

---

RAPPORT

# Gammel-lina, Trondheim

---

OPPDRAUGSGIVER

Trondheim kommune

EMNE

Miljøgeologisk undersøkelse med tiltaksplan

DATO / REVISJON: 19. november 2019 / 00

DOKUMENTKODE: 10211849-RIGm-RAP-001

---



Multiconsult

Denne rapporten er utarbeidet av Multiconsult i egen regi eller på oppdrag fra kunde. Kundens rettigheter til rapporten er regulert i oppdragsavtalen. Hvis kunden i samsvar med oppdragsavtalen gir tredjepart tilgang til rapporten, har ikke tredjepart andre eller større rettigheter enn det han kan utlede fra kunden. Multiconsult har intet ansvar dersom rapporten eller deler av denne brukes til andre formål, på annen måte eller av andre enn det Multiconsult skriftlig har avtalt eller samtykket til. Deler av rapportens innhold er i tillegg beskyttet av opphavsrett. Kopiering, distribusjon, endring, bearbeidelse eller annen bruk av rapporten kan ikke skje uten avtale med Multiconsult eller eventuell annen opphavsrettshaver.

## RAPPORT

OPPDRAG	<b>Gammel-lina, Trondheim</b>	DOKUMENTKODE	10211849-RIGm-RAP-001
EMNE	Miljøgeologisk undersøkelse med tiltaksplan	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAGSGIVER	<b>Trondheim kommune</b>	OPPDRAGSLEDER	Knut Carlsen
KONTAKTPERSON	Sissel Hovin	UTARBEIDET AV	Merethe Weiseth Mork
KOORDINATER	SONE: 32    ØST: 5684    NORD: 70294	ANSVARLIG ENHET	10234012 Miljøgeologi Midt
GNR./BNR./SNR.	101 / 447 Trondheim		

## SAMMENDRAG

Det skal etableres nytt fortau i deler av Gammel-lina og Magasinvegen. I tillegg skal det etableres VA-ledninger i Gammel-lina med tre tilknyttede sidetraséer til boliger. Multiconsult Norge AS er engasjert av Trondheim kommune som miljøgeologisk rådgiver for prosjektet.

Foreliggende rapport beskriver utførte undersøkelser, med presentasjon og vurdering av resultatene opp mot tilstandsklasser for forurenset grunn. En tiltaksplan for graving i og håndtering av forurensete masser inngår som eget kapittel i rapporten.

Multiconsult har utført miljøgeologiske undersøkelser med borerigg i 12 prøvepunkter.

I prøvepunktene består toppmasser av blandede fyllmasser over antatt original grunn av leire. Antatt original grunn av leire er påtruffet ved 1,8 til 3,5 meter under terreng. Det ble ikke registrert avfall eller oljelukt i noen av prøvepunktene.

28 jordprøver er sendt inn til kjemisk analyse. To av prøvene ble analysert for innhold av tungmetaller (arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel og sink), mens de øvrige 26 prøvene også ble analysert for PAH (polysykliske aromatiske hydrokarboner) og oljeforbindelser (alifater). Tre av prøvene ble i tillegg analysert for krom 6+ (seksverdig krom), og tre prøver ble analysert for innhold av organisk karbon (TOC).

Det er påvist leire i tilstandsklasse 2 for krom og nikkel i flere prøvepunkt, men det vurderes at de påviste nivåene av krom og nikkel er naturlig forhøyet innhold og ikke indikerer forurensning.

Masser i tre av punktene er forurenset i tilstandsklasse 2-4 mhp. krom, sink, PAH eller olje.

Undersøkelser har avdekket masser med forurensningsnivå over normverdiene og det er med bakgrunn i dette utarbeidet en tiltaksplan for håndtering av forurenset grunn.

Tiltaksplanen skal være behandlet og godkjent av Miljøenheten i Trondheim kommune før gravearbeidene kan starte opp.

			<i>MWM</i>	<i>Eky</i>	<i>Eky</i>
00	19.11.2019		Merethe W. Mork	Erling K. Ytterås	Erling K. Ytterås
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

## INNHOLDSFORTEGNELSE

<b>1</b>	<b>Innledning .....</b>	<b>5</b>
1.1	Områdebeskrivelse og historikk.....	5
1.2	Prosjektutforming.....	9
1.3	Regelverk for forurenset grunn .....	11
<b>2</b>	<b>Utførte undersøkelser.....</b>	<b>11</b>
2.1	Feltarbeid.....	11
2.2	Kjemiske analyse.....	12
<b>3</b>	<b>Resultat .....</b>	<b>13</b>
3.1	Grunnforhold og observasjoner.....	13
3.2	Analyseresultater.....	14
3.3	Vurdering av forurensningssituasjonen .....	17
<b>4</b>	<b>Vurdering av behov for tiltaksplan.....</b>	<b>18</b>
<b>5</b>	<b>Tiltaksplan .....</b>	<b>18</b>
5.1	Oppfølging og styring av gravearbeider.....	18
5.2	Supplerende prøvetaking.....	18
5.3	Oppgraving .....	19
5.4	Disponering av masser.....	19
5.5	Mellomlagring og transport.....	19
5.6	Vannhåndtering.....	20
5.7	Sluttrapport .....	20
<b>6</b>	<b>Helse - miljø – sikkerhet.....</b>	<b>21</b>
<b>7</b>	<b>Kildehenvisning .....</b>	<b>21</b>

## TEGNINGER

10211849-RIGm-TEG-002    Situasjonsplan

## VEDLEGG

Vedlegg 1            Analysesammenstilling  
Vedlegg 2            Analysebevis fra ALS Laboratory Group Norway AS

## 1 Innledning

Det skal etableres nytt fortau i deler av Gammel-lina og Magasinvegen. I tillegg skal det etableres VA-ledninger i Gammel-lina med tre tilknyttede sidetraséer til boliger. Multiconsult Norge AS er engasjert av Trondheim kommune som miljøgeologisk rådgiver for prosjektet.

Foreliggende rapport beskriver utførte undersøkelser, med presentasjon og vurdering av resultatene opp mot tilstandsklasser for forurenset grunn. En tiltaksplan for graving i og håndtering av forurensete masser inngår som eget kapittel i rapporten.

### 1.1 Områdebeskrivelse og historikk

Gammel-lina ligger på Selsbakk på Byåsen, i Trondheim kommune. Beliggenheten fremgår av figur 1 og foto av området er vist i figur 2 og figur 3. Området omfatter gårdsnummer 100 og bruksnummer 22 og 177, samt gårdsnummer 101 og bruksnummer 1, 6, 33, 38, 50, 51, 52, 55, 58, 62, 67, 68, 69, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 82, 85, 86, 87, 88, 93, 94, 109, 149, 163, 164, 165, 166, 169, 171, 290, 304, 310, 412 og 447. Gammel-lina og Magasinvegen går igjennom et boligområde. Terrenget i området skråner bratt ned mot sørøst, mens terrenget på vegene Gammel-lina og Magasinvegen er flatt.

Flyfoto fra 1937, 1957 og 2017 er vist i figur 4 til figur 6. I henhold til flyfoto endret området seg fra spredt gårdsbebyggelse til boligfelt med eneboliger mellom 1947 og 1957.

Det har tidligere gått en jernbanelinje, Trondhjem-Størenbanen, i Gammel-lina. Sporet ble tatt i bruk i 1864 og lagt ned i 1919. (Strinda historielags leksikon, 13.8.2019)

Området er ikke markert i Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase.



Figur 1. Beliggenhet i Trondheim kommune, vist med blå ring. Kilde: Norgeskart.no.



Figur 2. Foto av Magasinvegen. Foto datert 1. juli 2019.



Figur 3. Foto av Gammel-lina. Foto datert 2. juli 2019.



Figur 4. Flyfoto av området fra 1937. Rød strek angir omtrentlig tiltaksområde. Kilde bakgrunnskart: Trondheim kommunes karttjeneste.



Figur 5. Flyfoto av området fra 1957. Rød strek angir omtrentlig tiltaksområde. Kilde bakgrunnskart: Trondheim kommunes karttjeneste.



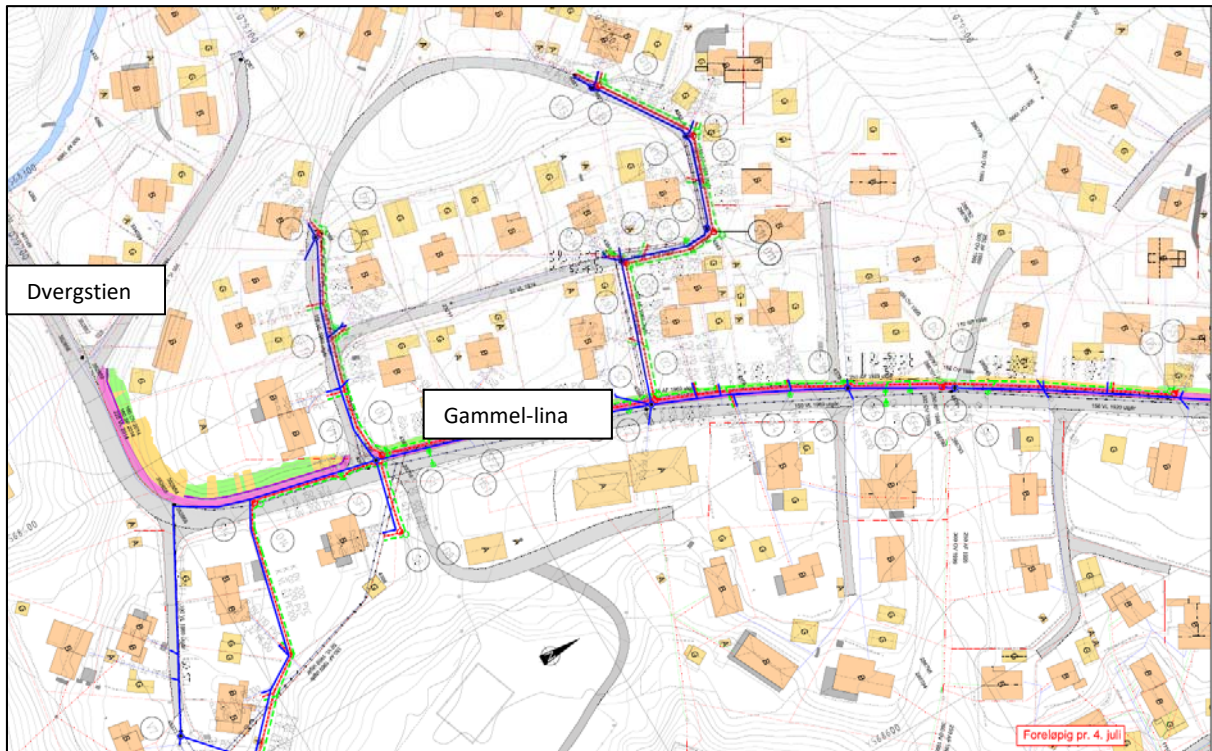


Figur 6. Flyfoto av området fra 2017. Rød strek angir omtrentlig tiltaksområde. Kilde bakgrunnskart: Trondheim kommunes karttjeneste.

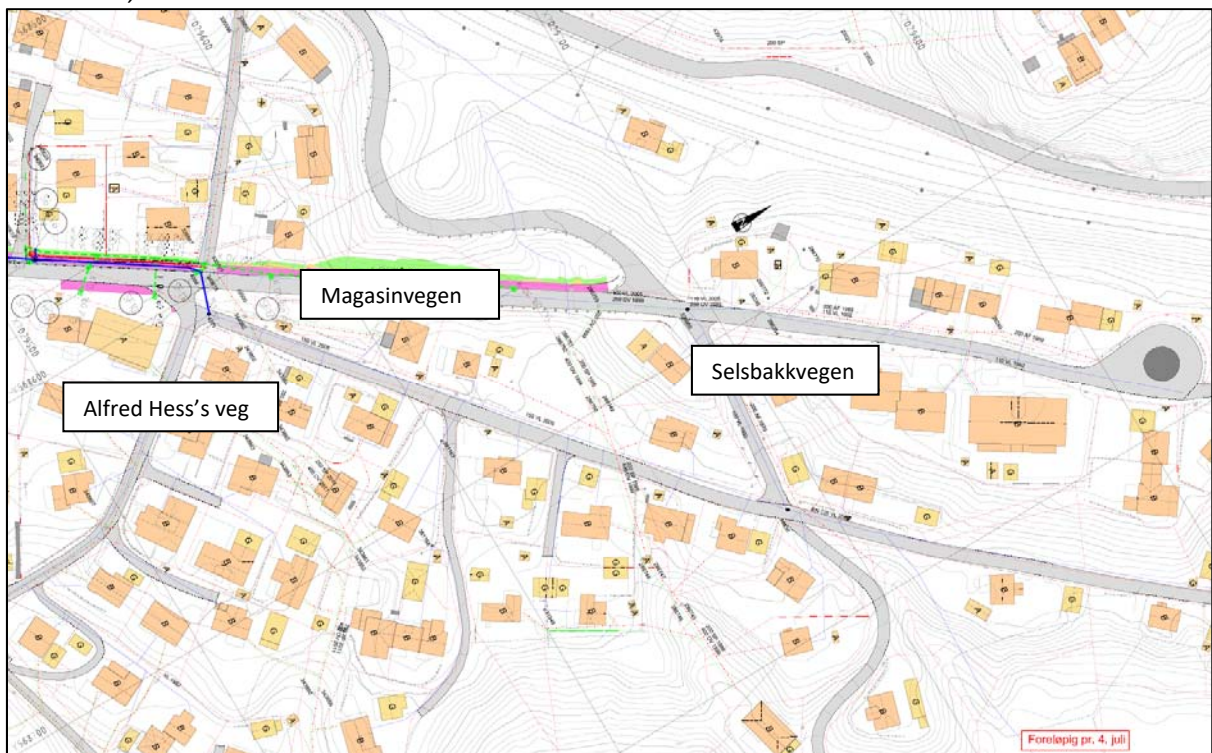
## 1.2 Prosjektutforming

Det skal etableres nytt fortau i deler av Gammel-lina og Magasinvegen, på strekningen Dvergstien-Selsbakkvegen. I tillegg skal det etableres VA-ledninger i Gammel-lina på strekningen Dvergstien-

Alfred Hess' veg med tre tilknyttede sidetraséer til boliger. VA-ledningstrasé skal legges i fortauet, men arealer på siden av fortau mot hager vil også bli berørt på grunn av brede grøfter og graveskråninger. Omfang er vist i figur 7 og figur 8.



Figur 7. Oversiktstegning som viser plassering av fortau og VA-ledninger. Utsnitt av tegning 10211849-01-VA-TEG-GH001, datert 04.07.2019.



Figur 8. Oversiktstegning som viser plassering av fortau og VA-ledninger. Utsnitt av tegning 10211849-01-VA-TEG-GH002, datert 04.07.2019.

### 1.3 Regelverk for forurenset grunn

I henhold til Forurensningsforskriftens kapittel 2, «Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider», skal tiltakshaver vurdere om det er forurenset grunn i området der et terrenginngrep er planlagt. Som grunnlag for resultatene og vurderingene er det gjennomført miljøundersøkelser med prøvetaking og analyse av innsamlede jordprøver fra de aktuelle eiendommene. Feltarbeidet er utført i samsvar med prosedyrer blant annet gitt i Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009, «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn», revidert veiledning 99:01, «Risikovurdering av forurenset grunn» og 91:01, «Veiledning for miljøtekniske grunnundersøkelser».

Miljødirektoratet har utarbeidet tilstandsklasser for forurenset grunn med utgangspunkt i konsentrasjoner av ulike parametere i jord, veileder TA-2553/2009. Klassene blir brukt til å sette grenser for hvilke nivå som aksepteres av miljøgifter i jord ved ulik arealbruk. Tilstandsklassene er bygget på en risikovurdering av helse, og gjenspeiler virkningen på mennesker.

I tillegg vises det til Trondheim kommunes Faktaark nr. 63, der det blant annet er angitt lokale tilpasninger av grenseverdier for krom og nikkel, basert på forhøyet bakgrunnsnivå.

Trondheim kommune tillater, i henhold til Faktaark nr. 50, at ren jord fra en lokalitet overskrider øvre grense for tilstandsklasse 1 med opptil 50 % så fremt gjennomsnittet fra samme lokalitet er under denne grensa.

Relevante parametere og tilstandsklasser er gjengitt i vedlegg 1.

Området er regulert til bolig og veg. I boligarealer tillater Miljødirektoratet masser i øverste meter i tilstandsklasse 2 og underliggende masser i tilstandsklasse 3. I ledningsgrøfter stiller Trondheim kommune krav om at det kun kan gjenbrukes masser opp til og med tilstandsklasse 2.

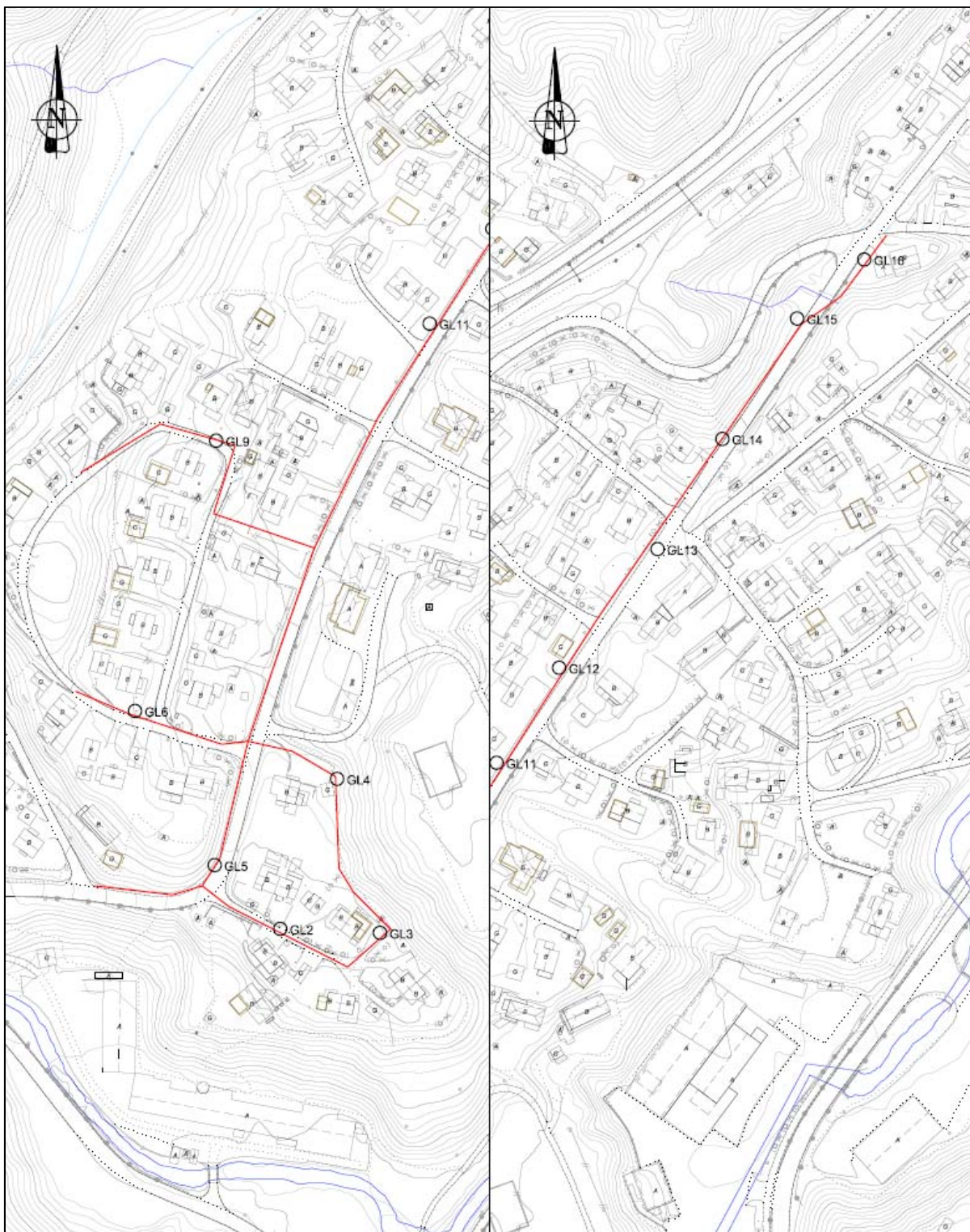
## 2 Utførte undersøkelser

### 2.1 Feltarbeid

Feltarbeidet ble utført med borerigg. Undersøkelsene ble utført av miljøgeolog Merethe W. Mork fra Multiconsult, og borerigg fra Trondheim kommune med boreleder Hugo Rødsjø.

Prøvetaking ble utført den 1. og 2. juli 2019, i 12 punkter. Det var planlagt ytterligere fire prøvepunkt, men disse ble kuttet ut pga. ledninger og rør i grunnen. Prøveplan er gitt i figur 9.

Det ble boret ned til 2-4 meter, og det ble påtruffet antatt original grunn av leire ved 1,8 til 3,5 meter. I hvert punkt ble massene inspisert og beskrevet, og det ble tatt ut jordprøver i henhold til lagdelingen.



Figur 9. Prøveplan.

## 2.2 Kjemiske analyse

Fra undersøkelsene er tilsammen 28 jordprøver sendt inn til kjemisk analyse. To jordprøver ble analysert for innhold av tungmetaller (arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkell og sink). 26 jordprøver ble analysert for innhold av tungmetaller (arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkell og sink), PAH (polysykliske aromatiske hydrokarboner) og oljeforbindelser (alifater). Tre av disse ble også analysert for krom 6+ og tre prøver ble analysert for innhold av organisk karbon (TOC).

Samtlige analyser er utført av ALS Laboratory Group Norway AS. Laboratoriet er akkreditert for denne type analyser. For beskrivelse av analysemetode og deteksjonsgrenser, se vedlegg 2.

### 3 Resultat

#### 3.1 Grunnforhold og observasjoner

I prøvepunktene består toppmasser av blandingsmasser, over antatt original grunn av leire. Original grunn av leire er påtruffet ved 1,8 til 3,5 meter under terreng.

Det ble ikke registrert avfall eller oljelukt i noen av prøvepunktene. Det ble ikke registrert grunnvann i noen av prøvepunktene.

Bilder fra feltarbeidene er vist i figur 10 til figur 11.



Figur 10. Skovl fra prøvepunkt GL15 0-1 meter, hvor det er registrert jord og leire over fyllmasse leire. Foto datert 1. juli 2019.



Figur 11. Skovl fra prøvepunkt GL15 3-4 meter, hvor det er registrert fyllmasse leire over antatt naturlig leire.  
Foto datert 1. juli 2019.

### 3.2 Analyseresultater

En sammenstilling av analyseresultatene med beskrivelser av jordprøvene er gitt i vedlegg 1 og analyserapport er gitt i vedlegg 2. Verdier for tungmetaller kobber, krom, nikkel og sink, samt PAH og olje er gitt i tabell 1. Resultatene er sammenlignet med tilstandsklasser fra Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009. Situasjonsplan for området er vist i figur 12, samt i vedlagte tegning 10211849-RIGm-TEG-002.

Tabell 1. Innhold av tungmetaller kobber, krom, nikkel og sink, samt PAH og olje, hentet fra analysesammenstillingen i vedlegg 1. Fargelagt i henhold til forurensningsgrad gitt i Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009.

Prøvepunkt	Dybde (m)	Analyseresultater mg/kg							
		Tungmetaller					PAH		Olje
		Cu	Cr	Cr6+	Ni	Zn	Sum16	B(a)P	C12-C35
GL2	0-0,4	50	88		63	180	1,58	0,16	<10
	0,4-1	47	110		73	120	n.d.	<0,010	<10
GL3	0,5-1	64	140	1,5	100	120	n.d.	<0,010	<10
GL4	0-1,1	44	93		60	130	1,16	0,078	<10
	1,1-2	44	100		81	89	n.d.	<0,010	<10
GL5	0-0,3	28	39		33	35	n.d.	<0,010	11
	1-2	44	130	0,28	75	100	n.d.	<0,010	<10
	2,5-3	45	110		70	85	n.d.	<0,010	<10
GL6	0,1-1	38	100		64	110	0,08	0,01	<10
GL9	0-0,2	23	35		31	31	n.d.	<0,010	<10
	0,2-1	44	93		67	83	n.d.	<0,010	<10
GL11	0-0,5	25	37		26	39	0,02	<0,010	17
	0,5-1,1	740	82		59	1400	0,02	<0,010	<10
	1,1-2	44	97		76	8			
	2-3,2	45	110		84	88	n.d.	<0,010	<10
GL12	3,2-4	39	88		70	80	n.d.	<0,010	33
	0-0,3	26	38		33	39	n.d.	<0,010	<10
	0,3-1	70	84		57	110	0,10	0,011	<10
GL13	2-3	43	98		72	83	n.d.	<0,010	<10
	0-0,3	53	43		35	79	0,02	<0,010	<10
	0,3-1	43	99		78	140	n.d.	<0,010	<10
GL14	1-2	42	84		66	74	n.d.	<0,010	<10
	0-0,2	23	36		26	51	0,07	<0,010	29
	0,2-1	43	110	1,1	79	96	n.d.	<0,010	<10
GL15	0-0,2	55	120		71	170	0,57	0,05	170
	0,2-1	78	230		130	190	n.d.	<0,010	<10
	1-2	40	91		68	8			
GL16	1-2	36	110		72	87	n.d.	<0,010	<10
Tilstandsklasse 1	Meget god	<100	<100*	<2	<75*	<200	<2	<0,1	<100
Tilstandsklasse 2	God	<200	<200	<5	<135	<500	<8	<0,5	<300
Tilstandsklasse 3	Moderat	<1 000	<500	<20	<200	<1 000	<50	<5	<600
Tilstandsklasse 4	Dårlig	<8 500	<2 800	<80	<1 200	<5 000	<150	<15	<2 000
Tilstandsklasse 5	Svært dårlig	<25 000	<25 000	<1000	<2 500	<25 000	<2 500	<100	<20 000

13 av 28 prøver er påvist å være i tilstandsklasse 1 (rene masser). Analyseresultater for resterende prøver er kommentert nedenfor:

- Fyllmasser av leire i prøvepunkt GL2, GL3, GL4, GL5, GL6, GL11, GL13, GL14, GL15 og GL16 har nivå av krom og/eller nikkel i tilstandsklasse 2.
- Toppmasser av sand, leire og grus i GL2 har nivå av PAH i tilstandsklasse 2.
- Leire og sand i GL11 har nivå av arsen i tilstandsklasse 3 og sink i tilstandsklasse 4.
- Toppmasser av jord og leire i GL15 har nivå av olje i tilstandsklasse 2.
- Leire i GL15 har nivå av krom i tilstandsklasse 3.





Figur 12. Situasjonsplan for området. Punktene er fargelagt iht. høyeste påviste forurensningsgrad gitt i Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009. Blå=tilstandsklasse 1 (rene masser), grønn=tilstandsklasse 2, gul=tilstandsklasse 3, oransje=tilstandsklasse 4. Utsnitt fra vedlagte tegning 10211849-RIGm-TEG-002.

### 3.3 Vurdering av forurensningssituasjonen

Det er påvist leire i tilstandsklasse 2 for krom og nikkel i prøvepunkt GL2, GL3, GL4, GL5, GL6, GL11, GL13, GL14, GL15 og GL16. Nivå av krom<sub>6+</sub> målt i tre av prøvene er i tilstandsklasse 1. Det vurderes at de påviste nivåene av krom og nikkel er naturlig forhøyet innhold og massene defineres som rene. I

forhold til slutt disponering av massene er påviste nivåer også innenfor Trondheim kommunes grenseverdi for ren jord, jf. faktaark nr. 50.

Masser i tre av punktene er forurenset i tilstandsklasse 2-4 mhp. krom, sink, PAH eller olje.

## 4 Vurdering av behov for tiltaksplan

Håndtering av forurensete masser på land reguleres av Forurensningsforskriftens kapittel 2, «Opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider». Undersøkelser har avdekket masser med forurensningsnivå over normverdiene og det må med bakgrunn i dette utarbeides en tiltaksplan for håndtering av forurenset grunn i prosjektet.

Tiltaksplanen skal være behandlet og godkjent av Miljøenheten i Trondheim kommune før gravearbeidene kan starte opp.

## 5 Tiltaksplan

### 5.1 Oppfølging og styring av gravearbeider

All håndtering av forurensete masser skal styres av en miljøgeolog fra Multiconsult. Før gravestart skal det avholdes et oppstartsmøte med utførende graveentreprenør, hvor miljøgeologen gjennomgår retningslinjer gitt i tiltaksplanen og Trondheim kommunes godkjenning av denne.

Miljøgeologen skal videre:

- Være tilstede når forurensete områder skal avgrenses.
- Vurdere behov for supplerende prøvetaking for å avgrense områder hvor det er påvist forurenset masse, samt for å oppnå tilstrekkelig dokumentasjon av forurensningsnivået i fyllmasser som skal håndteres og disponeres videre som rene masser.
- Ivareta nødvendig kontakt med Miljøenheten, både før, i og etter byggefasen.

Byggherre og/eller utførende graveentreprenør skal:

- Holde miljøgeologen løpende orientert om fremdrift av gravearbeidene, slik at miljøgeologen kan vurdere om det er behov for supplerende prøvetaking og/eller ytterligere oppfølging.
- Varsle miljøgeologen om det oppstår usikkerhet om disponering av masser.
- Varsle miljøgeologen dersom det påtreffes masser som avviker fra det som er beskrevet. Dette gjelder spesielt om det avdekkes masser som er tydelig forurenset (f.eks. misfargede masser, avfallsholdige masser eller masser med oljelukt). Gravearbeidet skal stanses til miljøgeologen har vurdert situasjonen.

### 5.2 Supplerende prøvetaking

På grunn av rør og ledninger i grunnen var det ikke mulig å prøveta masse i fire prøvepunkt før gravearbeidene starter. I disse områdene skal det utføres prøvetaking av masser underveis i anleggsfasen. Dette gjelder området vest for GL2 og området nord for GL5 fram til GL11.

Supplerende prøvetaking, utover dette, vurderes av prosjektets miljøgeolog, og utføres etter behov.

### 5.3 Oppgraving

Forut for oppstart av gravearbeidene skal det utarbeides en massehåndteringsplan som angir forventet massetype og forurensning på området. All oppgraving av masse skal gjøres i henhold til utarbeidet massehåndteringsplan og instruksjer fra prosjektets miljøgeolog.

Generelle krav til gravearbeidene:

- All graving skal skje forsiktig og så langt det er mulig foregå tørt, slik at det ikke oppstår fare for spredning av forurensning.
- Gravingen skal utføres lagvis og seksjonsvis slik at forurensete masser ikke blandes med rene masser.
- Eventuelt skrot/avfall skal sorteres ut fortløpende, og skal leveres til godkjent mottak.

### 5.4 Disponering av masser

Følgende disponeringsløsninger forutsettes for masser med ulikt forurensningsinnhold:

- Tilstandsklasse 1 (rene masser)
  - Kan disponeres fritt, internt og eksternt, men kun etter avtale med prosjektets miljøgeolog. All ren masse som skal disponeres eksternt må være fri for avfall.
- Tilstandsklasse 2:
  - Kan gjenbrukes internt i prosjektet.
  - Overskuddsmasse leveres til godkjent mottak.
- Tilstandsklasse 3:
  - Kan gjenbrukes internt i prosjektet dypere enn 1 meter under terreng, og i umettet sone (over grunnvannsnivå).
  - Tillates ikke gjenbrukt til fylling av ledningsgrøfter.
  - Overskuddsmasse leveres til godkjent mottak.
- Tilstandsklasse 4 og høyere:
  - Fjernes fra området og leveres til godkjent mottak.

Dersom det oppstår usikkerhet om disponering av masser, skal miljøgeologen kontaktes for avklaring.

Entreprenøren er ansvarlig for å dokumentere alle sluttdisponeringsløsninger. Dette gjelder både for internt gjenbruk og ekstern disponering av alle masser, både rene og forurensete. Dokumentasjon av interne løsninger for masser baseres på oppmåling/profilering, mens eksterne leveranser dokumenteres på grunnlag av veiesedler og kvitteringer fra mottaksanlegg.

Tilførte masser skal være dokumentert rene.

Dokumentasjon skal framskaffes og oversendes til miljøgeologen fortløpende.

### 5.5 Mellomlagring og transport

Masser i tilstandsklasse 1 og 2 kan mellomlagres på anleggsområdet uten spesielle restriksjoner.

Masser i tilstandsklasse 3 og høyere skal mellomlagres på tett underlag (asfalt/betong/kraftig presenning), og dekkes med plast eller presenning.

Eventuell mellomlagring av forurensede masser (tilstandsklasse 2 eller høyere) utenfor anleggsområdet må på forhånd godkjennes av Fylkesmannen i Trøndelag som forurensningsmyndighet, men fortrinnsvis benyttes mellomlager med generell godkjenning for dette.

Ved transport av forurensede masser skal spredning ved støvflukt og avrenning unngås. Forurensede gravemasser som kan avgi forurenset vann skal transporteres i lastebiler med tette lastekasser.

## 5.6 Vannhåndtering

I områder der det er registrert forurensning skal graving i grop med fritt vannspeil unngås så langt det er praktisk mulig, for å hindre mobilisering og spredning av forurensning. Vann må her lenses ut før videre graving. Lensevann skal føres til kommunalt nett for spillvann (eller AF-ledning der spillvann og overvann ikke er separert), og påslipp må på forhånd avklares med Trondheim Bydrift. Grenseverdier for kjemiske forbindelser i slike påslipp er definert i kommunens sanitærreglement.

Dersom det ikke er tilgjengelige spillvannsledninger (eller AF), må rensing vurderes før vannet slippes til overvannsnett eller direkte til resipient. Ved påslipp på overvannsnett eller i resipient skal konsentrasjoner på lensevann ikke overskride 10 ganger AA-EQS for relevante parametere.

For å fjerne partiklene fra lensevannet før utslipp, forutsettes det at lensepumping utføres med partikkelreducerende tiltak, for eksempel fra kummer som er omfylt med singel eller grus, slik at vannet filtreres før det pumpes ut.

Kvaliteten på lensevannet fra forurensede områder må overvåkes via jevnlig prøvetaking, så lenge lensingen pågår. Hyppighet av prøvetakingen vurderes fortløpende av miljøgeologen, på grunnlag av visuell kontroll av vann, vurdering av analyseresultater, pågående graving og pumperate. Alle analyser utføres på oppsluttede prøver, slik at både oppløst og partikulær forurensning måles.

Det kan bli behov for å føre lensevannet gjennom et rensetrinn før utslipp. Aktuelle løsninger er sedimentasjon eller infiltrasjon.

## 5.7 Sluttrapport

Det skal utarbeides en sluttrapport for prosjektet etter avsluttet tiltaksarbeid.

Rapporten skal beskrive følgende:

- Tiltak og utførelse med beskrivelse av utført prøvetaking og analyseresultater
- Oversikt over disponering av all forurenset masse, og levering av forurensede masser til deponi (kvitteringer fra godkjent mottak)
- Dokumentasjon på rene masser levert til tipp
- Dokumentasjon på masser levert til prosjektet
- Eventuelle avvik fra tiltaksplanen og håndtering av disse

Sluttrapporten skal oversendes til Miljøenheten i Trondheim kommune senest 3 måneder etter at grunnarbeidet er avsluttet.

## 6 Helse - miljø – sikkerhet

I henhold til krav i byggherreforskriften (BHF) har Multiconsult som prosjekterende utført en risikovurdering med hensyn på sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) knyttet til gjennomføringen av arbeid beskrevet i denne tiltaksplanen for forurenset grunn. Identifiserte risikoforhold som byggherren må vurdere videre og ivareta i tilbudsgrunnlag og SHA-plan for arbeidene, er presentert i Tabell 2. Dette omfatter kun risikoforhold vedrørende håndtering av forurenset grunn.

Byggherren er ansvarlig for at øvrige forhold ved planlagte arbeider på området (jf. Byggherreforskriften §8c) blir belyst og at risikoforhold knyttet til samordning med andre arbeidsoperasjoner blir vurdert og ivaretatt.

Tabell 2: Identifiserte risikoforhold relatert til SHA ved anleggsarbeider i forurenset grunn.

Nr.	Risikoforhold	Arbeidsoperasjoner	Anbefalte tiltak
1	Arbeid som utsetter personer for kjemiske- eller biologiske stoffer som kan medføre en belastning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, og fare for helseskadelig eksponering for støv og gass, herunder tungmetall-, olje og/eller PAH-forurenset jord.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oppgraving, opplasting og transport av forurensete masser</li> <li>- Lagring av forurensete masser</li> </ul>	<p>De eventuelt påviste forurensningene i grunnen representerer ingen risiko for akutt helseskade. Eventuelle langsiktige skadevirkninger forebygges gjennom normale hygienetiltak, og det viktigste vil være å unngå spising/røyking med skitne fingre, og at tilsølt hud vaskes.</p> <p>Ved arbeid i disse massene bør heldekkende verneklær av tettvevd stoff og hansker av olje-/kjemikalieresistent materiale benyttes. Ytterligere beskyttelsestiltak, som støvmaske / åndedrettsvern og vernebriller, må vurderes i anleggsperioden hvis dette ses som nødvendig.</p> <p>Masser som er forurenset skal merkes med forureningsgrad dersom massene skal mellomlagres. Mellomlagring og transport skal følge retningslinjer gitt i kapittel 5.5.</p>

Det påpekes at HMS er entreprenørens ansvar og det er entreprenørens ansvar å overholde de yrkeshygieneiske krav arbeidstilsynet setter. Alt personell som skal involveres i tiltaksarbeidet skal informeres om forekomst av farlige stoffer og om deres egenskaper og mulige helsefarer. For egne arbeider skal entreprenøren utarbeide en HMS-plan iht. internkontrollforskriften.

I henhold til «Forskrift om varsling om akutt forurensning eller fare for akutt forurensning» er det brannvesenet (tlf. 110) som skal varsles ved uforutsette utslipp av flytende forurensning (eller fare for dette).

## 7 Kildehenvisning

Trondheim kommunes karttjeneste,

<https://kart5.nois.no/trondheim/Content/Main.asp?layout=trondheim&time=1565951298&vw=asv>, besøkt 16.8.2019.

Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase, <https://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/>, besøkt 13.8.2019.

Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009, «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn», 2009

Miljødirektoratets reviderte veileder 99:01, «Risikovurdering av forurenset grunn», 1999

Miljødirektoratets veileder 91:01, «Veiledning for miljøtekniske grunnundersøkelser», 1991

Norgeskart, <https://www.norgeskart.no/>, besøkt 15.8.2019.

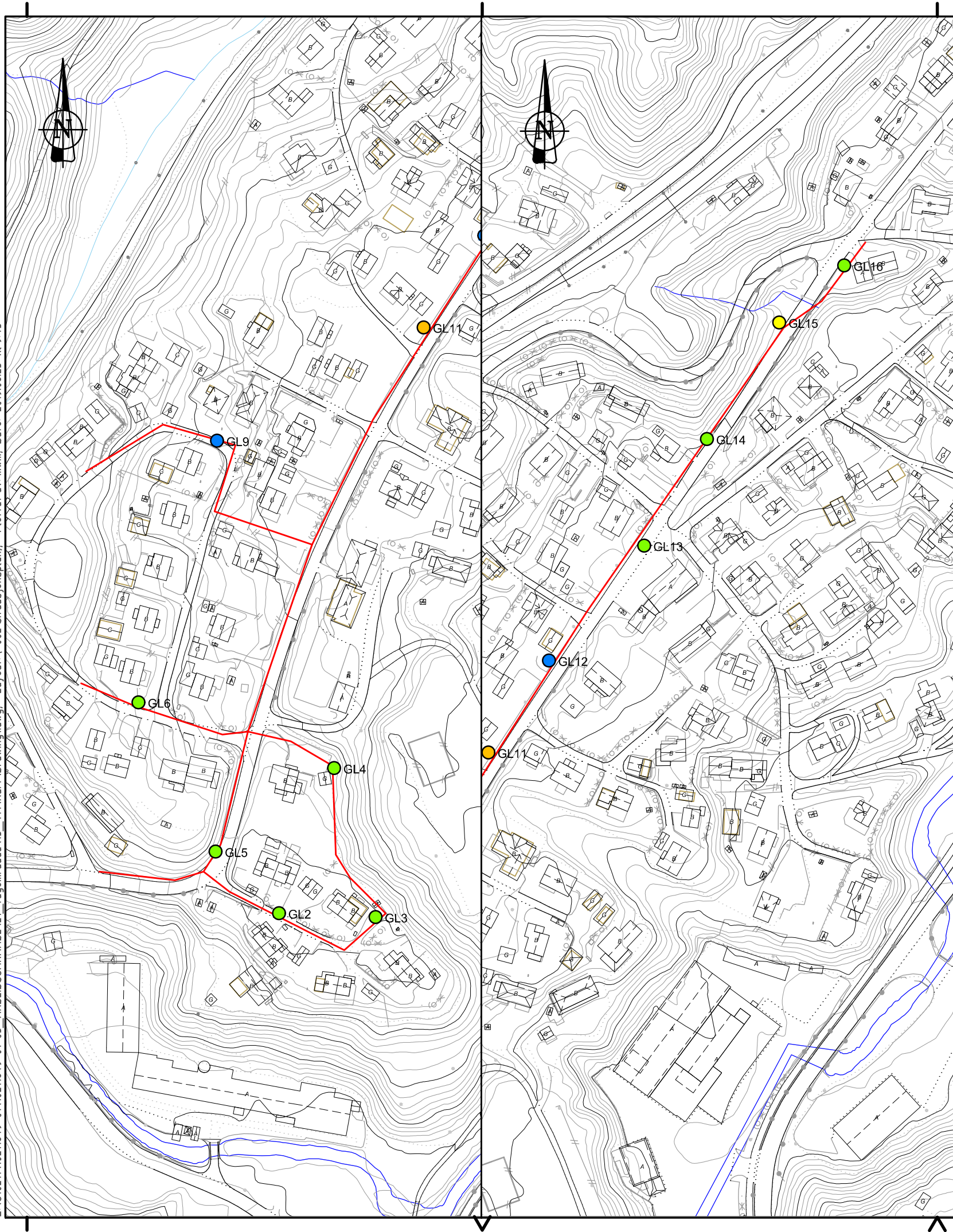
Strinda historielags leksikon,

[https://www.strindahistorielag.no/wiki/index.php?title=St%C3%B8renbanen\\_150\\_%C3%A5r\\_i\\_2014](https://www.strindahistorielag.no/wiki/index.php?title=St%C3%B8renbanen_150_%C3%A5r_i_2014),  
besøkt 13.8.2019.

Trondheim kommunes faktaark nr. 50, «Håndtering av rene masser», 2016

Trondheim kommunes faktaark nr. 63, «Håndtering av forurenset grunn», 2016

Z:\010211\1021184\_9-01\1021184\_9-01-03\_Arbeidsområde\21\_fagområde\15\_YMKart\Drawing1.dwg. - Layout: (-002 Situasjonplan). - Plottet av: mwm, Dato: 2019.08.23 kl 9:45



# TEGNFORKLARING

○ Borpunkt GL2-GL6, GL9, GL11-GL16. Undersøkelser 2019

FORURENSNINGSGRAD IHT. MILJØDIREKTORATET-VEILEDER TA-2553/2009, "HELSEBASERTE TILSTANDSKLASSE FOR FORURENSET GRUNN".

HØYESTE PÅVISTE FORURENSNINGSNIVÅ I HVERT PUNKT

- Tilstandsklasse 1. Meget god
- Tilstandsklasse 2. God
- Tilstandsklasse 3. Moderat
- Tilstandsklasse 4. Dårlig

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	Trondheim kommune		Fag		Format
	Gammel-lina		Miljøgeolog		A3
	Miljøgeologiske undersøkelser		Dato		23.08.2019
	Situasjonsplan		Format/Målestokk:		1:2000
<b>Multiconsult</b>		Status	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
www.multiconsult.no		Utsendt	MWM	EKY	EKY
		Oppdragsnr.	Tegningsnr.		Rev.
		10211849	RIGm-TEG-002		00

Dato	Prøvepunkt	Dybde (m)	TOC [% TS]	Verdier i mg/kg														Beskrivelse	
				TUNGMETALLER								PAH		Olje (alifat)					
				As	Pb	Cd	Cu	Cr	Cr6+	Hg	Ni	Zn	Sum16	B(a)P	C8-C10	C10-C12	C12-C35		
02.07.2019	GL2	0-0,4	0,79	2	30	0,14	50	88		0,16	63	180	1,58	0,16	<2,0	<5,0	<10	Sand, leire og grus	
		0,4-1		2	10	<0,02	47	110		0,03	73	120	n.d.	<0,010	<2,0	<5,0	<10	Leire	
		1-2																	Leire
		2-2,8																	Leire
		2,8-3																	Leire, antatt naturlig
02.07.2019	GL3	0-0,5																Pukk	
		0,5-1		1	11	<0,02	64	140	1,5	0,01	100	120	n.d.	<0,010	<2,0	<5,0	<10	Leire	
		1-2																Leire. Stopp pga. ukjent plassering av vannledning	
01.07.2019	GL4	0-1,1		5	20	0,50	44	93		0,04	60	130	1,16	0,078	<2,0	<5,0	<10	Sand, leire	
		1,1-2		2	6	0,03	44	100		<0,01	81	89	n.d.	<0,010	<2,0	<5,0	<10	Leire	
		2-3																Leire	
		3-4																Leire	
02.07.2019	GL5	0-0,3		3	9	0,10	28	39		<0,01	33	35	n.d.	<0,010	<2,0	<5,0	11	Jord over sand	
		0,3-1																Leire	
		1-2		2	8	<0,02	44	130	0,28	0,01	75	100	n.d.	<0,010	<2,0	<5,0	<10	Leire	
		2-2,5																Leire	
		2,5-3		4	6	0,03	45	110		<0,01	70	85	n.d.	<0,010	<2,0	<5,0	<10	Leire, antatt naturlig	
01.07.2019	GL6	0-0,1																Jord	
		0,1-1		1	15	0,10	38	100		0,05	64	110	0,08	0,01	<2,0	<5,0	<10	Leire	
		1-2																Leire	
		2-3																Leire	
		3-4																Leire, antatt naturlig	
01.07.2019	GL9	0-0,2		4	7	0,06	23	35		<0,01	31	31	n.d.	<0,010	<2,0	<5,0	<10	Sand	
		0,2-1		4	7	0,03	44	93		0,02	67	83	n.d.	<0,010	<2,0	<5,0	<10	Leire	
		1-2																Leire	
		2-2,4																Leire	
		2,4-3																Leire, antatt naturlig	
01.07.2019	GL11	0-0,5		7	7	0,08	25	37		0,01	26	39	0,02	<0,010	<2,0	<5,0	17	Sand	
		0,5-1,1		3	36	0,86	740	82		0,03	59	1400	0,02	<0,010	<2,0	<5,0	<10	Leire, sand	
		1,1-2		<0,5	8	<0,02	44	97		<0,01	76	8						Leire	
		2-3,2		<0,5	6	<0,02	45	110		<0,01	84	88	n.d.	<0,010	<2,0	<5,0	<10	Leire	
		3,2-4		<0,5	6	0,10	39	88		<0,01	70	80	n.d.	<0,010	<2,0	<5,0	33	Leire, antatt naturlig	
01.07.2019	GL12	0-0,3		3	18	0,10	26	38		<0,01	33	39	n.d.	<0,010	<2,0	<5,0	<10	Sand	
		0,3-1		2	51	0,09	70	84		0,03	57	110	0,10	0,011	<2,0	<5,0	<10	Leire	
		1-2																Leire	
		2-3		<0,5	6	0,04	43	98		<0,01	72	83	n.d.	<0,010	<2,0	<5,0	<10	Leire	
		3-4																Leire, antatt naturlig	
01.07.2019	GL13	0-0,3	0,69	2	16	0,14	53	43		<0,01	35	79	0,02	<0,010	<2,0	<5,0	<10	Sand. Asphalt over	
		0,3-1		2	7	0,04	43	99		<0,01	78	140	n.d.	<0,010	<2,0	<5,0	<10	Leire	
		1-2		2	5	0,04	42	84		<0,01	66	74	n.d.	<0,010	<2,0	<5,0	<10	Leire	
		2-3																Leire	
		3-4																Leire	
01.07.2019	GL14	0-0,2		1	38	0,10	23	36		0,02	26	51	0,07	<0,010	<2,0	<5,0	29	Jord, leire	
		0,2-1		4	9	0,06	43	110	1,1	0,01	79	96	n.d.	<0,010	<2,0	<5,0	<10	Leire	
		1-1,8																Leire	
		1,8-3																Leire, antatt naturlig	
Tilstandsklasse 1				Meget god	<8	<60	<1,5	<100	<100*	<2	<1	<75*	<200	<2	<0,1	<10	<50	<100	
Tilstandsklasse 2				God	<20	<100	<10	<200	<200	<5	<2	<135	<500	<8	<0,5	<10	<60	<300	
Tilstandsklasse 3				Moderat	<50	<300	<15	<1 000	<500	<20	<4	<200	<1 000	<50	<5	<40	<130	<600	
Tilstandsklasse 4				Dårlig	<600	<700	<30	<8 500	<2 800	<80	<10	<1 200	<5 000	<150	<15	<50	<300	<2 000	
Tilstandsklasse 5				Svært dårlig	<1 000	<2 500	<1 000	<25 000	<25 000	<1000	<1 000	<2 500	<25 000	<2 500	<100	<20 000	<20 000	<20 000	

\*Egne grenseverdier for krom og nikkel i Trondheim kommune, ref. Trondheim kommunes faktaark 50



Dato	Prøvepunkt	Dybde (m)	TOC [% TS]	Verdier i mg/kg														Beskrivelse
				TUNGMETALLER							PAH		Olje (alifat)					
				As	Pb	Cd	Cu	Cr	Cr6+	Hg	Ni	Zn	Sum16	B(a)P	C8-C10	C10-C12	C12-C35	
01.07.2019	GL15	0-0,2	3,6	5	31	0,16	55	120		0,03	71	170	0,57	0,05	<2,0	<5,0	170	Jord, leire
		0,2-1		<0,5	19	0,04	78	230		0,04	130	190	n.d.	<0,010	<2,0	<5,0	<10	Leire
		1-2		<0,5	8	<0,02	40	91		0,02	68	8						Leire
		2-3																Leire
		3-3,5																Leire
		3,5-4																Leire, antatt naturlig
01.07.2019	GL16	0-1																Pukk. Asfalt over
		1-2		<0,5	7	<0,02	36	110		<0,01	72	87	n.d.	<0,010	<2,0	<5,0	<10	Leire
		2-3																Leire
		3-3,5																Leire
		3,5-4																Leire, antatt naturlig
Tilstandsklasse 1		Meget god		<8	<60	<1,5	<100	<100*	<2	<1	<75*	<200	<2	<0,1	<10	<50	<100	
Tilstandsklasse 2		God		<20	<100	<10	<200	<200	<5	<2	<135	<500	<8	<0,5	<10	<60	<300	
Tilstandsklasse 3		Moderat		<50	<300	<15	<1 000	<500	<20	<4	<200	<1 000	<50	<5	<40	<130	<600	
Tilstandsklasse 4		Dårlig		<600	<700	<30	<8 500	<2 800	<80	<10	<1 200	<5 000	<150	<15	<50	<300	<2 000	
Tilstandsklasse 5		Svært dårlig		<1 000	<2 500	<1 000	<25 000	<25 000	<1000	<1 000	<2 500	<25 000	<2 500	<100	<20 000	<20 000	<20 000	

\*Egne grenseverdier for krom og nikkel i Trondheim kommune, ref. Trondheim kommunes faktaark 50



Mottatt dato **2019-07-05**  
 Utstedt **2019-07-12**

**Multiconsult Norge AS, Trondheim**  
**Merethe Weiseth Mork**  
**Miljøgeologi**  
**Sluppenveien 15**  
**7037 Trondheim**  
**Norway**

Prosjekt **Gammel-lina, Trondheim**  
 Bestnr **10211849**

## Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	<b>GL2 (0-0,4)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672375					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) <sup>a ulev</sup>	<b>81.0</b>	12.15	%	1	1	SAHM
As (Arsen) <sup>a ulev</sup>	<b>2.0</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) <sup>a ulev</sup>	<b>0.14</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) <sup>a ulev</sup>	<b>88</b>	17.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) <sup>a ulev</sup>	<b>50</b>	10	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) <sup>a ulev</sup>	<b>0.16</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) <sup>a ulev</sup>	<b>63</b>	12.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) <sup>a ulev</sup>	<b>30</b>	6	mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) <sup>a ulev</sup>	<b>180</b>	36	mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C12-C16 <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen <sup>a ulev</sup>	<b>0.022</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen <sup>a ulev</sup>	<b>0.038</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren <sup>a ulev</sup>	<b>0.015</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren <sup>a ulev</sup>	<b>0.15</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen <sup>a ulev</sup>	<b>0.036</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten <sup>a ulev</sup>	<b>0.21</b>	0.063	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren <sup>a ulev</sup>	<b>0.17</b>	0.051	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen <sup>^</sup> <sup>a ulev</sup>	<b>0.080</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen <sup>^</sup> <sup>a ulev</sup>	<b>0.11</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup> <sup>a ulev</sup>	<b>0.14</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup> <sup>a ulev</sup>	<b>0.13</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren <sup>^</sup> <sup>a ulev</sup>	<b>0.16</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup> <sup>a ulev</sup>	<b>0.035</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylene <sup>^</sup> <sup>a ulev</sup>	<b>0.15</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup> <sup>a ulev</sup>	<b>0.13</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 <sup>*</sup>	<b>1.58</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH carcinogene <sup>^*</sup>	<b>0.785</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	<b>GL2 (0,4-1)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672376					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>75.4</b>	11.31	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>1.9</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.02</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>110</b>	22	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>47</b>	9.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.03</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>73</b>	14.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>10</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>120</b>	24	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>^ a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>^ a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>^ a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>^ a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>^ a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>^ a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylene</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>^ a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> <sup>*</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>^ *</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>TOC</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.79</b>	0.5	% TS	2	1	SAHM



Deres prøvenavn	<b>GL3 (0,5-1)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672377					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ( $\pm$ )	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>78.4</b>	11.76	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.8</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.02</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>140</b>	28	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>64</b>	12.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.01</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>100</b>	20	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>11</b>	2.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>120</b>	24	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> <sup>*</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	<b>GL4 (0-1,1)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672378					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ( $\pm$ )	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>88.0</b>	13.2	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>4.8</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.50</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>93</b>	18.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>44</b>	8.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.04</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>60</b>	12	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>20</b>	4	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>130</b>	26	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.060</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.025</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.13</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.14</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>0.057</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>0.089</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>0.14</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>0.12</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>0.078</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>0.029</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylene</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.15</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>0.14</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> <sup>*</sup>	<b>1.16</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>0.653</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	<b>GL4 (1,1-2)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672379					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>82.0</b>	12.3	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>2.1</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.03</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>100</b>	20	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>44</b>	8.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.01</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>81</b>	16.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>6</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>89</b>	17.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylene</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> <sup>*</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	<b>GL5 (0-0,3)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672380					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>86.9</b>	13.035	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>3.0</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.10</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>39</b>	7.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>28</b>	5.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.01</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>33</b>	6.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>9</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>35</b>	7	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>11</b>	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>11</b>	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftylene</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylene</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> *	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	<b>GL5 (1-2)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672381					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ( $\pm$ )	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>76.5</b>	11.475	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>2.2</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.02</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>130</b>	26	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>44</b>	8.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.01</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>75</b>	15	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>8</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>100</b>	20	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> <sup>*</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM





Deres prøvenavn	<b>GL5 (2,5-3)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672382					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ( $\pm$ )	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>83.9</b>	12.585	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>3.7</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.03</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>110</b>	22	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>45</b>	9	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.01</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>70</b>	14	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>6</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>85</b>	17	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylene</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> *	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	<b>GL6 (0,1-1)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672383					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ( $\pm$ )	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>72.0</b>	10.8	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.7</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.1</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>100</b>	20	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>38</b>	7.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.05</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>64</b>	12.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>15</b>	3	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>110</b>	22	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftylen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.010</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.019</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.015</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A</sup> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A</sup> <sup>a ulev</sup>	<b>0.011</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A</sup> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A</sup> <sup>a ulev</sup>	<b>0.011</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A</sup> <sup>a ulev</sup>	<b>0.010</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A</sup> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A</sup> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> *	<b>0.0760</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A</sup> *	<b>0.0320</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	<b>GL9 (0-0,2)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672384					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>95.6</b>	14.34	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>4.4</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.06</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>35</b>	7	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>23</b>	4.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.01</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>31</b>	6.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>7</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>31</b>	6.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylene</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> <sup>*</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	<b>GL9 (0,2-1)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672385					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>80.3</b>	12.045	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>3.7</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.03</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>93</b>	18.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>44</b>	8.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.02</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>67</b>	13.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>7</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>83</b>	16.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> <sup>*</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	<b>GL11 (0-0,5)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672386					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>90.0</b>	13.5	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>6.6</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.08</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>37</b>	7.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>25</b>	5	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.01</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>26</b>	5.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>7</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>39</b>	7.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>17</b>	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>17</b>	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylene</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.020</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> <sup>*</sup>	<b>0.0200</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	<b>GL11 (0,5-1,1)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672387					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>75.4</b>	11.31	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>2.9</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.86</b>	0.172	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>82</b>	16.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>740</b>	148	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.03</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>59</b>	11.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>36</b>	7.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>1400</b>	280	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.013</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.010</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> *	<b>0.0230</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	<b>GL11 (2-3,2)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672388					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ( $\pm$ )	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>78.6</b>	11.79	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.5</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.02</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>110</b>	22	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>45</b>	9	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.01</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>84</b>	16.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>6</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>88</b>	17.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylene</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> *	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	<b>GL11 (3,2-4)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672389					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ( $\pm$ )	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>77.1</b>	11.565	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.5</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.10</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>88</b>	17.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>39</b>	7.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.01</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>70</b>	14	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>6</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>80</b>	16	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>33</b>	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>33</b>	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> *	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM





Deres prøvenavn	<b>GL12 (0-0,3)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672390					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ( $\pm$ )	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>91.6</b>	13.74	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>2.8</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.1</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>38</b>	7.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>26</b>	5.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.01</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>33</b>	6.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>18</b>	3.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>39</b>	7.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylene</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> <sup>*</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	<b>GL12 (0,3-1)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672391					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ( $\pm$ )	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>76.5</b>	11.475	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>1.5</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.09</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>84</b>	16.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>70</b>	14	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.03</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>57</b>	11.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>51</b>	10.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>110</b>	22	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.010</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.018</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.015</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>0.010</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>0.014</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>0.011</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylene</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.013</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>0.012</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> *	<b>0.103</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>0.0470</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	<b>GL12 (2-3)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672392					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ( $\pm$ )	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>83.0</b>	12.45	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.5</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.04</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>98</b>	19.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>43</b>	8.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.01</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>72</b>	14.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>6</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>83</b>	16.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylene</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> <sup>*</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	<b>GL13 (0-0,3)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672393					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>88.3</b>	13.245	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>1.6</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.14</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>43</b>	8.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>53</b>	10.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.01</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>35</b>	7	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>16</b>	3.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>79</b>	15.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.010</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylene</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.012</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> <sup>*</sup>	<b>0.0220</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>TOC</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.69</b>	0.5	% TS	2	1	SAHM



Deres prøvenavn	<b>GL13 (0,3-1)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672394					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ( $\pm$ )	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>82.3</b>	12.345	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>1.9</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.04</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>99</b>	19.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>43</b>	8.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.01</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>78</b>	15.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>7</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>140</b>	28	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> <sup>*</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	<b>GL13 (1-2)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672395					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ( $\pm$ )	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>81.1</b>	12.165	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>1.5</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.04</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>84</b>	16.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>42</b>	8.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.01</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>66</b>	13.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>5</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>74</b>	14.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> <sup>*</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	<b>GL14 (0-0,2)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672396					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>86.0</b>	12.9	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>1</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.10</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>36</b>	7.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>23</b>	4.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.02</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>26</b>	5.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>38</b>	7.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>51</b>	10.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>29</b>	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>29</b>	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.016</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>0.012</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylene</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.030</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>0.013</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> *	<b>0.0710</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>0.0250</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	<b>GL14 (0,2-1)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672397					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ( $\pm$ )	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>84.8</b>	12.72	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>4.4</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.06</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>110</b>	22	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>43</b>	8.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.01</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>79</b>	15.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>9</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>96</b>	19.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> *	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM





Deres prøvenavn	<b>GL15 (0-0,2)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672398					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>67.2</b>	10.08	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>4.7</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.16</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>120</b>	24	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>55</b>	11	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.03</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>71</b>	14.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>31</b>	6.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>170</b>	34	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>170</b>	51	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>170</b>	51	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.015</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.032</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.021</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.011</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.020</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.028</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>0.049</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>0.044</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>0.016</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>0.050</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>0.034</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylene</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.19</b>	0.057	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>0.062</b>	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> <sup>*</sup>	<b>0.572</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>0.255</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>TOC</b> <sup>a ulev</sup>	<b>3.6</b>	0.54	% TS	2	1	SAHM



Deres prøvenavn	<b>GL15 (0,2-1)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672399					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>76.6</b>	11.49	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.5</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.04</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>230</b>	46	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>78</b>	15.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.04</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>130</b>	26	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>19</b>	3.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>190</b>	38	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylene</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> *	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	<b>GL16 (1-2)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00672400					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ( $\pm$ )	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>81.0</b>	12.15	%	1	1	SAHM
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.5</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.02</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>110</b>	22	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>36</b>	7.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.01</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>72</b>	14.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>7</b>	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>87</b>	17.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C8-C10</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;2.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C10-C12</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C12-C16</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Alifater &gt;C16-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum alifater &gt;C12-C35</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Naftalen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaftilen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Acenaften</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fenantren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Antracen</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Fluoranten</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Pyren</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Krysen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(b+j)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(k)fluoranten</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(a)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Dibenso(ah)antracen</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Benso(ghi)perylene</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Indeno(123cd)pyren</b> <sup>A a ulev</sup>	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH-16</b> <sup>*</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	SAHM
<b>Sum PAH carcinogene</b> <sup>A *</sup>	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	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	<p><b>Bestemmelse av Soil-pack 2 for jord med alifater</b></p> <p>Metode: Metaller: DS259:2003+DS/EN 16170:2016 (ICP) Tørrstoff: DS 204:1980 PAH: REFLAB 4:2008 Alifater: REFLAB 1 2010 mod, GC/MS/pentan</p> <p>Rapporteringsgrenser: Metaller: LOD 0,01-5 mg/kg TS Tørrstoff: LOD 0,1 % PAH: 0,01-0,04 mg/kg TS Alifater: 2-10 mg/kg TS</p> <p>Måleusikkerhet: Metaller: relativ usikkerhet 14% Tørrstoff: relativ usikkerhet 10% PAH: relativ usikkerhet 40% Alifater: relativ usikkerhet 20%</p>
2	<p><b>Bestemmelse av TOC i jord</b></p> <p>Metode: EN 13137:2001 Måleprinsipp: IR Rapporteringsgrenser: 0,1 % TS Måleusikkerhet: Relativ usikkerhet: 15%</p>

Godkjenner	
SAHM	Sabra Hashimi

Utf <sup>1</sup>	
1	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 konfidensinterval 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.

<sup>1</sup> Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).



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](http://www.alsglobal.no)

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



Mottatt dato **2019-08-06**  
 Utstedt **2019-08-08**

Multiconsult Norge AS, Trondheim  
 Merethe Weiseth Mork  
 Miljøgeologi  
 Sluppenveien 15  
 7037 Trondheim  
 Norway

Prosjekt **Gammel-lina, Trondheim**  
 Bestnr **10211849**

## Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	<b>GL11 (1,1-2)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00677388					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>84.9</b>	12.735	%	1	1	ANME
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.5</b>		mg/kg TS	1	1	ANME
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.02</b>		mg/kg TS	1	1	ANME
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>97</b>	19.4	mg/kg TS	1	1	ANME
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>44</b>	8.8	mg/kg TS	1	1	ANME
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.01</b>		mg/kg TS	1	1	ANME
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>76</b>	15.2	mg/kg TS	1	1	ANME
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>8</b>	2	mg/kg TS	1	1	ANME
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>86</b>	17.2	mg/kg TS	1	1	ANME

Deres prøvenavn	<b>GL15 (1-2)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00677389					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>82.0</b>	12.3	%	1	1	ANME
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.5</b>		mg/kg TS	1	1	ANME
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>&lt;0.02</b>		mg/kg TS	1	1	ANME
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>91</b>	18.2	mg/kg TS	1	1	ANME
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>40</b>	8	mg/kg TS	1	1	ANME
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.02</b>	0.1	mg/kg TS	1	1	ANME
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>68</b>	13.6	mg/kg TS	1	1	ANME
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>8</b>	2	mg/kg TS	1	1	ANME
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>82</b>	16.4	mg/kg TS	1	1	ANME



"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	<p>«MS-1» <b>8 tungmetaller i jord</b></p> <p>Metode: DS259:2003+DS/EN 16170:2016                      Måleprinsipp: ICP                      Rapporteringsgrenser: LOD for metaller som følger:</p> <table> <tr><td>Arsen, As</td><td>0.5 mg/kg TS</td></tr> <tr><td>Kadmium, Cd</td><td>0.02 mg/kg TS</td></tr> <tr><td>Krom, Cr</td><td>0.2 mg/kg TS</td></tr> <tr><td>Kobber, Cu</td><td>0.4 mg/kg TS</td></tr> <tr><td>Kvikksølv, Hg</td><td>0.01 mg/kg TS</td></tr> <tr><td>Nikkel, Ni</td><td>0.5 mg/kg TS</td></tr> <tr><td>Bly, Pb</td><td>1 mg/kg TS</td></tr> <tr><td>Sink, Zn</td><td>2 mg/kg TS</td></tr> </table> <p>Måleusikkerhet: Relativ måleusikkerhet:</p> <table> <tr><td>Arsen, As</td><td>30 %</td></tr> <tr><td>Kadmium, Cd</td><td>20 %</td></tr> <tr><td>Krom, Cr</td><td>20 %</td></tr> <tr><td>Kobber, Cu</td><td>14 %</td></tr> <tr><td>Kvikksølv, Hg</td><td>14 %</td></tr> <tr><td>Nikkel, Ni</td><td>20 %</td></tr> <tr><td>Bly, Pb</td><td>20 %</td></tr> <tr><td>Sink, Zn</td><td>20 %</td></tr> </table> <p>Ved lave konsentrasjoner kan absolutt måleusikkerhet være høyere enn relativ måleusikkerhet, og en høyere måleusikkerhet vil rapporteres.</p>	Arsen, As	0.5 mg/kg TS	Kadmium, Cd	0.02 mg/kg TS	Krom, Cr	0.2 mg/kg TS	Kobber, Cu	0.4 mg/kg TS	Kvikksølv, Hg	0.01 mg/kg TS	Nikkel, Ni	0.5 mg/kg TS	Bly, Pb	1 mg/kg TS	Sink, Zn	2 mg/kg TS	Arsen, As	30 %	Kadmium, Cd	20 %	Krom, Cr	20 %	Kobber, Cu	14 %	Kvikksølv, Hg	14 %	Nikkel, Ni	20 %	Bly, Pb	20 %	Sink, Zn	20 %
Arsen, As	0.5 mg/kg TS																																
Kadmium, Cd	0.02 mg/kg TS																																
Krom, Cr	0.2 mg/kg TS																																
Kobber, Cu	0.4 mg/kg TS																																
Kvikksølv, Hg	0.01 mg/kg TS																																
Nikkel, Ni	0.5 mg/kg TS																																
Bly, Pb	1 mg/kg TS																																
Sink, Zn	2 mg/kg TS																																
Arsen, As	30 %																																
Kadmium, Cd	20 %																																
Krom, Cr	20 %																																
Kobber, Cu	14 %																																
Kvikksølv, Hg	14 %																																
Nikkel, Ni	20 %																																
Bly, Pb	20 %																																
Sink, Zn	20 %																																

Godkjenner	
ANME	Anne Melson

Utf <sup>1</sup>	
1	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.

<sup>1</sup> Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).



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](http://www.alsglobal.no)

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





Mottatt dato **2019-07-05**  
 Utstedt **2019-08-08**

**Multiconsult Norge AS, Trondheim**  
**Merethe Weiseth Mork**  
**Miljøgeologi**  
**Sluppenveien 15**  
**7037 Trondheim**  
**Norway**

Prosjekt **Gammel-lina, Trondheim**  
 Bestnr **10211849**

## Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	<b>GL3 (0,5-1). Jord</b>					
Labnummer	N00672377					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ( $\pm$ )	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>78.4</b>	11.76	%	1	1	ANME
<b>Cr6+</b> <sup>a ulev</sup>	<b>1.5</b>	0.6	mg/kg TS	2	1	ANME

Deres prøvenavn	<b>GL5 (1-2). Jord</b>					
Labnummer	N00672381					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ( $\pm$ )	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>76.5</b>	11.475	%	1	1	ANME
<b>Cr6+</b> <sup>a ulev</sup>	<b>0.28</b>	0.2	mg/kg TS	2	1	ANME

Deres prøvenavn	<b>GL14 (0,2-1). Jord</b>					
Labnummer	N00672397					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ( $\pm$ )	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Tørrstoff (DK)</b> <sup>a ulev</sup>	<b>84.8</b>	12.72	%	1	1	ANME
<b>Cr6+</b> <sup>a ulev</sup>	<b>1.1</b>	0.44	mg/kg TS	2	1	ANME



"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	<b>Bestemmelse av tørrstoff i jord</b>  Metode: DS 204 Måleprinsipp: Tørkes ved 105 grader Celsius, veies før og etter.
2	<b>Bestemmelse av seksverdig krom, Cr6+, i jord</b>  Metode: MST REFLAB 2000 Rapporteringsgrenser: LOD 0.2 mg/kg TS Måleusikkerhet: Relativ usikkerhet 20%

Godkjenner	
ANME	Anne Melson

Utf <sup>1</sup>	
1	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](http://www.alsglobal.no)

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

<sup>1</sup> Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).