjort i felt, der det for flere prøver med høyt finstoffinnhold er observert siltige, leirige sedimenter med et tynt lag med dynn på toppen. Dette gjelder blant annet stasjoner ved Gansåsholmen (MRHH22-28) og i Harstadbotn (MRHH30, MRHH33 og MRHH41).

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 0,3 % opptil 10 % i prøvestasjonene.

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 mangelfullt særlig i felt 1, 3 (Harstadbotn) 4, 5 (Gansåsholmen) og 14 (Harstadhamna).

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).

Kontroll av tildekkingsfeltet ved hurtigbåtkaia utgår siden det er lagt betongmatte som erosjonssikring i dette området.

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.

Av de totalt 119 utplasserte merkepinnene var det 26 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 av analyseresultater**4.1 Tildekkingslaget**

Antall prøvestasjoner med påviste konsentrasjoner av miljøgifter i tilstandsklasse III, IV og V for årene 2015, 2016, 2017 og 2019 er oppsummert i Tabell 1. Dersom man sammenlikner disse resultatene, er det ingen tydelig trend med hensyn til økning eller reduksjon av forurensningsgraden til tildekkingsmassene.

Overvåking tildekkingslag og mudrede områder 2019

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: 2017, andre parentes: 2016, tredje parentes: 2015).

Miljøgift	Tilstandsklasse III, antall stasjoner	Tilstandsklasse IV, antall stasjoner	Tilstandsklasse V, antall stasjoner
Bly (Pb)	2 (0) (0) (2)	1 (1) (0) (1)	0 (0) (0) (0)
Kadmium (Cd)	0 (0) (0) (0)	0 (0) (0) (0)	0 (0) (0) (0)
Kvikksølv (Hg)	0 (2) (0) (1)	0 (0) (0) (2)	0 (0) (0) (1)
PAH₁₆	4 (2) (2) (3)	1 (0) (0) (1)	0 (1) (0) (0)
PCB₇	2 (2) (3) (2)	0 (0) (0) (1)	0 (0) (0) (0)
Kobber (Cu)	2 (1) (1) (1)	6 (10) (3) (11)	4 (2) (0) (0)
TBT	10 (12) (11) (11)	11 (12) (13) (12)	9 (6) (6) (7)

Det er kun påvist prioriterte miljøgifter over tilstandsklasse III ved to prøvestasjoner. Dette gjelder bly i tilstandsklasse IV i én prøvestasjon utenfor skipsverftet til Hamek i Samasjøen, og PAH₁₆ i tilstandsklasse IV i én prøvestasjon utenfor skipsverftet til Seaworks AS i Harstadbotn, se i Figur 1.

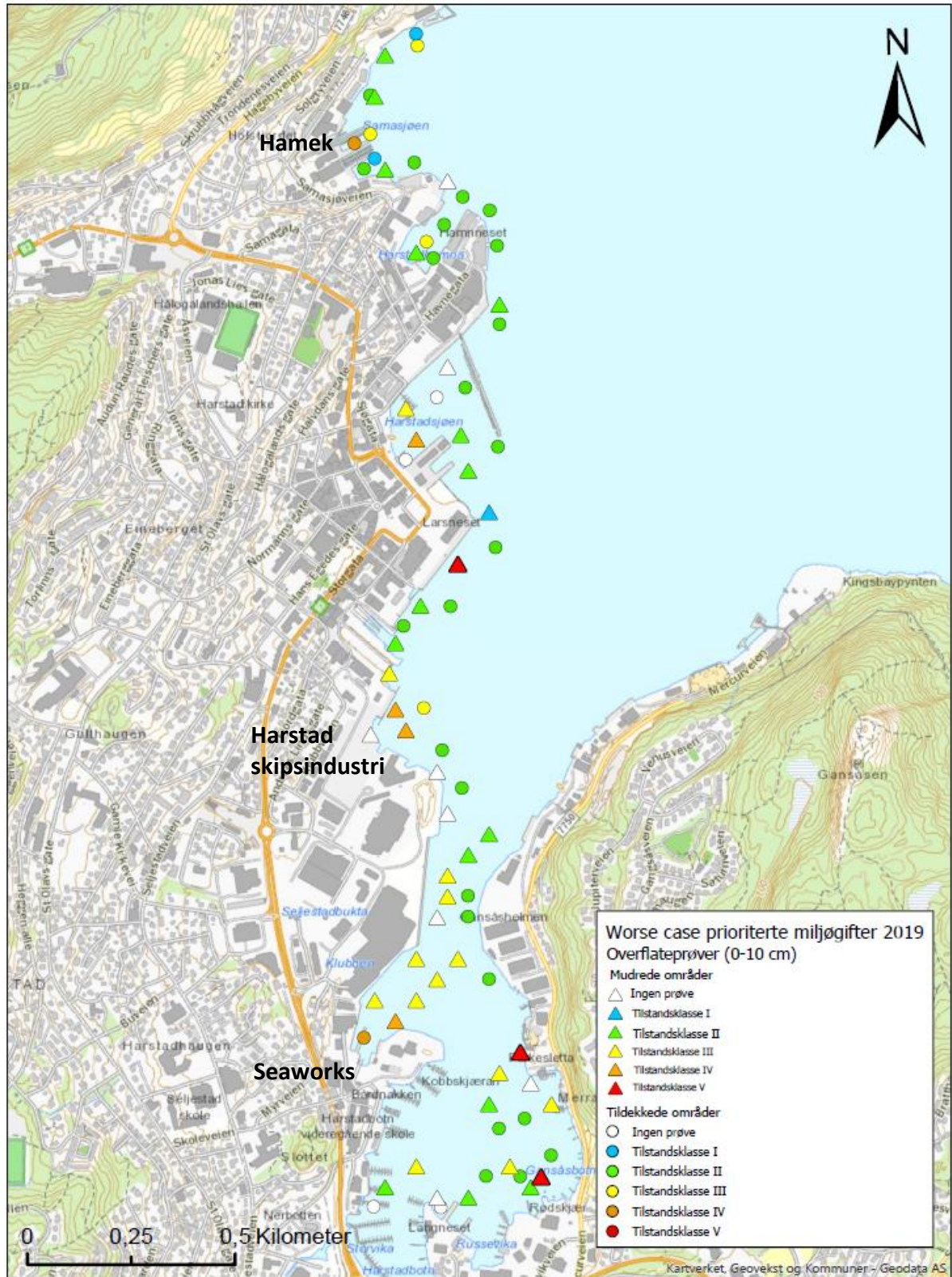
Generelt er det påvist TBT og kobber tilsvarende tilstandsklasse IV og V i samtlige stasjoner i havneområdet. Områdene ved skipsverftene innehar høyeste påviste forurensningsnivå av TBT (RHH8, RRH13 og RHH33). Det var også påvist høy forurensningsgrad av TBT i disse prøvestasjonene i 2015, 2016 og 2017.

4.2 Mudrede områder

Antall prøvestasjoner med påviste konsentrasjoner av miljøgifter i tilstandsklasse III, IV og V for undersøkelsene fra de mudrede områdene utført i 2019 er oppsummert i Tabell 2. Sammenliknet med resultatene etter tiltaket (711266-RIGm-RAP-002 [7]) viser analysene i enkelte områder noe økt forurensningsgrad i 2019, se vedlegg B. Analyseresultatene viser innhold av de prioriterte miljøgiftene i samtlige stasjoner. Det er påvist forurensning over tilstandsklasse III i syv stasjoner med mulig tilknytning til båttrafikk samt verfts- og industrivirksomhet, se Figur 1.

Tabell 2: Oversikt antall stasjoner med miljøgifter i tilstandsklasse III, IV og V. Prioriterte miljøgifter er skyggelagt med grå farge.

Miljøgift	Tilstandsklasse III, antall stasjoner	Tilstandsklasse IV, antall stasjoner	Tilstandsklasse V, antall stasjoner
Bly (Pb)	2	2	0
Kadmium (Cd)	0	0	0
Kvikksølv (Hg)	2	1	1
PAH₁₆	14	4	2
PCB₇	5	1	0
Kobber (Cu)	3	16	2
TBT	1	13	22



Figur 1: Harstad havn. Samlet kart over prøvestasjoner for tildekte og mudrede områder med høyeste påviste tilstandsklasser for de prioriterte miljøgiftene (PAH₁₆, PCB₇, Pb, Cd og Hg) i de analyserte overflateprøvene (0-10 cm) fra undersøkelsen utført i 2019. Analyseresultatene er markert med fargekoder i henhold til Miljødirektoratets system for klassifisering av miljøkvalitet i fjorder og kystfarvann TA-2229/2007 [3]. Mudrede områder er markert med trekant og tildekkede områder med sirkel.

Oppsummering

4.3 Prioriterte miljøgifter

Utført prøvetaking av tildekkingslaget og mudrede områder er sammenstilt i kartet på Figur 1 med høyeste påvist tilstandsklasse for de prioriterte miljøgiftene. Sammenstillingen av analyseresultatene viser forurensning over tilstandsklasse III for de prioriterte miljøgiftene med mulig tilknytning til båttrafikk samt verfts- og industrivirksomhet nær blant annet verftene Hamek i Samasjøen, Seaworks i Harstadbotn og Harstad skipsindustri (tørrdokken), og ved hurtigbåtkaien i Harstadhamna vist på Figur 1. Det bør vurderes om det er nødvendig med supplerende undersøkelser i tildekkede områder som er rekontaminert med prioriterte miljøgifter med konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse IV og V. Dette gjelder sedimenter fra stasjonene tilknyttet til verftene Seaworks (RHH8) og Hamek (RHH32). Det er i tillegg påvist forurensning i tilstandsklasse V i én stasjon ved sentrumskaaien. Sentrumskaaien er under utbygging og det antas at påvist forurensning vil bli håndtert i tilknytning til dette prosjektet. Det er også påvist forurensning over tilstandsklasse III på østlig side av Harstadbotn i to stasjoner. I den ene stasjonen som ligger i nærhet Gansåsbotn er det påvist kvikksølv i tilstandsklasse V hvor vi antar at forurensningen er lokal (punktforurensning), da det ikke er påvist forurensning over tilstandsklasse III i tilgrensende stasjoner. I den andre stasjonen i nærhet til en kai ved Purkesletta er det påvist PAH₁₆, PCB₇ og bly i tilstandsklasse IV og V. Dersom det er aktuelt å avgrense påvist forurensning, anbefales supplerende undersøkelser for å vurdere forurensningskilden og eventuelle tiltak.

4.4 TBT og kobber

Som i foregående år ble det påvist kobber og TBT i tilstandsklasse IV og V i overflatesediment i flere stasjoner. TBT er tidligere benyttet blant annet i bunnsurning på båter. Kobber benyttes fremdeles i bunnsurning, og slitasje av bunnsurningen 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.

4.5 Tildekkingslag

Mektigheten på tildekkingslaget rapporteres som generelt god for områder dypere enn kote minus 15. For områder grunnere enn kote minus 15 viser dykkerundersøkelsen i 2019 varierende dekning på tildekkingslaget innenfor de ulike tildekkingsfeltene. Tildekkingslaget er mangelfullt særlig i felt 1, 3, 4, 5 (Harstadbotn) og 14 (Harstadhamna). Det er ikke påvist prioriterte miljøgifter over tilstandsklasse III i feltene med mangelfull tildekking. I tildekkingsfelt 1 var det ikke mulig å samle inn prøvemateriale på grunn av at topplaget består av et grovere erosjonslag.

Tildekkingsfelt 1 og 14 har relativt stor utstrekning, mens mektighetskontrollen kun utføres i fire målepunkter. Før neste overvåkingrunde (2021) bør det vurderes om kontrollen bør omfatte flere målepunkt i disse tildekkingsfeltene. I tillegg bør det samles inn prøver for kjemisk analyse i tildekkingsfelt 1, dersom sjøbunnen er egnet for prøvetaking.

Sjøbunnen ved hurtigbåtkaien, der det i 2015 og 2016 ble observert erosjon av tildekkingslaget, er i 2017 utbedret ved utlegging av en betongmadrass.

Neste overvåkingrunde med prøvetaking og kjemisk kontroll av tildekkingslaget vil være i 2023. Den fysiske tilstanden til tildekkingslaget grunnere enn kote minus 15 blir kontrollert av dykkere i 2021 og 2023, mens dypere områder kontrolleres neste gang i 2023. Det er ikke planlagt videre kontroll av mudrede områder i overvåkingen for 2019-2024 (712786-RIGm-NOT-007_Rev-01 [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] Multiconsults notat 712786-RIGm-NOT-008 «Overvåking deponi 1.-2. kvartal 2019».
- [3] 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.
- [4] Miljødirektoratet 2015: Risikovurdering av forurenset sediment, M-409.
- [5] Miljødirektoratet 2012: Veileder for håndtering av sedimenter – revidert 25. mai 2018, M-350.
- [6] NS-EN ISO 5667-19, Veiledning i sedimentprøvetaking i marine områder.
- [7] Multiconsults rapport 711266-RIGm-RAP-002 «Sluttrapport – Ren Harstad havn».

Tegninger

Overvåking tildekkingslag

- Tegning 712786-RIGm-TEG-022, Analyseresultater PAH₁₆, 2019
- Tegning 712786-RIGm-TEG-023, Analyseresultater PCB₇, 2019
- Tegning 712786-RIGm-TEG-024, Analyseresultater bly, 2019
- Tegning 712786-RIGm-TEG-025, Analyseresultater kadmiium, 2019
- Tegning 712786-RIGm-TEG-026, Analyseresultater kvikksølv, 2019
- Tegning 712786-RIGm-TEG-027, Worse case TBT og kobber, 2019
- Tegning 712786-RIGm-TEG-028, Worse case prioriterte miljøgifter, 2019

Overvåking mudrede områder

- Tegning 712786-RIGm-TEG-029, Analyseresultater PAH₁₆, 2019
- Tegning 712786-RIGm-TEG-030, Analyseresultater PCB₇, 2019
- Tegning 712786-RIGm-TEG-031, Analyseresultater bly, 2019
- Tegning 712786-RIGm-TEG-032, Analyseresultater kadmiium, 2019
- Tegning 712786-RIGm-TEG-033, Analyseresultater kvikksølv, 2019
- Tegning 712786-RIGm-TEG-034, Worse case TBT og kobber, 2019
- Tegning 712786-RIGm-TEG-035, Worse case prioriterte miljøgifter, 2019

Vedlegg

- A Inspeksjonsrapport SJ Dykk AS. Fotodokumentasjon er lagt ved e-posten med oversendelse av rapporten.
- B Sammenstilling av analyseresultater 2019
- C Analysebevis, ALS Laboratory Group AS

Vedlegg A

Inspeksjonsrapport SJ Dykk AS

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

10	Mål A: 30 cm	Nei	10a, 10b	Mål A: 25CM Mål B: 30CM Mål C: 40CM Mål D: 25CM	Nei	10a, 10b, 10c
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: 20CM Mål B: 20CM Mål C: 0CM Mål D: 50CM	Huger og groper	13a, 13b, 13c
14	Mål A: 55 cm Mål B: 40 cm	Hauger	14a, 14b	Mål A: 0CM Mål B: 0CM Mål C: 0CM Mål D: 3CM	Hauger	14a, 14b, 14c
15	Mål A: 50cm Mål B: 25cm Mål C: 50cm	Nei	15a, 15b, 15c	Mål A: 60CM Mål B: 47CM Mål C: 45CM Mål D: 45CM	Groper	15a, 15b, 15c, 15d
16	Mål A: 30cm	Hauger og groper	16a	Mål A: 30CM Mål B: 55CM Mål C: 25CM Mål D: 50CM	Hauger og groper.	16a, 16b, 16c

NR:	MERKNADER: 04.03.2016	Merknader høst 2019
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 svart lag. Mål B: et svært tynt lag med risøysand oppå leire. Mål C: Grus Mål D: risøysand og grus oppå berg.
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 hauger.	Ren risøysand med tang og tare. Noen felt med ren leire.
6	Ren risøysand med noe tang oppå. Leire under risøysand. Flat bunn med noen små	Ren risøysand med noe tang oppå. Noen felt med bare 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



	hauger.	
7	Ren risøysand med noe tang oppå. Leire under risøysand. Flat bunn med noen små hauger.	Ren risøysand med noe tang oppå. Leire under risøysand. Flat bunn med noen små hauger.
8	Søppel og risøysand.	Søppel, gjørme og risøysand.
9	X	x
10	Ren risøysand og noen små steiner	Ren risøysand og noen små steiner
11	Ren risøysand og grus, med noe groe på.	Betongmatte.
12	x	X
13	Ren risøysand og grus, med noe groe på.	Risøysand og grus.
14	Ren risøysand med flekkvis tare. Noen små hauger.	Leirebunn. Noen svært små felt med lett risøysand.
15	Ren risøysand med tang og tare oppå.	Ren risøysand med tang og tare oppå.
16	Risøysand med tang og tare. Noen hauger og groper.	Risøysand med tang og tare. Noen hauger og groper.

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



Målepinner i Harstad Havn 2015, 2016, 2017 og 2019

Nr pinne og bilde:	Dekkningsgrad 2015 cm:	Dato: 2015	Dekkningsgrad 2016 cm:	Dato: 2016	Dekkningsgrad 2017 cm:	Dato: 2017	Dekkningsgrad 2019 cm:	Dato: 2019
1	60 (veltet)	9/3	60 (veltet)	4/3	Ikke funnet	2/6	Ikke funnet	1/11
2	30 (veltet)	9/3	30 (veltet)	4/3	30	2/6	30 (Veltet)	1/11
3	50	9/3	50	4/3	50	2/6	Ikke funnet	1/11
4	65	9/3	65	4/3	65	2/6	65	1/11
5	65	9/3	65	4/3	Ikke funnet	2/6	Ikke funnet	1/11
6	50	9/3	50	4/3	50	2/6	40	1/11
7	50	9/3	50	4/3	50	2/6	40	1/11
8	55	9/3	55	4/3	50	2/6	50	1/11
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
10	50	9/3	50	4/3	50	2/6	45	1/11
11	50	9/3	50	4/3	50	2/6	50	1/11
12	40	9/3	40	4/3	40	2/6	Ikke funnet	1/11
13	90	9/3	90	4/3	90	2/6	Ikke funnet	1/11
14	80	2/6	80	4/3	80	2/6	Ikke funnet	1/11

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

41	25	9/3	25	2/3	25	21/8	25	4/11
42	40	9/3	40	2/3	45	21/8	50	4/11
43	30	9/3	30	2/3	30	21/8	30	4/11
44	35	9/3	35	2/3	35	21/8	35	4/11
45	40	9/3	40	2/3	40	21/8	40	4/11
46	30	9/3	30	2/3	30	21/8	30	4/11
47	50	9/3	50	2/3	50	21/8	55	4/11
48	30	9/3	30	2/3	30	21/8	30	4/11
49	40	9/3	40	2/3	40	21/8	40	4/11
50	50	9/3	50	2/3	50	21/8	55	4/11
51	70	9/3	70	2/3	Ikke funnet	21/8	60	1/11
52	40	9/3	40	2/3	Ikke funnet	21/8	40	4/11
53	40	9/3	40	2/3	Ikke funnet	21/8	Ikke funnet	1/11
54	40	9/3	40	2/3	Ikke funnet	21/8	40	1/11
55	45	9/3	45	2/3	45	21/8	45	1/11
56	30	9/3	30	2/3	30	21/8	30	4/11
57	40	9/3	40	2/3	40	21/8	40	4/11
58	40 (veltet)	9/3	40 (veltet)	2/3	Ikke funnet	21/8	50 (veltet)	4/11
59	30	9/3	30	2/3	30	16/10	30	4/11
60	40	9/3	40	2/3	Veltet	16/10	Veltet	4/11
61	55	9/3	55	2/3	55	16/10	55	4/11
62	40	9/3	40	2/3	40	16/10	40	4/11
63	30	9/3	30	2/3	30	16/10	30	4/11
64	30	9/3	30	2/3	30	16/10	30	4/11
65	Ikke funnet.	9/3	40 (skjev)	2/3	40 (skjev)	16/10	40 (Skjev)	4/11
66	30	9/3	30	2/3	30	16/10	30	4/11
67	60	9/3	60	2/3	60	16/10	Ikke funnet	4/11

68	80	9/3	80	2/3	80	16/10	80	4/11
69	55	9/3	55	2/3	55	16/10	60	4/11
70	60	9/3	60	2/3	60	16/10	60	4/11
71	60	9/3	60	2/3	60	16/10	Ikke funnet	4/11
72	Ikke funnet	12/3	Ikke funnet	2/3	Ikke funnet	16/10	Ikke funnet	4/11
73	40	12/3	40	2/3	40	16/10	40	4/11
74	40	12/3	40	2/3	40	16/10	40	4/11
75	55	12/3	55	2/3	55	16/10	55	4/11
76	55	12/3	55	2/3	55	16/10	60	4/11
77	70	12/3	70	2/3	70	16/10	70	4/11
78	65	12/3	65	2/3	65	16/10	70	4/11
79	60	12/3	60	2/3	60	16/10	60	4/11
80	50	7/4	50	2/3	50 (vanskelig å se)	16/10	55	4/11
81	50	7/4	50	2/3	50	16/10	50	4/11
82	50	7/4	50	2/3	50	16/10	50	4/11
83	70	12/3	70	2/3	70	16/10	70	4/11
84	50 Står skjevt	12/3	50 Står skjevt	2/3	50 står skjevt	16/10	50 står skjevt	4/11
85	30	12/3	30	2/3	30	16/10	30	4/11
86	50	12/3	50	2/3	50	16/10	50	4/11
87	50	12/3	50	2/3	50	16/10	50	4/11
88	40	7/4	40	2/3	40	16/10	40	4/11
89	55	7/4	55	2/3	55	16/10	Ikke funnet	4/11
90	35	7/4	35	2/3	Ikke funnet	16/10	Ikke funnet	4/11
91	70	2/6	70	2/3	80	16/10	Ikke funnet	4/11
92	80	2/6	80	2/3	90	16/10	Ikke funnet	4/11
93	40	7/4	40	2/3	50	16/10	50	4/11
94	45	7/4	45	2/3	50	16/10	55	4/11

95	50	2/6	50	2/3	80	16/10	Ikke funnet	4/11
96	50	7/4	50	2/3	60	16/10	60	4/11
97	60	12/3	60	2/3	60	16/10	60	4/11
98	55	12/3	55	2/3	Ikke funnet	16/10	85	4/11
99	50	12/3	50	2/3	50	16/10	50	4/11
100	20	12/3	20	2/3	20	2/11	30	4/11
101	30	7/4	30	2/3	85	2/11	45	4/11
102	50	12/3	50	2/3	Ikke funnet	2/11	50	4/11
103	40	12/3	40	8/3	Ikke funnet	2/11	40	4/11
104	70	12/3	70	2/3	70	2/11	70	4/11
105	60	12/3	60	2/3	65	2/11	65	4/11
106	40	12/3	40	2/3	50	2/11	50	4/11
107	45	12/3	45	2/3	50	2/11	55	4/11
108	Ikke funnet.	12/3	45	2/3	Ikke funnet	2/11	65	4/11
109	40	13/3	40	2/3	40	2/11	40	4/11
110	35	13/3	35	2/3	Ikke funnet	2/11	40	4/11
111	Ikke funnet.	13/3	30	2/3	30	2/11	Ikke funnet	4/11
112	40	13/3	40	2/3	40	2/11	45	4/11
116	30	7/4	30	2/3	30	16/10	35	4/11
117	25	7/4	25	2/3	25	16/10	30	4/11
118	20	7/4	20	2/3	30	16/10	30	4/11
119	50	13/3	50	2/3	50	16/10	Ikke funnet	4/11
120	35	13/3	35	2/3	40	16/10	40	4/11
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
122	50	7/4	50	2/3	Ikke funnet	16/10	Ikke funnet	4/11

Vedlegg B

Sammenstilling analyseresultater 2019

- Tildekkede områder
- Mudrede områder
- Mudrede områder 2014 vs. 2019

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	6,1	12	31	20	0,32	0,09	12	52	510	56	<4	65,1	6,9	27,7	804224	7649155
RHH4	0-10	7,1	8	21	13	0,54	0,01	5,1	43	350	39	<4	32,9	8,1	13,8	804306	7649162
RHH5	0-10	4,8	13	29	15	0,57	0,11	6,5	51	1100	110	6,1	68,6	11	19,7	804375	7649220
RHH6	0-10	4,7	16	51	36	0,28	0,15	22	65	860	90	<4,0	111	4,7	44,6	804244	7649272
RHH7	0-10	3,5	26	61	32	0,56	0,19	21	87	1000	120	<4	94,1	5,2	46,1	804303	7649302
RHH8	0-10	3,8	92	320	20	0,66	0,34	6,8	200	6400	650	21	2140	6,6	13,2	803899	7649458
RHH9	0-10	<0,5	9	11	4,8	0,28	<0,01	2,8	21	320	35	<4	29,8	9,1	5,6	804185	7649628
RHH10	0-10	5,6	14	19	10	0,45	0,03	5,9	36	860	88	<4	55,3	9,2	13,8	804120	7649773
RHH11	0-10	5	9	12	12	0,44	<0,01	7,2	26	550	61	<4	37,2	8,7	8,2	804115	7649823
RHH12	0-10	5,1	16	72	26	0,28	0,02	30	60	330	33	<4,0	123	7,1	9,4	804075	7650080
RHH13	0-10	5,8	36	380	29	0,2	0,12	47	330	1800	180	11	786	0,79	16,8	804019	7650166
RHH14	0-10	7,2	46	73	20	0,36	0,33	12	110	2400	230	10	477	5,5	15,2	803965	7650263
RHH15	0-10	1	5	6,3	3	0,33	<0,01	0,94	12	270	28	<4	118	9	1,9	803897	7650455
RHH16	0-10	<0,5	<1	0,7	3	0,33	<0,01	1,2	7,3	<100	<10	<4	15,6	11	2	804005	7650513
RHH17	0-10	<0,5	<1	<0,4	1,7	0,26	<0,01	<0,5	3,7	260	26	<4	75,6	10	4,9	804099	7650665
RHH19	0-10	<0,5	<1	<0,4	3	0,26	<0,01	0,5	5,7	360	36	<4	10,8	10	7,9	804081	7650907
RHH21	0-10	<0,5	<1	<0,4	2,5	0,28	<0,01	1,5	5,1	260	29	<4	5,79	11	6,1	803989	7651041
RHH22	0-10	0,8	<1	2,7	5,9	0,6	<0,01	1,5	15	470	48	<4	10,9	8,9	3,7	804056	7651201
RHH23	0-10	<0,5	<1	<0,4	2	0,31	<0,01	<0,5	4	n,d	<10	<4	<1	10	1,8	804032	7651389
RHH24	0-10	5,1	5	0,5	4,2	0,37	<0,01	1,7	7,1	290	29	<4	6,81	9,4	2,7	804006	7651472
RHH25	0-10	5,9	10	16	9,1	0,31	<0,01	5,6	30	1400	120	<4	9,76	8,4	14,7	803882	7651344
RHH26	0-10	3,1	19	51	31	0,28	0,14	27	89	5300	520	<4	11,6	2,8	41,8	803862	7651382
RHH27	0-10	0,6	13	88	28	0,16	<0,01	27	89	1400	140	4,4	4,23	0,67	24	803900	7651427
RHH28	0-10	1,1	33	320	32	0,21	0,05	29	270	730	73	<4,0	6,12	1,5	23,9	803938	7651498
RHH29	0-10	<0,5	<1	40	15	0,24	<0,01	10	24	<100	<10	<4	22,8	2,4	2,6	803718	7651569
RHH30	0-10	0,5	<1	4,3	4,8	0,3	<0,01	1	13	<100	11	<4	114	7,6	1,6	803695	7651542
RHH31	0-10	1,5	6	17	7,7	0,32	<0,01	3,8	17	130	18	<4	63,8	7,4	9,6	803814	7651569
RHH32	0-10	4,1	650	150	14	0,35	0,25	8,9	190	3200	330	18	1470	8,6	3,7	803666	7651601
RHH33	0-10	<0,5	32	170	19	0,48	<0,01	6,3	110	4300	420	6,4	993	6,8	15,5	803702	7651627
RHH34	0-10	<0,5	<1	12	3,8	0,29	<0,01	1,5	12	770	68	<4	70,6	8,9	4,8	803692	7651720
RHH35	0-10	1,4	86	1400	3,8	0,41	<0,01	10	1200	<100	11	<4	7,86	8,8	4,4	803794	7651850
RHH36	0-10	<0,5	<1	16	1,3	0,21	<0,01	<0,5	23	140	12	<4	7,11	12	3,1	803788	7651878

< = Mindre enn
n.d. = Ikke påvist (not detected)

Stasjonsnavn	Prøvedybde (cm)	Metaller (mg/kg)								Organiske miljøgifter				TOC (%)	Korn <63 µm (%)	Koordinater (UTM 33)	
		Arsen	Bly	Kobber	Krom	Kadmium	Kvikksølv	Nikkel	Sink	PAH16 (ug/kg)	B(a)p (ug/kg)	PCB7 (ug/kg)	TBT (ug/kg)			Øst	Nord
MRHH1	0-10	4,7	12	12	11	0,37	<0,01	6,4	38	760	70	<4	106	3,4	4,3	562325	7633925
MRHH2	0-10	0,6	4	21	8,2	0,27	0,01	3,6	23	1700	150	<4	63,8	6,8	14,3	562300	7633825
MRHH3	0-10	<0,5	<1	29	14	0,25	<0,01	8,2	16	110	17	<4	29	5,9	7,5	562325	7633650
MRHH4	0-10	4,5	31	70	40	0,17	0,01	37	130	1800	170	6	26,9	3,9	34,9	562400	7633450
MRHH5	0-10	<0,5	<1	22	3,4	0,43	<0,01	1,1	23	1000	88	<4	22,3	10	5,2	562600	7633325
MRHH7	0-10	5,4	31	64	37	0,3	0,06	30	130	2000	200	8,1	43,9	4,7	16,6	562375	7633075
MRHH8	0-10	6,1	32	21	8,3	0,63	0,31	5,4	93	7200	700	36	222	8	12,1	562400	7633000
MRHH9	0-10	3,9	15	25	15	0,29	0,05	12	40	1000	100	13	131	6,9	19,9	562525	7632925
MRHH10	0-10	5	7	12	16	0,23	<0,01	7,9	34	270	27	<4	52,1	6,3	16	562575	7632825
MRHH11	0-10	1,4	7	8,3	6	1,1	0,03	3,4	32	1100	120	<4	32,7	10	17,7	562507	7633011
MRHH12	0-10	4,3	340	11	20	0,53	<0,01	4,6	130	30000	1700	<4	11,7	7,5	1,7	562500	7632700
MRHH13	0-10	7,9	26	100	37	0,14	<0,01	33	75	970	85	5,3	41,1	8	3,3	562410	7632600
MRHH14	0-10	3,3	18	200	26	0,11	0,06	29	120	940	96	<4	324	0,3	4,2	562350	7632510
MRHH15	0-10	23	57	260	38	0,78	0,36	31	270	3800	370	31	1580	1,3	12	562335	7632437
MRHH16	0-10	20	83	210	37	1,1	0,56	27	440	7500	710	31	1210	1,5	21	562350	7632350
MRHH17	0-10	10	81	130	30	0,73	1,2	21	180	7000	720	38	2390	3,9	44,1	562375	7632300
MRHH21	0-10	5,7	11	21	14	0,15	0,03	9	49	890	79	<4	75,2	5	11,9	562575	7632050
MRHH22	0-10	5,7	20	87	21	0,47	0,27	19	110	1300	140	4	174	5,5	53,5	562525	7632000
MRHH23	0-10	0,7	25	39	6,5	0,35	0,09	7,1	54	3100	290	8,3	312	3,5	59,4	562475	7631950
MRHH24	0-10	9	38	92	45	0,64	0,25	31	120	5700	560	11	250	4,1	59,3	562475	7631900
MRHH26	0-10	8,6	20	81	28	0,33	0,14	19	87	3000	290	5,1	246	2,6	38,8	562400	7631750
MRHH27	0-10	7,8	48	69	36	0,47	0,28	23	110	3400	310	8,9	193	2,1	51,9	562500	7631750
MRHH28	0-10	5,4	45	54	19	0,36	0,37	13	81	4100	420	11	485	2,3	50,7	562450	7631700
MRHH29	0-10	3,2	36	52	16	0,21	0,11	7	80	2400	230	8,2	419	1,3	15,6	562300	7631650
MRHH30	0-10	8	44	51	33	0,48	0,22	20	120	3700	400	12	186	4	65,1	562400	7631650
MRHH31	0-10	0,7	21	27	3,2	0,24	0,73	2	53	7400	770	35	790	2,9	37,2	562350	7631600
MRHH32	0-10	23	640	230	57	1,3	0,53	42	740	31000	3200	300	303	5,5	30,8	562650	7631525
MRHH33	0-10	9,6	68	78	38	0,53	0,55	23	150	3900	410	16	147	3	48	562600	7631475
MRHH35	0-10	5,6	19	50	31	0,37	0,21	15	58	1200	120	5,2	82,6	2,5	26,9	562575	7631400
MRHH36	0-10	7,7	44	46	23	0,45	0,2	13	110	2300	240	11	98,1	3,3	23,7	562725	7631400
MRHH37	0-10	11	57	76	41	1,3	0,66	18	180	3600	400	10	229	4,4	39,6	562400	7631250
MRHH38	0-10	5,4	26	61	36	0,97	0,25	16	130	1800	190	6,5	101	4,3	33,6	562325	7631200
MRHH40	0-10	5,2	14	28	23	0,41	0,09	12	80	640	69	<4	51,1	1,7	19,7	562525	7631175
MRHH41	0-10	9,2	71	76	37	0,67	0,36	22	160	3000	320	13	178	4,6	51,4	562625	7631250
MRHH42	0-10	17	99	87	33	1	3,8	18	230	4300	440	11	86,7	4	27,2	562700	7631225
MRHH43	0-10	13	29	100	28	1,2	0,14	16	200	1500	150	<4	129	6,2	25,7	562675	7631200

< = Mindre enn
n.d. = Ikke påvist (not detected)

Sammenstilling mudrede områder 2014 vs. 2019

NB: Stasjonsnavnene er ikke sortert.
Data fra 2014 fra sluttrapporten 711266-RIGm-RAP-002, etter mudring og re-mudring

VEDLEGG B

Stasjonsnavn	Tungmetaller						Organiske miljøgifter			
	Bly (mg/kg)		Kadmium (mg/kg)		Kvikksølv (mg/kg)		PAH16 (ug/kg)		PCB7 (ug/kg)	
	2014	2019	2014	2019	2014	2019	2014	2019	2014	2019
MRHH1	13,4	12	0,19	0,37	<0,20	<0,01	2250	760	n,d,	<4
MRHH2	5,4	4	<0,10	0,27	<0,20	0,01	152	1700	n,d,	<4
MRHH3	37,3	<1	0,29	0,25	<0,20	<0,01	2410	110	7,5	<4
MRHH4	6,2	31	0,33	0,17	<0,20	0,01	964	1800	n,d,	6
MRHH5	39,4	<1	<0,10	0,43	<0,20	<0,01	3710	1000	11,5	<4
MRHH6	30,4	-	0,20	-	<0,20	-	618	-	8,5	-
MRHH7	4,2	31	0,28	0,3	<0,20	0,06	499	2000	n,d,	8,1
MRHH8	19,9	32	0,42	0,63	<0,20	0,31	2290	7200	20,8	36
MRHH9	37,7	15	0,39	0,29	0,26	0,05	3030	1000	25,1	13
MRHH10	3,0	7	0,48	0,23	<0,20	<0,01	5530	270	29,4	<4
MRHH11	10,8	7	0,31	1,1	<0,20	0,03	4780	1100	n,d,	<4
MRHH12	10,0	340	0,29	0,53	<0,20	<0,01	508	30000	n,d,	<4
MRHH13	4,2	26	<0,10	0,14	<0,20	<0,01	11	970	n,d,	5,3
MRHH14	243,7	18	<0,10	0,11	1,05	0,06	12057	940	37,6	<4
MRHH15	5,6	57	0,12	0,78	<0,20	0,36	689	3800	n,d,	31
MRHH16	32,6	83	0,11	1,1	<0,20	0,56	2430	7500	21,9	31
MRHH17	27,7	81	0,15	0,73	0,340	1,2	1200	7000	23,1	38
MRHH18	23,1	-	<0,10	-	0,750	-	1980	-	3,1	-
MRHH25	39,9	-	0,23	-	0,55	-	6720	-	11,0	-
MRHH24	10,3	38	0,79	0,64	0,25	0,25	1520	5700	n,d,	11
MRHH23	14	25	0,35	0,35	<0,20	0,09	2310	3100	n,d,	8,3
MRHH22	5,1	20	0,44	0,47	<0,20	0,27	867	1300	n,d,	4
MRHH21	66,8	11	0,39	0,15	0,92	0,03	4590	890	27,9	<4
MRHH20	35,5	-	0,48	-	0,6	-	5250	-	26,3	-
MRHH26	20,3	20	<0,10	0,33	<0,20	0,14	1980	3000	3,3	5,1
MRHH27	9,8	48	0,29	0,47	<0,20	0,28	276	3400	n,d,	8,9
MRHH28	27,3	45	<0,10	0,36	<0,20	0,37	2230	4100	n,d,	11
MRHH29	11,3	36	<0,10	0,21	<0,20	0,11	1200	2400	26,8	8,2
MRHH30	29,8	44	<0,10	0,48	<0,20	0,22	2690	3700	17,8	12
MRHH31	54,2	21	<0,10	0,24	<0,20	0,73	4140	7400	40,3	35
MRHH35	34,9	19	0,44	0,37	0,86	0,21	1980	1200	11,4	5,2
MRHH33	53,5	68	0,37	0,53	<0,20	0,55	2580	3900	8,8	16
MRHH32	8,3	640	0,23	1,3	<0,20	0,53	261	31000	n,d,	300
MRHH34	66,1	-	0,76	-	<0,20	-	2780	-	17,1	-
MRHH36	41,8	44	0,86	0,45	<0,20	0,2	883	2300	n,d,	11
MRHH38	10,3	26	0,47	0,97	<0,20	0,25	644	1800	n,d,	6,5
MRHH37	32,2	57	0,62	1,3	<0,20	0,66	1560	3600	7,4	10
MRHH39	11,4	-	0,33	-	<0,20	-	461	-	n,d,	-
MRHH40	22,6	14	0,94	0,41	<0,20	0,09	1830	640	8,7	<4
MRHH43	34,3	29	0,52	1,2	<0,20	0,14	2290	1500	37,4	<4
MRHH42	40	99	0,45	1	<0,20	3,8	2040	4300	n,d,	11
MRHH41	19,8	71	0,28	0,67	<0,20	0,36	166	3000	n,d,	13

< = Mindre enn deteksjonsgrensen
n.d. = Ikke påvist (not detected)

Vedlegg C

Analysebevis ALS Laboratory Group AS



Mottatt dato **2019-05-10**
 Utstedt **2019-06-04**

Multiconsult Norge AS, Tromsø
 Karen Kalstad Forseth
 Miljøgeologi
 Kvaløyveien 156
 9013 Tromsø
 Norway

Prosjekt **Overvåking Harstad havn**
 Bestnr **712786**

Analyse av sediment

Deres prøvenavn	MRHH1 Sediment					
Labnummer	N00657433					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	84.3	12.645	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	15.7		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	95.7		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	3.4	0.51	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	17		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	12		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	56		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	20		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	99		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	89		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	42		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen [^] ^{a ulev}	56		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	81		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	62		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	70		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	22		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	88		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	760		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene [^] ^{a ulev}	470		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH1 Sediment					
Labnummer	N00657433					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	4.7	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.37	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	6.4	1.28	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	38	7.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	77.3	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	17.5	6.9	µg/kg TS	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	22.9	9.0	µg/kg TS	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	106	34	µg/kg TS	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH2 Sediment					
Labnummer	N00657434					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	69.2	10.38	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	30.8		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	85.7		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	6.8	1.02	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	12		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	14		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	22		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	29		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	190		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	54		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	260		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	190		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	100		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	130		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	150		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	150		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	36		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	130		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	89		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	1700		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	900		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	1.1		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	0.64		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4.0		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	0.6	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	4	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	8.2	1.64	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.27	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	3.6	1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	23	4.6	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH2					
	Sediment					
Labnummer	N00657434					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	69.1	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	26.3	10.4	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	28.0	11.0	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	63.8	20.3	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH3 Sediment					
Labnummer	N00657435					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	69.3	10.395	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	30.7		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	92.5		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	5.9	0.885	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	12		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	19		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	16		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	12		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	13		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	17		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	<100		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	<1		mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	29	5.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.25	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	8.2	1.64	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	16	4	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH3					
	Sediment					
Labnummer	N00657435					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	64.8	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	4.22	1.66	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	5.96	2.36	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	29.0	9.2	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH4 Sediment					
Labnummer	N00657436					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	72.0	10.8	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	28.0		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	65.1		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	3.9	0.585	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	14		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	20		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	15		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	21		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	150		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	46		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	290		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	230		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	120		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	130		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	170		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	130		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	170		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	36		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	120		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	96		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	1800		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	970		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	0.87		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	1.7		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	1.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	1.6		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	6.0		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	4.5	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	31	6.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	70	14	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	40	8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.17	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	37	7.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	130	26	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH4					
	Sediment					
Labnummer	N00657436					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	70.7	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	15.6	6.2	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	17.1	6.7	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	26.9	8.6	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH5 Sediment					
Labnummer	N00657437					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	67.0	10.05	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	33.0		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	94.8		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	10	1.5	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	33		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	25		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	25		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	92		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	34		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	180		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	120		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	65		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	84		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	96		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	66		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	88		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	25		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	53		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	47		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	1000		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	520		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	<1		mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	22	4.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	3.4	0.68	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.43	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	1.1	1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	23	4.6	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH5					
	Sediment					
Labnummer	N00657437					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	67.2	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	7.74	3.05	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	8.81	3.49	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	22.3	7.1	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH7 Sediment					
Labnummer	N00657438					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	62.5	9.375	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	37.5		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	83.4		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	4.7	0.705	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	19		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	23		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	15		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	22		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	160		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	62		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	310		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	250		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	140		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	160		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	190		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	160		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	200		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	52		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	140		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	2000		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	1200		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	3.2		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	2.5		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	2.4		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	8.1		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	5.4	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	31	6.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	64	12.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	37	7.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.30	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.06	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	30	6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	130	26	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH7					
	Sediment					
Labnummer	N00657438					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	56.0	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	7.94	3.12	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	20.2	8.0	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	43.9	14.0	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH8					
	Sediment					
Labnummer	N00657439					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	67.6	10.14	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	32.4		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	87.9		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	8.0	1.2	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	39		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	69		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	34		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	63		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	440		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	240		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	1200		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	1200		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	540		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	640		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	640		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	570		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	700		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	150		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	340		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	320		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	7200		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	3900		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	2.1		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	6.1		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	5.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	8.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	8.5		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	4.6		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	36		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	6.1	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	32	6.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	8.3	1.66	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.63	0.126	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.31	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	5.4	1.08	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	93	18.6	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH8					
	Sediment					
Labnummer	N00657439					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	61.1	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	20.0	7.9	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	64.5	25.4	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	222	71	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH9 Sediment					
Labnummer	N00657440					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	70.8	10.62	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	29.2		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	80.1		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	6.9	1.035	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	21		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	67		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	28		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	140		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	140		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	69		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	89		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	100		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	85		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	100		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	32		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	73		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	51		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	1000		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	600		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	1.9		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	2.2		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	3.0		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	3.5		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	2.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	13		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	3.9	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	25	5	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.29	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.05	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	40	8	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH9					
	Sediment					
Labnummer	N00657440					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	75.7	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	16.0	6.3	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	31.9	12.5	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	131	42	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH10 Sediment					
Labnummer	N00657441					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	76.2	11.43	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	23.8		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	84.0		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	1.2		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	6.3	0.945	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	12		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	35		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	42		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	34		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	18		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	19		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	23		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	22		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	27		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	20		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	16		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	270		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	150		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	5.0	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	7	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	16	3.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.23	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	7.9	1.58	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	34	6.8	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH10					
	Sediment					
Labnummer	N00657441					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	68.6	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	11.6	4.6	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	17.2	6.8	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	52.1	16.6	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH11 Sediment					
Labnummer	N00657442					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	70.3	10.545	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	29.7		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	82.3		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	10	1.5	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	18		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	17		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	14		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	77		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	31		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	140		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	130		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	72		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	88		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	90		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	120		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	37		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	87		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	65		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	1100		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	670		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	1.4	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	7	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	8.3	1.66	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	6.0	1.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	1.1	0.22	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.03	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	3.4	1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	32	6.4	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH11 Sediment					
Labnummer	N00657442					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	66.2	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	9.24	3.64	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	12.1	4.8	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	32.7	10.4	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH12 Sediment					
Labnummer	N00657443					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	81.4	12.21	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	18.6		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	98.3		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	7.5	1.125	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	200		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	800		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	160		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	1200		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	6300		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	2900		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	5000		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	3300		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	1800		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	1800		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	1400		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	1300		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	1700		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	290		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	770		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	720		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	30000		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	9800		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	4.3	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	340	68	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.53	0.106	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	4.6	1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	130	26	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH12 Sediment					
Labnummer	N00657443					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	77.7	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	2.33	0.92	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	2.35	0.96	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	11.7	3.7	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH13 Sediment					
Labnummer	N00657444					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	73.6	11.04	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	26.4		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	96.7		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.3		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	8.0	1.2	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	48		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	20		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	29		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	130		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	25		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	120		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	58		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	76		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	83		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	64		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	85		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	25		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	42		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	970		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	480		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	0.93		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	0.84		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	1.3		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	1.1		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	1.1		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	5.3		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	7.9	2.37	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	26	5.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	100	20	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	37	7.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.14	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	33	6.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	75	15	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH13					
	Sediment					
Labnummer	N00657444					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	77.2	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	6.31	2.48	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	8.65	3.42	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	41.1	13.1	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH14					
	Sediment					
Labnummer	N00657445					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	81.9	12.285	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	18.1		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	95.8		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	0.30	0.5	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	82		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	23		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	130		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	65		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	84		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	100		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	83		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	96		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	24		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	65		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	54		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	940		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	570		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	3.3	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	18	3.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	200	40	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	26	5.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.11	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.06	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	29	5.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	120	24	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH14					
	Sediment					
Labnummer	N00657445					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	79.0	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	54.2	21.3	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	54.7	21.5	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	324	103	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH15 Sediment					
Labnummer	N00657446					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	78.2	11.73	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	21.8		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	88.0		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	1.3	0.5	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	31		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	22		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	49		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	48		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	360		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	100		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	610		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	530		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{Λ a ulev}	290		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{Λ a ulev}	330		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{Λ a ulev}	340		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{Λ a ulev}	250		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{Λ a ulev}	370		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{Λ a ulev}	89		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	230		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{Λ a ulev}	200		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	3800		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{Λ a ulev}	2100		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	1.6		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	6.6		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	7.6		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	4.4		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	4.7		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	3.6		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	2.3		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	31		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	23	6.9	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	57	11.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	260	52	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	38	7.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.78	0.156	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.36	0.108	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	31	6.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	270	54	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH15					
	Sediment					
Labnummer	N00657446					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	76.0	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	147	58	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	221	87	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	1580	502	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH16					
	Sediment					
Labnummer	N00657447					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	71.4	10.71	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	28.6		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	79.0		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	1.5	0.5	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	69		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	47		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	83		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	100		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	830		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	270		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	1100		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	1000		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	540		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	610		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	670		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	500		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	710		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	170		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	440		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	370		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	7500		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	4000		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	6.9		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	8.1		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	4.3		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	4.9		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	3.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	2.5		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	31		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	20	6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	83	16.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	210	42	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	37	7.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	1.1	0.22	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.56	0.168	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	27	5.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	440	88	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH16 Sediment					
Labnummer	N00657447					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	66.4	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	154	61	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	349	137	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	1210	386	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH17 Sediment					
Labnummer	N00657448					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	58.0	8.7	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	42.0		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	55.9		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.2		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	3.9	0.585	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	66		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	52		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	61		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	67		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	550		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	180		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	950		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	910		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	500		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	580		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	740		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	510		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	720		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	180		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	490		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	410		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	7000		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	4100		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	7.1		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	9.6		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	5.0		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	6.7		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	4.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	4.6		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	38		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	10	3	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	81	16.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	130	26	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	30	6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.73	0.146	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	1.2	0.36	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	180	36	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH17					
	Sediment					
Labnummer	N00657448					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	57.3	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	364	143	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	396	156	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	2390	760	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH21 Sediment					
Labnummer	N00657449					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	76.3	11.445	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	23.7		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	88.1		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	5.0	0.75	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	31		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	13		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	12		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	15		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	90		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	27		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	120		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	59		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	72		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	82		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	66		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	79		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	18		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	53		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	44		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	890		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	470		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	0.93		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	0.78		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	1.0		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4.0		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	5.7	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.15	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.03	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	9.0	1.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	49	9.8	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH21					
	Sediment					
Labnummer	N00657449					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	70.1	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	25.4	10.0	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	22.6	9.0	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	75.2	24.0	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH22 Sediment					
Labnummer	N00657450					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	56.2	8.43	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	43.8		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	46.5		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.2		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	5.5	0.825	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	13		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	15		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	12		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	17		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	91		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	33		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	180		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	170		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	85		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	100		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	130		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	120		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	140		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	33		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	97		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	81		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	1300		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	790		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	1.9		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	1.4		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	0.73		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	4.0		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	5.7	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	87	17.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.47	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.27	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	19	3.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	110	22	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH22 Sediment					
Labnummer	N00657450					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	61.6	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	61.3	24.1	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	69.2	27.2	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	174	56	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH23 Sediment					
Labnummer	N00657451					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	59.0	8.85	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	41.0		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	40.6		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.2		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	3.5	0.525	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	20		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	21		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	37		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	41		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	310		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	470		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	450		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	210		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	240		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	290		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	240		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	290		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	67		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	180		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	160		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	3100		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	1700		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	1.5		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	1.5		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	2.4		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	1.6		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	1.3		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	8.3		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	0.7	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	25	5	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	39	7.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	6.5	1.3	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.35	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.09	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	7.1	1.42	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	54	10.8	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH23					
	Sediment					
Labnummer	N00657451					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	56.7	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	90.5	35.6	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	96.7	38.1	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	312	100	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH24 Sediment					
Labnummer	N00657452					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	55.0	8.25	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	45.0		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	40.7		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.3		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	4.1	0.615	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	22		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	53		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	45		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	54		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	400		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	160		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	870		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	870		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	430		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	470		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	580		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	480		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	560		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	330		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	290		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	5700		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	3300		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	2.5		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	4.0		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	3.1		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	1.6		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	9.0	2.7	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	38	7.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	92	18.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	45	9	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.64	0.128	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.25	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	31	6.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	120	24	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH24					
	Sediment					
Labnummer	N00657452					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	51.5	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	98.6	38.8	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	172	68	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	250	80	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH26 Sediment					
Labnummer	N00657453					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	67.0	10.05	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	33.0		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	61.2		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.2		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	2.6	0.5	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	26		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	22		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	30		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	34		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	250		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	86		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	450		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	430		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	220		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	260		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	290		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	250		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	290		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	69		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	180		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	150		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	3000		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	1700		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	2.1		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	1.9		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	1.1		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	5.1		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	8.6	2.58	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	81	16.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	28	5.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.33	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.14	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	19	3.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	87	17.4	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH26 Sediment					
Labnummer	N00657453					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	69.6	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	82.4	32.4	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	198	78	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	246	79	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH27 Sediment					
Labnummer	N00657454					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	65.0	9.75	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	35.0		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	48.1		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.2		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	2.1	0.5	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	65		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	24		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	39		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	53		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	340		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	510		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	460		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	250		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	270		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	300		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	260		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	310		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	74		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	190		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	160		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	3400		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	1800		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	3.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	2.9		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	2.2		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	8.9		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	7.8	2.34	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	48	9.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	69	13.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	36	7.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.47	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.28	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	23	4.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	110	22	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH27					
	Sediment					
Labnummer	N00657454					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	56.3	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	69.7	27.5	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	124	49	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	193	62	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH28					
	Sediment					
Labnummer	N00657455					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	57.6	8.64	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	42.4		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	49.3		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.2		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	2.3	0.5	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	28		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	45		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	33		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	45		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	340		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	580		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	560		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	290		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	350		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	420		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	260		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	420		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	100		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	290		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	250		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	4100		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	2400		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	1.9		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	4.3		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	2.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	2.2		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	5.4	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	45	9	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	54	10.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	19	3.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.36	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.37	0.111	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	81	16.2	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH28					
	Sediment					
Labnummer	N00657455					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	54.4	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	123	48	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	194	76	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	485	154	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH29					
	Sediment					
Labnummer	N00657456					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	74.4	11.16	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	25.6		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	84.4		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	1.3	0.5	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	17		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	16		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	21		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	27		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	210		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	75		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	340		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	330		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	160		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	190		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	240		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	200		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	230		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	56		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	150		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	130		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	2400		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	1400		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	0.59		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	1.2		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	1.7		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	1.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	1.6		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	1.3		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	8.2		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	3.2	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	36	7.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	52	10.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	16	3.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.21	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.11	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	7.0	1.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	80	16	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH29					
	Sediment					
Labnummer	N00657456					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	70.8	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	64.4	25.4	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	173	68	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	419	133	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH31 Sediment					
Labnummer	N00657457					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	55.2	8.28	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	44.8		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	62.8		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	2.9	0.5	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	44		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	56		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	62		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	66		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	530		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	170		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	970		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	1000		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	490		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	600		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	830		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	700		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	770		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	190		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	480		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	420		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	7400		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	4500		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	8.0		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	6.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	4.1		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	7.1		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	5.5		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	3.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	35		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	0.7	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	27	5.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	3.2	0.64	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.24	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.73	0.219	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	2.0	1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	53	10.6	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH31					
	Sediment					
Labnummer	N00657457					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	53.1	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	118	46	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	464	183	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	790	251	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH32 Sediment					
Labnummer	N00657458					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	61.5	9.225	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	38.5		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	69.2		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.2		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	5.5	0.825	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	450		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	320		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	460		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	450		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	2700		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	940		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	4300		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	4100		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{Λ a ulev}	2300		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{Λ a ulev}	2500		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{Λ a ulev}	3300		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{Λ a ulev}	2000		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{Λ a ulev}	3200		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{Λ a ulev}	680		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	1600		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{Λ a ulev}	1500		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	31000		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{Λ a ulev}	17000		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	25		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	70		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	62		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	74		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	48		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	19		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	300		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	23	6.9	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	640	128	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	230	46	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	57	11.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	1.3	0.26	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.53	0.159	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	42	8.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	740	148	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH32 Sediment					
Labnummer	N00657458					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	59.3	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	91.2	35.9	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	236	93	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	303	96	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH33 Sediment					
Labnummer	N00657459					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	61.1	9.165	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	38.9		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	52.0		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.2		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	3.0	0.5	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	24		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	52		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	29		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	36		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	240		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	500		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	510		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{Λ a ulev}	260		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{Λ a ulev}	310		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{Λ a ulev}	440		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{Λ a ulev}	350		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{Λ a ulev}	410		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{Λ a ulev}	86		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	280		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{Λ a ulev}	250		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	3900		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{Λ a ulev}	2400		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	3.4		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	2.0		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	4.4		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	3.5		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	3.1		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	16		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	9.6	2.88	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	68	13.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	78	15.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	38	7.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.53	0.106	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.55	0.165	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	23	4.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	150	30	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH33 Sediment					
Labnummer	N00657459					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	64.5	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	112	44	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	186	74	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	147	47	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH35 Sediment					
Labnummer	N00657460					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	68.9	10.335	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	31.1		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	73.1		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	2.5	0.5	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	13		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	19		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	13		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	73		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	29		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	150		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	140		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	77		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	94		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	130		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	100		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	120		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	31		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	97		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	78		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	1200		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	730		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	2.4		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	1.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	1.0		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	5.2		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	5.6	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	19	3.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	50	10	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	31	6.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.37	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.21	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	58	11.6	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH35					
	Sediment					
Labnummer	N00657460					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	64.6	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	74.0	29.1	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	112	44	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	82.6	26.3	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH36 Sediment					
Labnummer	N00657461					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	59.5	8.925	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	40.5		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	76.3		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	3.3	0.5	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	19		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	25		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	21		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	25		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	160		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	59		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	310		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	220		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	160		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	190		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	250		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	200		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	240		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	67		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	180		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	150		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	2300		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	1400		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	2.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	3.2		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	3.5		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	1.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	7.7	2.31	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	44	8.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	46	9.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	23	4.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.45	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.20	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	110	22	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH36 Sediment					
Labnummer	N00657461					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	55.7	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	57.8	22.7	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	122	48	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	98.1	31.2	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH37 Sediment					
Labnummer	N00657462					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	44.5	6.675	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	55.5		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	60.4		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	4.4	0.66	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	18		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	36		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	24		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	29		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	240		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	77		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	490		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	410		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	230		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	270		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	410		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	330		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	400		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	310		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	260		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	3600		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	2300		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	4.0		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	2.9		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	3.2		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	10		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	11	3.3	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	57	11.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	76	15.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	41	8.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	1.3	0.26	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.66	0.198	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	18	3.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	180	36	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH37					
	Sediment					
Labnummer	N00657462					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	40.4	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	43.5	17.2	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	207	82	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	229	73	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH38 Sediment					
Labnummer	N00657463					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	53.0	7.95	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	47.0		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	66.4		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	4.3	0.645	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	17		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	12		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	16		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	120		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	39		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	260		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	190		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	130		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	200		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	160		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	190		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	65		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	150		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	130		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	1800		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	1100		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	2.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	2.2		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	1.5		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	6.5		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	5.4	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	26	5.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	61	12.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	36	7.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.97	0.194	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.25	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	16	3.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	130	26	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH38					
	Sediment					
Labnummer	N00657463					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	50.2	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	14.9	5.9	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	81.6	32.3	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	101	32	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH40 Sediment					
Labnummer	N00657464					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	71.0	10.65	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	29.0		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	80.3		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.2		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	1.7	0.5	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	37		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	13		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	82		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	68		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	39		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	53		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	71		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	58		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	69		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	24		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	57		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	48		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	640		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	420		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	1.4		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	1.3		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	0.81		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4.0		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	5.2	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	28	5.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	23	4.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.41	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.09	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	80	16	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH40					
	Sediment					
Labnummer	N00657464					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	66.5	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	30.7	12.1	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	64.6	25.5	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	51.1	16.3	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH41 Sediment					
Labnummer	N00657465					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	45.7	6.855	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	54.3		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	48.6		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.2		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	4.6	0.69	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	28		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	31		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	22		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	29		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	210		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	72		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	420		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	340		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	180		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	220		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	340		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	260		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	320		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	98		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	240		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	200		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	3000		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	1900		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	2.2		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	4.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	3.9		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	2.5		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	13		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	9.2	2.76	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	71	14.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	76	15.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	37	7.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.67	0.134	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.36	0.108	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	22	4.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	160	32	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH41					
	Sediment					
Labnummer	N00657465					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	52.5	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	91.0	35.8	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	206	81	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	178	57	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH42 Sediment					
Labnummer	N00657466					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	50.8	7.62	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	49.2		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	72.8		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	4.0	0.6	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	43		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	30		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	39		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	51		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	380		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	720		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	480		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	290		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	320		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	400		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	360		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	440		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	130		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	290		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	240		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	4300		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	2500		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	2.9		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	3.2		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	3.0		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	2.0		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	17	5.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	99	19.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	87	17.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	33	6.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	1.0	0.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	3.8	1.14	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	18	3.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	230	46	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH42					
	Sediment					
Labnummer	N00657466					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	49.1	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	11.6	4.6	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	91.2	35.9	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	86.7	27.6	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH43 Sediment					
Labnummer	N00657467					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	44.5	6.675	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	55.5		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	74.3		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	6.2	0.93	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	20		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	18		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	15		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	18		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	120		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	30		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	220		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	150		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	92		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	160		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	120		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	150		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	27		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	130		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	95		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	1500		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	880		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	13	3.9	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	29	5.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	100	20	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	28	5.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	1.2	0.24	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.14	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	16	3.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	200	40	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH43					
	Sediment					
Labnummer	N00657467					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	40.5	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	17.0	6.7	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	361	142	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	129	41	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH3 Sediment					
Labnummer	N00657468					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	61.7	9.255	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	38.3		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	72.3		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	6.9	1.035	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	36		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	13		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	73		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	56		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	33		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	42		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	61		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	39		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	56		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	19		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	48		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	37		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	510		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	340		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	6.1	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	31	6.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.32	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.09	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	52	10.4	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH3 Sediment					
Labnummer	N00657468					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	62.5	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	40.2	15.8	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	72.7	28.7	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	65.1	20.7	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH4 Sediment					
Labnummer	N00657469					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	66.6	9.99	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	33.4		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	86.2		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	8.1	1.215	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	29		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	59		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	40		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	23		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	29		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	32		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	31		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	39		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	37		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	26		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	350		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	220		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	7.1	2.13	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	8	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.54	0.108	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	5.1	1.02	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	43	8.6	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH4 Sediment					
Labnummer	N00657469					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	60.9	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	11.1	4.4	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	34.1	13.5	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	32.9	10.6	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH5 Sediment					
Labnummer	N00657470					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	54.4	8.16	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	45.6		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	80.3		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	11	1.65	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	18		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	15		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	21		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	67		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	26		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	160		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	65		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	80		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	87		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	35		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	87		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	72		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	1100		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	650		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	2.6		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	1.7		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	1.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	6.1		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	4.8	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	29	5.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.57	0.114	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.11	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	6.5	1.3	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	51	10.2	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH5 Sediment					
Labnummer	N00657470					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	52.9	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	25.2	9.9	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	116	46	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	68.6	21.8	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH6 Sediment					
Labnummer	N00657471					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	65.4	9.81	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	34.6		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	55.4		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.3		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	4.7	0.705	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	22		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	19		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	46		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	19		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	100		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	60		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	73		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	80		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	69		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	90		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	21		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	82		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	60		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	860		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	540		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	1.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	1.1		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	0.72		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4.0		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	4.7	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	16	3.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	51	10.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	36	7.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.28	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.15	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	22	4.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	65	13	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH6 Sediment					
Labnummer	N00657471					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	57.7	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	82.1	32.3	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	128	51	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	111	35	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH7 Sediment					
Labnummer	N00657472					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	53.1	7.965	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	46.9		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	53.9		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.2		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	5.2	0.78	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftylene ^{a ulev}	12		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	63		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	22		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	150		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{Λ a ulev}	62		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{Λ a ulev}	74		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{Λ a ulev}	120		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{Λ a ulev}	97		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{Λ a ulev}	120		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{Λ a ulev}	29		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	96		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{Λ a ulev}	79		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	1000		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{Λ a ulev}	680		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	3.5	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	26	5.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	61	12.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	32	6.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.56	0.112	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.19	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	87	17.4	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH7 Sediment					
Labnummer	N00657472					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	52.1	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	43.2	17.0	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	121	48	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	94.1	30.4	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH8 Sediment					
Labnummer	N00657473					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	77.3	11.595	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	22.7		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	86.8		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	6.6	0.99	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	51		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	22		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	89		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	81		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	670		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	190		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	1000		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	780		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	420		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	480		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	620		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	520		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	650		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	170		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	380		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	320		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	6400		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	3600		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	3.1		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	4.4		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	2.5		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	4.7		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	3.7		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	2.4		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	21		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	3.8	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	92	18.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	320	64	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.66	0.132	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.34	0.102	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	6.8	1.36	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	200	40	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH8 Sediment					
Labnummer	N00657473					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	57.3	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	97.7	38.6	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	466	185	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	2140	684	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH9 Sediment					
Labnummer	N00657474					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	69.7	10.455	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	30.3		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	94.4		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	9.1	1.365	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	26		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	54		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	38		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{A a ulev}	22		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{A a ulev}	27		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{A a ulev}	34		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{A a ulev}	27		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{A a ulev}	35		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{A a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	23		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{A a ulev}	21		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	320		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{A a ulev}	200		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	9	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	4.8	0.96	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.28	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	2.8	1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH9 Sediment					
Labnummer	N00657474					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	63.6	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	11.3	4.5	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	7.41	2.93	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	29.8	9.5	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH10 Sediment					
Labnummer	N00657475					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	68.3	10.245	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	31.7		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	86.2		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	9.2	1.38	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	17		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	13		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	62		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	24		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	130		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	100		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	61		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	66		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	86		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	60		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	88		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	27		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	64		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	860		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	500		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	5.6	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	19	3.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	10	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.45	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.03	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	5.9	1.18	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	36	7.2	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH10 Sediment					
Labnummer	N00657475					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	65.4	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	33.0	13.0	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	28.9	11.4	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	55.3	17.6	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH11 Sediment					
Labnummer	N00657476					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	72.0	10.8	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	28.0		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	91.8		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	8.7	1.305	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	42		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	15		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	87		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	70		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	37		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	43		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	56		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	46		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	61		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	19		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	42		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	34		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	550		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	340		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	5.0	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	9	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.44	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	7.2	1.44	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	26	5.2	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH11 Sediment					
Labnummer	N00657476					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	72.0	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	17.1	6.7	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	14.9	5.9	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	37.2	11.8	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH12 Sediment					
Labnummer	N00657477					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	76.5	11.475	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	23.5		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	90.6		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	7.1	1.065	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	29		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	45		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	38		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benzo(a)antracen ^{^ a ulev}	21		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	30		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benzo(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	34		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benzo(k)fluoranten ^{^ a ulev}	27		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benzo(a)pyren ^{^ a ulev}	33		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenzo(ah)antracen ^{^ a ulev}	13		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benzo(ghi)perylene ^{a ulev}	29		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	24		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	330		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	210		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	0.69		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	0.84		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	0.84		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4.0		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	5.1	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	16	3.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	72	14.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	26	5.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.28	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	30	6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	60	12	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH12 Sediment					
Labnummer	N00657477					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	75.3	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	35.4	13.9	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	30.6	12.1	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	123	39	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH13 Sediment					
Labnummer	N00657478					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	78.4	11.76	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	21.6		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	83.2		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	0.79	0.5	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	24		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	15		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	21		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	21		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	140		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	48		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	260		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	190		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	120		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	140		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	170		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	150		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	180		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	53		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	120		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	99		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	1800		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	1000		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	0.60		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	1.7		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	2.7		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	1.7		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	1.9		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	1.3		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	0.87		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	5.8	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	36	7.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	380	76	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	29	5.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.20	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.12	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	47	9.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	330	66	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH13 Sediment					
Labnummer	N00657478					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	71.6	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	148	58	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	181	71	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	786	250	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH14 Sediment					
Labnummer	N00657479					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	74.9	11.235	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	25.1		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	84.8		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	5.5	0.825	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	19		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	30		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	31		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	240		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	72		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	390		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	270		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	170		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	190		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	230		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	180		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	230		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	67		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	170		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	140		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	2400		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	1400		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	1.2		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	1.5		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	1.4		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	2.6		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	2.0		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	1.7		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	10		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	7.2	2.16	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	46	9.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	73	14.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.36	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.33	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	110	22	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH14 Sediment					
Labnummer	N00657479					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	67.0	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	96.3	37.9	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	95.9	37.8	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	477	152	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH15 Sediment					
Labnummer	N00657480					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	69.1	10.365	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	30.9		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	98.1		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	9.0	1.35	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	30		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	14		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	41		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	36		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	16		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	19		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	22		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	21		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	28		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	21		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	17		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	270		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	140		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	1	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	5	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	6.3	1.26	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	3.0	0.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.33	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	0.94	1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	12	4	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH15 Sediment					
Labnummer	N00657480					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	68.3	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	9.96	3.92	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	12.6	5.0	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	118	38	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH16 Sediment					
Labnummer	N00657481					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	64.6	9.69	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	35.4		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	98.0		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	11	1.65	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	12		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benzo(a)antracen ^{Λ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{Λ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benzo(b+j)fluoranten ^{Λ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benzo(k)fluoranten ^{Λ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benzo(a)pyren ^{Λ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{Λ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{Λ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	<100		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{Λ a ulev}	<100		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	<1		mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	0.7	0.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	3.0	0.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.33	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	1.2	1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	7.3	4	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH16 Sediment					
Labnummer	N00657481					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	67.7	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	8.29	3.27	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	4.42	1.76	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	15.6	5.0	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH17					
	Sediment					
Labnummer	N00657482					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	63.1	9.465	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	36.9		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	95.1		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	10	1.5	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	25		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	45		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	38		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	19		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	23		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	23		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	18		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	26		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	17		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	13		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	260		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	140		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	<1		mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	<0.4		mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	1.7	0.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.26	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	3.7	4	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH17 Sediment					
Labnummer	N00657482					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	63.4	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	8.77	3.46	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	15.9	6.3	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	75.6	24.0	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH19					
	Sediment					
Labnummer	N00657483					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	63.8	9.57	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	36.2		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	92.1		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	10	1.5	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	20		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	31		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	52		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	42		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{Λ a ulev}	28		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{Λ a ulev}	33		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{Λ a ulev}	31		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{Λ a ulev}	24		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{Λ a ulev}	36		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{Λ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	32		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{Λ a ulev}	23		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	360		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{Λ a ulev}	210		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	<1		mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	<0.4		mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	3.0	0.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.26	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	0.50	1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	5.7	4	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH19 Sediment					
Labnummer	N00657483					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	65.4	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	4.49	1.77	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	3.02	1.22	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	10.8	3.4	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH21 Sediment					
Labnummer	N00657484					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	65.3	9.795	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	34.7		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	93.9		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	11	1.65	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	14		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	42		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	34		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{Λ a ulev}	23		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{Λ a ulev}	39		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{Λ a ulev}	28		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{Λ a ulev}	22		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{Λ a ulev}	29		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{Λ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	19		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{Λ a ulev}	13		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	260		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{Λ a ulev}	170		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	<1		mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	<0.4		mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	2.5	0.5	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.28	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	1.5	1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	5.1	4	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH21 Sediment					
Labnummer	N00657484					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	69.1	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	3.46	1.36	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	3.26	1.31	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	5.79	1.84	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH22					
	Sediment					
Labnummer	N00657485					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	60.4	9.06	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	39.6		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	96.3		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	8.9	1.335	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	31		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	18		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	77		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	63		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{Λ a ulev}	25		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{Λ a ulev}	43		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{Λ a ulev}	46		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{Λ a ulev}	38		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{Λ a ulev}	48		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{Λ a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	34		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{Λ a ulev}	27		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	470		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{Λ a ulev}	270		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	0.8	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	<1		mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	2.7	0.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	5.9	1.18	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.60	0.12	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	1.5	1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	15	4	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH22 Sediment					
Labnummer	N00657485					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	65.3	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	4.81	1.89	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	3.02	1.21	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	10.9	3.5	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH23					
	Sediment					
Labnummer	N00657486					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	68.2	10.23	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	31.8		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	98.2		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	10	1.5	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	n.d.		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	<100		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	<1		mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	<0.4		mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	2.0	0.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.31	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	4.0	4	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH23 Sediment					
Labnummer	N00657486					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	66.2	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	1.41	0.56	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	<1		$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	<1		$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH24 Sediment					
Labnummer	N00657487					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	62.7	9.405	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	37.3		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	97.3		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	9.4	1.41	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	12		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	17		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	43		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	37		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{Λ a ulev}	17		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{Λ a ulev}	23		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{Λ a ulev}	27		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{Λ a ulev}	22		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{Λ a ulev}	29		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{Λ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	27		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{Λ a ulev}	20		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	290		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{Λ a ulev}	170		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	5.1	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	5	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	0.5	0.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	4.2	0.84	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.37	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	1.7	1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	7.1	4	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH24 Sediment					
Labnummer	N00657487					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	62.5	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	4.33	1.71	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	3.10	1.25	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	6.81	2.18	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH25 Sediment					
Labnummer	N00657488					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	65.4	9.81	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	34.6		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	85.3		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	8.4	1.26	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	35		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	23		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	13		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	75		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	46		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	230		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	190		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	72		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	120		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	93		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	120		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	37		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	79		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	1400		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	740		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	5.9	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	10	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	16	3.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	9.1	1.82	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.31	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	5.6	1.12	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	30	6	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH25 Sediment					
Labnummer	N00657488					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	64.2	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	7.46	2.94	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	7.44	2.94	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	9.76	3.11	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH26					
	Sediment					
Labnummer	N00657489					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	70.2	10.53	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	29.8		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	58.2		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.2		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	2.8	0.5	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	37		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	37		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	44		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	45		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	450		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	150		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	840		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	750		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	380		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	460		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	480		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	310		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	520		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	130		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	340		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	290		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	5300		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	2900		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	3.1	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	19	3.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	51	10.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	31	6.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.28	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.14	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	27	5.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	89	17.8	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH26 Sediment					
Labnummer	N00657489					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	63.7	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	7.44	2.93	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	8.30	3.28	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	11.6	3.7	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH27					
	Sediment					
Labnummer	N00657490					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	72.9	10.935	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	27.1		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	76.0		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.2		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	0.67	0.5	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	14		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	20		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	81		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	39		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	220		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	200		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	84		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	140		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	140		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	38		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	120		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	92		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	1400		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	830		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	1.6		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	1.4		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	1.4		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	4.4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	0.6	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	88	17.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	28	5.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.16	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	27	5.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	89	17.8	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH27 Sediment					
Labnummer	N00657490					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	72.5	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	2.39	0.94	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	2.35	0.96	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	4.23	1.35	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH28					
	Sediment					
Labnummer	N00657491					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	76.4	11.46	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	23.6		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	76.1		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.2		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	1.5	0.5	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	12		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	53		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	17		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	130		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	110		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	53		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	61		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	60		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	56		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	73		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	12		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	55		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	41		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	730		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	410		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	1.1		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	1.1		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	0.66		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4.0		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	1.1	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	33	6.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	320	64	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	32	6.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.21	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.05	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	29	5.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	270	54	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH28 Sediment					
Labnummer	N00657491					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	78.0	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	2.60	1.03	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	3.49	1.40	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	6.12	1.95	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH29					
	Sediment					
Labnummer	N00657492					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	74.9	11.235	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	25.1		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	97.4		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	2.4	0.5	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	20		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	17		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	<100		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	<100		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	<1		mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	40	8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.24	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	10	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	24	4.8	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH29 Sediment					
Labnummer	N00657492					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	71.5	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	3.06	1.21	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	4.44	1.77	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	22.8	7.3	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH30					
	Sediment					
Labnummer	N00657493					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	75.4	11.31	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	24.6		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	98.4		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	7.6	1.14	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	16		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	15		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benzo(a)antracen ^{Λ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{Λ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benzo(b+j)fluoranten ^{Λ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benzo(k)fluoranten ^{Λ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benzo(a)pyren ^{Λ a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{Λ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{Λ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	<100		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{Λ a ulev}	<100		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	0.5	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	<1		mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	4.3	0.86	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	4.8	0.96	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.30	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	1.0	1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	13	4	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH30 Sediment					
Labnummer	N00657493					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	77.6	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	10.9	4.3	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	17.1	6.7	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	114	36	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH31 Sediment					
Labnummer	N00657494					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	69.2	10.38	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	30.8		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	90.4		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.8		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	7.4	1.11	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	23		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	21		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^Λ ^{a ulev}	16		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	16		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	13		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	18		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	13		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	130		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^Λ ^{a ulev}	<100		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	1.5	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	6	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	17	3.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	7.7	1.54	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.32	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	3.8	1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	17	4	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH31 Sediment					
Labnummer	N00657494					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	64.5	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	7.73	3.04	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	12.6	5.0	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	63.8	20.3	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH32 Sediment					
Labnummer	N00657495					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	69.5	10.425	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	30.5		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	96.3		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	8.6	1.29	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	74		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	33		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	14		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	28		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	220		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	78		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	430		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	420		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	240		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	340		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	290		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	250		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	330		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	73		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	220		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	170		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	3200		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	1900		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	1.3		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	3.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	3.5		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	3.5		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	3.2		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	2.7		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	18		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	4.1	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	650	130	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	150	30	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.35	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.25	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	8.9	1.78	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	190	38	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH32 Sediment					
Labnummer	N00657495					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	69.8	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	63.8	25.1	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	296	116	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	1470	469	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH33 Sediment					
Labnummer	N00657496					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	64.4	9.66	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	35.6		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	84.5		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	6.8	1.02	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	70		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	22		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	55		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	60		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	370		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	130		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	650		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	560		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{A a ulev}	340		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{A a ulev}	390		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{A a ulev}	350		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{A a ulev}	330		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{A a ulev}	420		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{A a ulev}	89		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	260		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{A a ulev}	210		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	4300		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{A a ulev}	2400		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	1.6		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	2.0		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	1.5		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	1.3		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	6.4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	32	6.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	170	34	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	19	3.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.48	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	6.3	1.26	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	110	22	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH33 Sediment					
Labnummer	N00657496					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	58.8	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	66.6	26.3	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	157	62	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	993	316	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH34 Sediment					
Labnummer	N00657497					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	63.0	9.45	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	37.0		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	95.2		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	8.9	1.335	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	13		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	87		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	30		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	130		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	96		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{Λ a ulev}	61		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{Λ a ulev}	67		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{Λ a ulev}	59		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{Λ a ulev}	49		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{Λ a ulev}	68		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{Λ a ulev}	18		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	51		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{Λ a ulev}	40		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	770		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{Λ a ulev}	410		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	<1		mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	3.8	0.76	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.29	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	1.5	1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	12	4	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH34 Sediment					
Labnummer	N00657497					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	62.3	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	19.6	7.7	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	21.9	8.6	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	70.6	22.5	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH35 Sediment					
Labnummer	N00657498					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	65.4	9.81	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	34.6		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	95.6		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	8.8	1.32	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	14		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	12		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benzo(a)antracen ^{Λ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{Λ a ulev}	13		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{Λ a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{Λ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{Λ a ulev}	11		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{Λ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	16		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{Λ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	<100		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{Λ a ulev}	<100		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	1.4	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	86	17.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	1400	280	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	3.8	0.76	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.41	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	10	2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	1200	240	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH35 Sediment					
Labnummer	N00657498					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	65.9	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	4.22	1.67	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	2.46	1.00	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	7.86	2.50	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	RHH36 Sediment					
Labnummer	N00657499					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	68.4	10.26	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	31.6		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	96.9		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	12	1.8	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	38		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	20		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benzo(a)antracen ^{Λ a ulev}	13		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{Λ a ulev}	15		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benzo(b+j)fluoranten ^{Λ a ulev}	13		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benzo(k)fluoranten ^{Λ a ulev}	12		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benzo(a)pyren ^{Λ a ulev}	12		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{Λ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	15		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{Λ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	140		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{Λ a ulev}	<100		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	<1		mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	16	3.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	1.3	0.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.21	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	23	4.6	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	RHH36 Sediment					
Labnummer	N00657499					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	73.8	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	2.31	0.91	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	1.51	0.65	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	7.11	2.26	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH30 Sediment					
Labnummer	N00657572					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK *	-----		-	1	1	ELNO
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	48.5	7.275	%	2	2	SAHM
Vanninnhold ^{a ulev}	51.5		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	34.9		%	2	2	SAHM
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.3		%	2	2	SAHM
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	SAHM
TOC ^{a ulev}	4.0	0.6	% TS	2	2	SAHM
Naftalen ^{a ulev}	22		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaftilen ^{a ulev}	27		µg/kg TS	2	2	SAHM
Acenaften ^{a ulev}	31		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoren ^{a ulev}	35		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fenantren ^{a ulev}	280		µg/kg TS	2	2	SAHM
Antracen ^{a ulev}	85		µg/kg TS	2	2	SAHM
Fluoranten ^{a ulev}	530		µg/kg TS	2	2	SAHM
Pyren ^{a ulev}	460		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	230		µg/kg TS	2	2	SAHM
Krysen ^{^ a ulev}	270		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	400		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	330		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	400		µg/kg TS	2	2	SAHM
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	120		µg/kg TS	2	2	SAHM
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	270		µg/kg TS	2	2	SAHM
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	240		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH-16 ^{a ulev}	3700		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PAH carcinogene ^{^ a ulev}	2300		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 28 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 52 ^{a ulev}	2.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 101 ^{a ulev}	1.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 118 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 138 ^{a ulev}	2.7		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 153 ^{a ulev}	2.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
PCB 180 ^{a ulev}	1.8		µg/kg TS	2	2	SAHM
Sum PCB-7 ^{a ulev}	12		µg/kg TS	2	2	SAHM
As (Arsen) ^{a ulev}	8.0	2.4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Pb (Bly) ^{a ulev}	44	8.8	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cu (Kopper) ^{a ulev}	51	10.2	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cr (Krom) ^{a ulev}	33	6.6	mg/kg TS	2	2	SAHM
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.48	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.22	0.1	mg/kg TS	2	2	SAHM
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	2	2	SAHM
Zn (Sink) ^{a ulev}	120	24	mg/kg TS	2	2	SAHM



Deres prøvenavn	MRHH30 Sediment					
Labnummer	N00657572					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	44.8	2.0	%	3	V	SAHM
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	77.5	30.5	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	123	49	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM
Tributyltinnkation ^{a ulev}	186	59	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	SAHM



"a" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert ved ALS Laboratory Group Norway AS.

"a ulev" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert av underleverandør.

"**" etter parameternavn indikerer uakkreditert analyse.

Utførende laboratorium er oppgitt i tabell kalt Utf.

n.d. betyr ikke påvist.

n/a betyr ikke analyserbart.

< betyr mindre enn.

> betyr større enn.

Metodespesifikasjon	
1	Pakkenavn «Sedimentpakke basis» Øvrig metodeinformasjon til de ulike analysene sees under
2	«Sediment basispakke» Risikovurdering av sediment Bestemmelse av vanninnhold og tørrstoff Metode: DS 204:1980 Rapporteringsgrense: 0,1 % Bestemmelse av Kornfordeling (<63 µm, >63 µm og <2 µm) Metode: ISO 11277:2009 Måleprinsipp: Laserdiffraksjon Rapporteringsgrense: 0,1 % Bestemmelse av TOC Metode: EN 13137:2001 Måleprinsipp: IR Rapporteringsgrense: 0.1 % TS Måleusikkerhet: Relativ usikkerhet 15 % Bestemmelse av polysykliske aromatiske hydrokarboner, PAH-16 Metode: REFLAB 4:2008 Rapporteringsgrenser: 10 µg/kg TS for hver individuelle forbindelse Bestemmelse av polyklorerte bifenyler, PCB-7 Metode: GC/MS/SIM Rapporteringsgrenser: 0.5 µg/kg TS for hver individuelle kongener 4 µg/kg TS for sum PCB7. Bestemmelse av metaller Metode: DS259 Måleprinsipp: ICP Rapporteringsgrenser: As(0.5), Cd(0.02), Cr(0.2), Cu(0.4), Pb(1.0), Hg(0.01), Ni(0.1), Zn(0.4) alle enheter i mg/kg TS



Metodespesifikasjon	
3	<p>«Sediment basispakke» Risikovurdering av sediment</p> <p>Bestemmelse av tinnorganiske forbindelser</p> <p>Metode: ISO 23161:2011 Deteksjon og kvantifisering: GC-ICP-SFMS Rapporteringsgrenser: 1 µg/kg TS</p>

Godkjenner	
ELNO	Elin Noreen
SAHM	Sabra Hashimi

Utf ¹	
T	GC-ICP-QMS Ansvarlig laboratorium: ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sverige
V	Ansvarlig laboratorium: ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sverige
1	Ansvarlig laboratorium: ALS Laboratory Group Norway AS, Postboks 643 Skøyen, 0214 Oslo, Norge Leveringsadresse: Drammensveien 264, 0283 Oslo, Norge
2	Ansvarlig laboratorium: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A, 3050 Humlebæk, Danmark

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

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

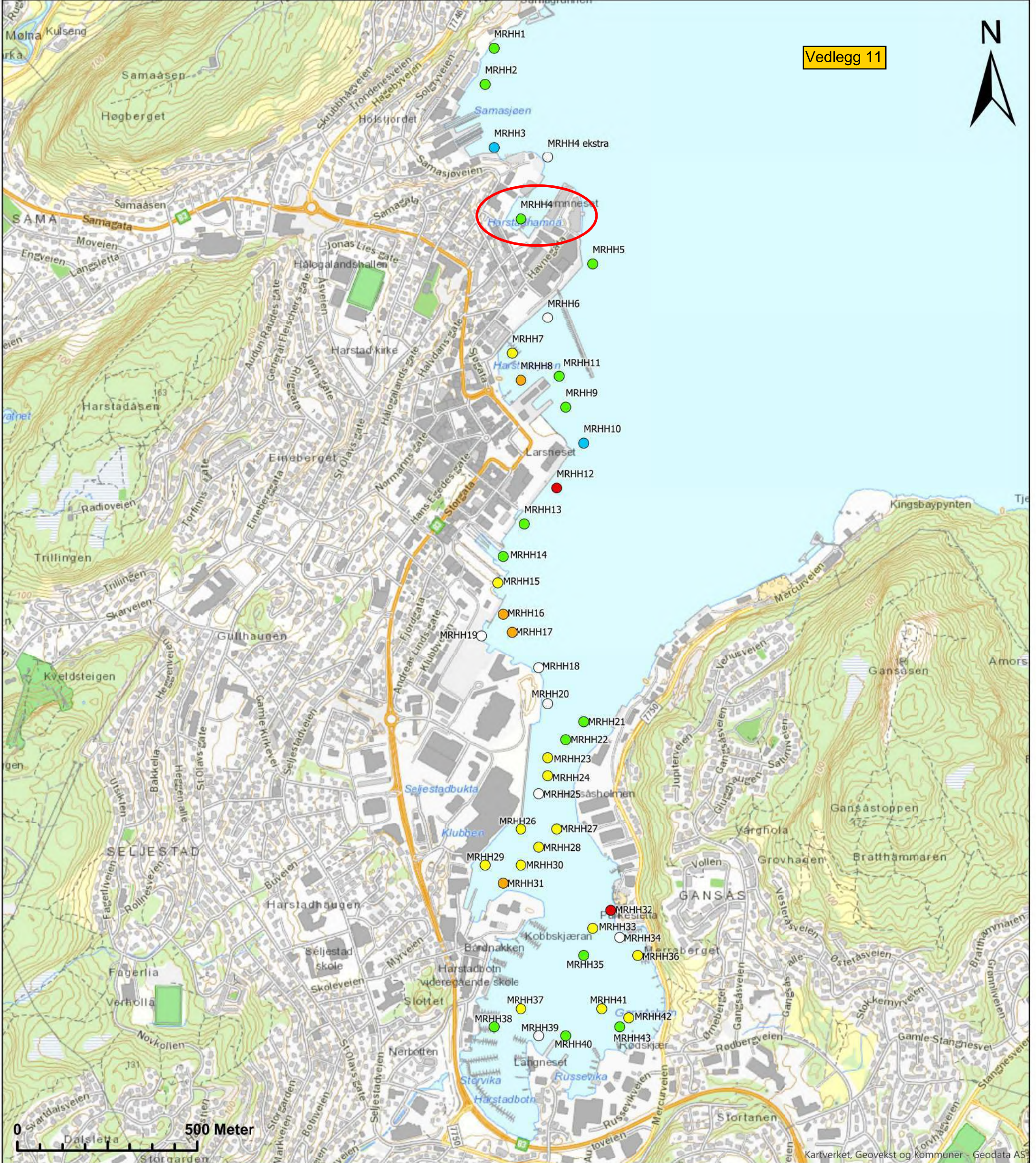
Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

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

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

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

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

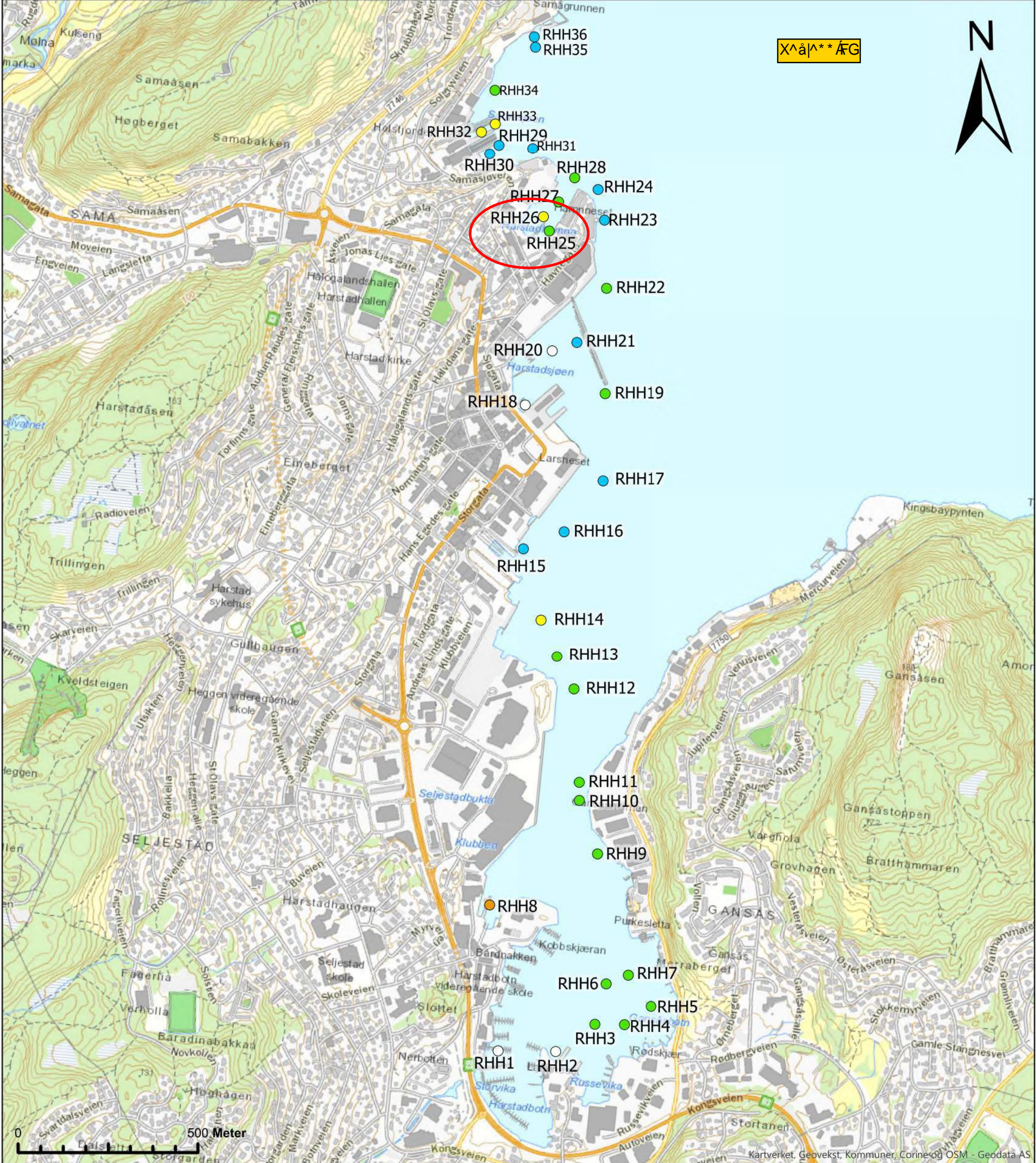


Tegnforklaring PAH16

Overflateprøver (0-10 cm)

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

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	Ren Harstad Havn		Fag RIGm	Org. format A3	
	Overvåkning 2019	Dato 22.11.2019			
	Mudrede områder PAH16	Oppdragsnr. 712786			
		Tegnet BIAF	Kontrollert KKF	Godkjent KKF	
		712786-RIGm-TEG-029		Målestokk 1:10 000	
				Rev. 00	



Tegnforklaring PAH16

Overflateprøver (0-10 cm)

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

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	Ren Harstad Havn		Fag RIGm	Org. format A3	
	Overvåking 2019		Dato 28.11.2019		
	Tildekket område PAH16		Oppdragsnr. 712786		
		Tegnet BIAF	Kontrollert KKF	Godkjent KKF	
		712786-RIGm-TEG-022		Målestokk 1:10 000	
				Rev. 00	

X^â\^** ÅH

N7633700

N7633600

N7633500

N7633400

Tegnforklaring

Reguleringsplan PBL 2008

- §12-5. Nr. 1 - Bebyggelse og anlegg**
- BBB** Boligbebyggelse-blokkbebyggelse
 - BK** Kontor
 - BAB** Andre typer bebyggelse og anlegg
 - BAV** Avløpsanlegg
 - BBS** Småbåtanlegg i sjø og vassdrag med tilhørende strandsone
 - BUT** Uteoppholdsareal
 - BLK** Lekeplass
 - BKB** Forretning/industri
 - BAA** Angitte bebyggelse og anleggsformål kombinert med andre angitte hovedformål
- §12-5. Nr. 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur**
- SKV** Kjøreveg
 - SF** Fortau
 - SGT** Gatetun
 - SGG** Gangveg/gangareal/gågate
- §12-5. Nr. 6 - Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone**
- VHS** Havneområde i sjø
 - VS** Småbåthavn

§12-6 - Hensynssoner

- Linjesymbol**
- Frisikt
 - Hensyn landskap
 - RpAngittHensynGrense
 - RpFormålGrense
 - RpGrense
 - RpSikringGrense
 - Eiendomsgrænse som skal oppheves
 - Byggegrense
 - Bebyggelse som forutsettes fjernet
 - Regulert senterlinje
 - Frisiktlinje
 - Regulert kant kjørebane
 - Regulert fotgjengerfelt
 - Regulert støvskjerm
 - Måle og avstandslinje
- Punktsymboler**
- Avkjørsel - både inn og utkjøring

Kartopplysninger

Kilde for basiskart: FKB 4.6
 Dato for basiskart: 12.02.2020
 Koordinatsystem: ETRS89.UTM-33N
 Høydegrunnlag: NN2000

Ekvidistanse: 1m

Kartmålestokk: 1:1000 m_A2



Reguleringsendring av:

Harstad kommune
 Detaljert reguleringsplan for Holstneset
 Nasjonal arealplanID: 5402_614

Saksbehandling i følge plan- og bygningsloven

Nabovarsel / høring	Administrativt vedtak	Plankart datert	Bestemmelser datert
xxxxxx	xxxxxx	19.10.2020	19.10.2020
		Utarbeidet av	Saksnr
			xxxxx
		Rev. dato	xxxxx

Det bekreftes av plankartet er i samsvar med fullmaktsvedtak

Plansjef

