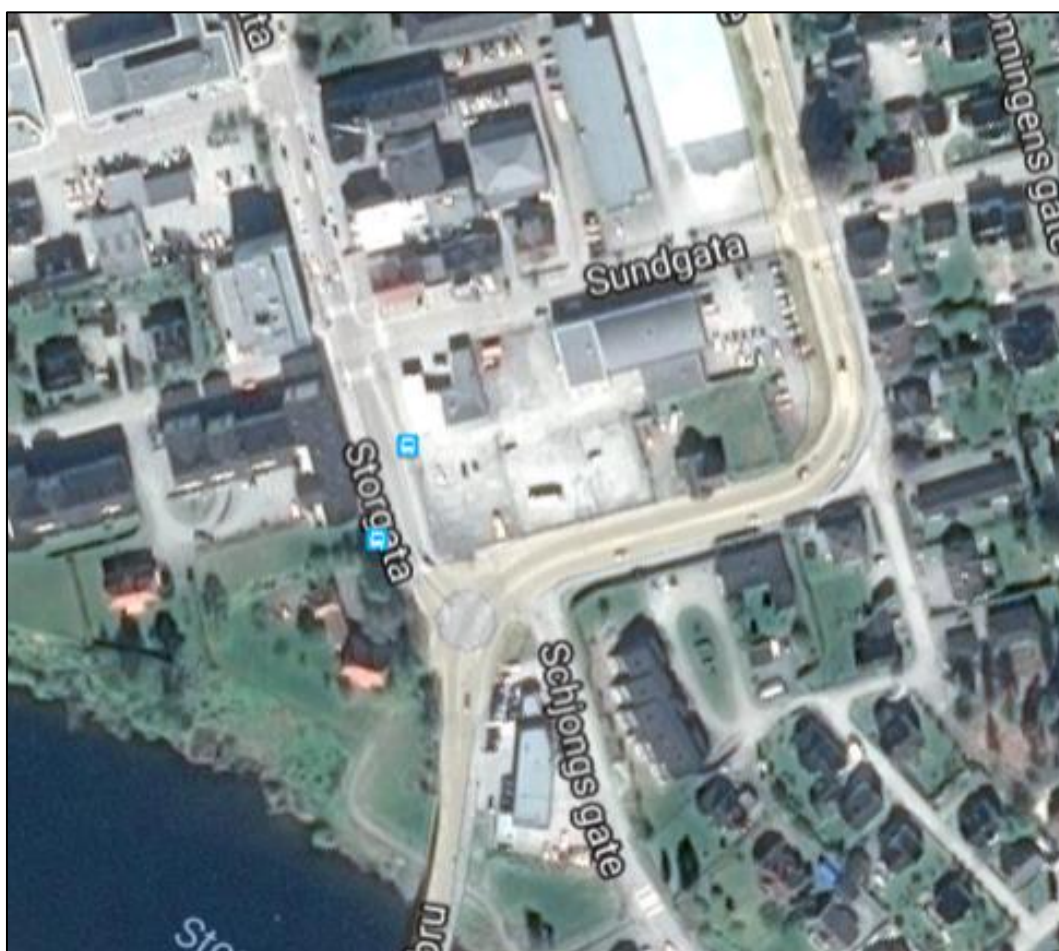


Storgata 22 AS co/ Tronrud Eiendom AS

Byporten Hønefoss

Miljøtekniske grunnundersøkelser



November 2017

Storgata 22 AS co/ Tronrud Eiendom AS

Byporten Hønefoss
Miljøtekniske grunnundersøkelser

November 2017

Structor Geomiljø AS



Besøksadresse:
Engbrets vei 5, Skøyen

Postadresse:
Engbrets vei 5
N-0275 Oslo

Org.nr. 915 079 318

www.structor.no

Kontrollskjema

Oppdrag					
Oppdragsnr.	417048				
Oppdragsnavn	Byporten Hønefoss - Grunn				
Dokument nr.	MR-01				
Filnavn	417048-MR-01-Miljøtekniske grunnundersøkelser				
Revisjonsoversikt					
Revisjon	Dato	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Godkj.
Oppdragsgiver					
Oppdragsgiver	Tronrud Eiendom				
Kontaktperson	Frode Østlund				
Kontraktref.	e-post				
For Structor					
Oppdragsleder	Patrích Holmström, Structor Geomiljø AS				
Utarbeidet av	Belinda Kjellerup, Structor Geomiljø AS				
					
Kontrollert av	Patrích Holmström, Structor Geomiljø AS				
					

SAMMENDRAG

Det er foretatt miljøtekniske grunnundersøkelser på Storgata 22, i forbindelse med prosjektering av nye eiendommer. I Undersøkelsen er gravd 8 sjakter, som er undersøkt for tungmetaller, PCB-7, PAH-16, oljestoffer og BTEX.

Resultatet av undersøkelsen viser at det generelt er rene masser i de øverste lagene.

I enkelte sjakter (sjakt 5 og sjakt 8) er notert byggeavfall og her er det også funnet forurensning opp til tilstandsklasse 4. Det ble tatt en prøve av betong funnet i sjakt 5 til analyse for PCB og Cr6+, hvilket ikke ble detektert.

I sjakt 1 var det lukt av bensin, men analysen viste ren jord.

Risikovurderingen viste at det moderat risiko for spredning av forurensede masser ved tiltak og risiko for spredning av forurenset byggeavfall. Dessuten er det ved tiltak risiko for kontakt med helseskadelige og kreftfremkallende stoffer. Dette betyr at arbeidene som skal utføres må gjøres basert på en tiltaksplan og en HMS-plan. Bygningsavfall som kan inneholde asbest må håndteres av personale med godkjennelse til å håndtere asbest.

I tiltaksplanen foreslås det at graveplanen deler inn området i et rutenett der de forurensede områdene og områder med avfall saneres først. Tiltaket bør overvåkes kontinuerlig eller jevnlig av miljøansvarlig. Det tas prøver jevnlig i saneringsfasen for å vurdere forurensningsgrad av massene, samt utlekkingsstest for massemttakets håndtering. Etter sanering tas side- og bunnprøver for å sikre at all forurensning er fjernet.

Bygge avfall må sorteres fra massene og forurensede masser sorteres fra rene masser.

Innhold

1	Bakgrunn og hensikt	4
2	Metodikk	5
3	Resultater og feltobservasjoner	7
3.1	0-1 m	9
3.2	1-2 m	10
3.3	2-3 m	11
3.4	Bunnprøve sjakt 4	12
3.5	Betongprøve	12
4	Konklusjon	13
5	Risikovurdering og tiltaksplan	14
5.1	Risiko for spredning	14
5.2	Risiko for human helse	14
5.3	Tiltaksplan	15
5.3.1	Tiltak for å hindre spredning.....	15
5.3.2	Tiltak for å hindre skader på human helse.....	15
5.3.3	Kontroll ved terrenginngrep	15
5.3.4	Oppfølging av tiltaksplan.....	16
6	Referanser	16

Vedlegg

Vedlegg A – Kart med analyseresultater

Vedlegg B – Prøvetakingsskjema med fotodokumentasjon

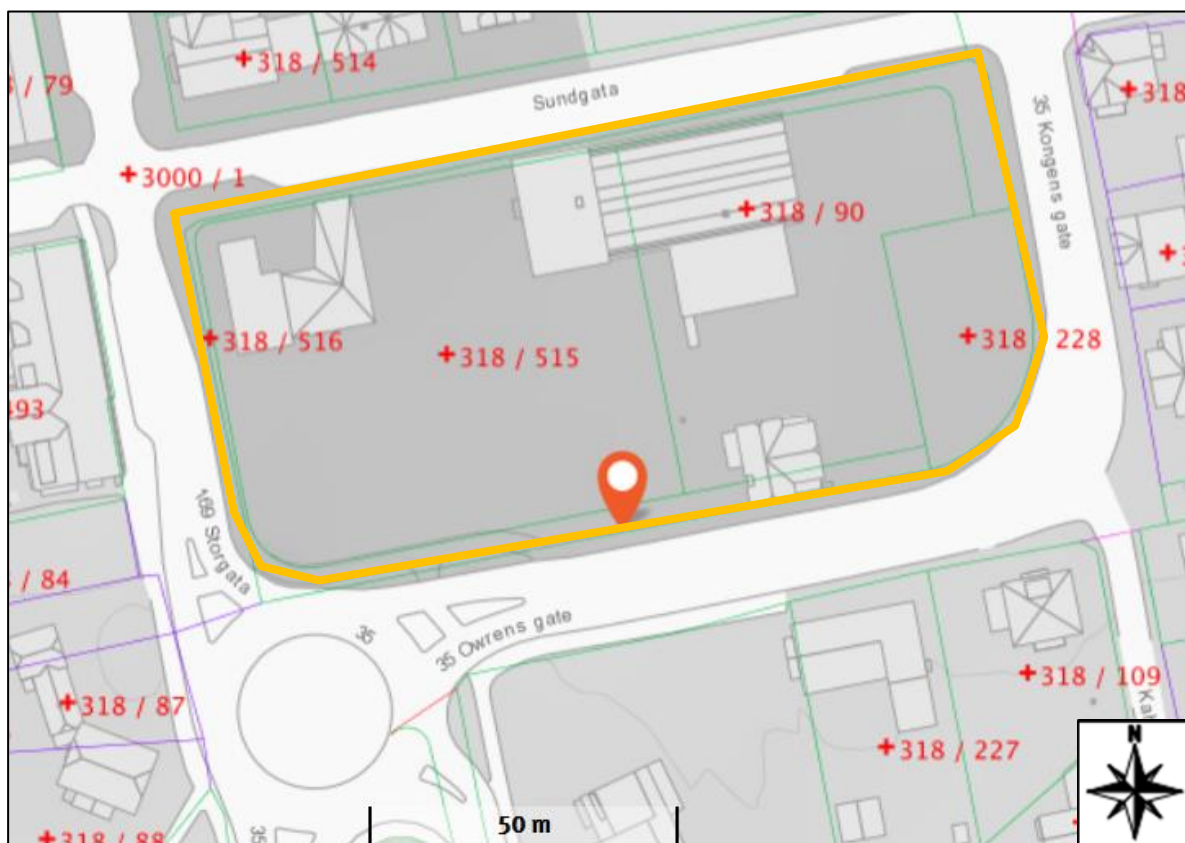
Vedlegg C – Analyseresultater fra ALS Global AS.

1 Bakgrunn og hensikt

I forbindelse med oppføringen av den nye Byporten Hønefoss, skal det utføres terrenginngrep på tomtene gnr./bnr. 318/515, 318/90 og 318/228, heretter omtalt som Storgata 22 (Figur 1).

Formålet med kartleggingen er å vise hvilke tilstandsklasser som finnes på tomten, slik at det kan utarbeides risikovurdering og tiltaksplan ved terrenginngrep.

Bygningene som skal oppføres prosjekteres med kjeller, som rekker ca. 7 meter under terreng. Da det er dyrt og komplisert å undersøke i disse dybder undersøkes de første 3-5 meter under terreng nå. Forholdene dypere ned undersøkes i løpet av anleggsfasen.

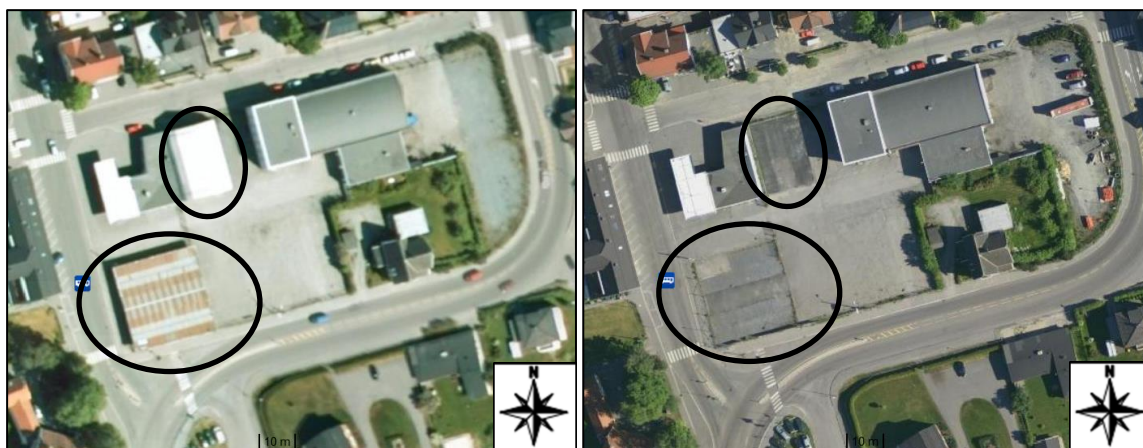


Figur 1. Tiltaksområdet markert med oransje. Norgeskart.no (referanse (1)). Nord er på oversiktskart opp, med mindre annet er angitt.

De aktiviteter som kan ha ført til forurensning på grunnen er den tidligere bensinstasjonen på hjørnet av Storgata og Sundgata, der Statoil utførte sanering i 1999. Sluttrapport over saneringen er ikke lengere tilgjengelig, hvorfor det ikke kan bekreftes at all forurensning er fjernet.

Sundgata 15 (også på tomten) er bilvask og var for mange år siden også et verksted. En annen aktivitet som kan ha ført til forurensning er vaskehallen med verkstedet sitt.

Historiske kart viser også at det inntil 2004 var et tilbygg på bensinstasjonen samt et bygg på den sørvestlige del av tomten. Disse bygg er revet i 2005 (Figur 3). Ved rivningen kan det ha vært spredt forurensede masser, men mere sannsynlig er det at det er lagt ut rene fyllmasser, der det er fjernet masser i forbindelse med rivningen.



Figur 2. Til venstre 2004 ses det to bygg som er borte på foto til høyre, som er fra 2005. Kart fra finn.no (referanse (2)).

Geoteknisk rapport fra 2007 utført av Løvlien Georåd AS viser at jorden består av siltig humusblandet sand øverst, fulgt av skiftende lag sand og silt og til sist leire på 5-10 meters dybde.

2 Metodikk

Storgata 22 undersøkes ved sjaktning og det ble gravd 8 groper som vist i Figur 3. Av disse ble 7 groper gravd til tre meter under terreng og en er gravd ned i leire til 4 meter under terreng (sjakt 4).

Feltundersøkelsene ble gjennomført 27. og 28. september 2017.



Figur 3. Luftfoto 2007, kart fra finn.no (referanse (2)). Viser industriell aktivitet. Oransje markering er området som skal undersøkes. Rød markering er område som eventuelt skal utelates. Punkt 6 skal noenlunde ligger der punkt 5 i den geotekniske undersøkelsen lå.

I hver sjakt er det samlet 3 blandprøver på 0-1 m, 1-2 m og 2-3 m. I sjakt 4 er det samlet 3 prøver, herav to blandprøver på 0-1 m og 1-2 m og en bundprøve på 3,4 m. Prøvene ble blandet av masser som kom opp med gravemaskinen, da det ikke er lov å gå ned i dypere sjakter enn 1,5 meter.

Fordelingen og antallet av prøver ble valgt etter vurdering av tiltaksområdet som er på ca. 6 800 m². I følge veilederen TA-2553/2009 (referanse (3)) skal det på et område av denne størrelse tas 18-20 prøver i den øverste meter. Her er valgt 32 prøver som i stedet ble fordelt over 3 meter i 8 punkter, fordi en del av tomten er bebygget og det enda ikke er bestemt hvor stor en del av tomten som skal berøres av tiltaket. Prøvemengden og avstanden mellom prøvepunktene er tilpasset slik at de dekker en stor del av tomten under hensyn til at det stadig er bebygget og foregår flere ulike aktiviteter på området.

Hvis det finnes større mengder forurensning må det vurderes om det skal tas flere prøver i forkant av tiltak eller om det kan gjøres i løpet tiltaket.

Prøveresultatene vurderes etter veilederen TA-2553/2009 (referanse (3)), som deler inn masser etter tilstandsklasser, se Figur 4, som er et utdrag fra veilederen. Tilstandsklassene er fremkommet ved en generell risikovurdering foretatt av Statens forurensningstilsyn/Miljødirektoratet og har betydning for hvordan jorden kan anvendes og om den kan bli liggende igjen etter tiltak. Om jord kommer i tilstandsklasse 5 må det beregnes om jorden er farlig avfall, etter avfallsforskriften (referanse (4)) som henviser til Kommisjonsforordning (EU) nr. 1357/2014 (referanse (5)).

Håndtering av overskuddsmasser som oppstår ved terrenngrep bestemmes også av avfallsforskriften (referanse (4)).

Tabell 2 Tilstandsklasser for forurenset grunn. Konsentrasjonene er angitt i mg/kg TS.

Tilstandsklasse/ Stoff	1	2	3	4	5
	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Arsen	< 8	8-20	20-50	50-600	600-1000
Bly	< 60	60 -100	100-300	300-700	700-2500
Kadmium	<1,5	1,5-10	10-15	15-30	30-1000
Kvikksølv	<1	1-2	2-4	4-10	10-1000
Kobber	< 100	100-200	200-1000	1000-8500	8500-25000
Sink	<200	200-500	500-1000	1000-5000	5000-25000
Krom (III)	<50	50-200	200-500	500-2800	2800-25000
Krom (VI)	<2	2-5	5-20	20-80	80-1000
Nikkel	< 60	60- 135	135-200	200-1200	1200-2500
ΣPCB ₇	< 0,01	0,01-0,5	0,5-1	1-5	5-50
DDT	<0,04	0,04-4	4-12	12-30	30-50
ΣPAH ₁₆	<2	2-8	8-50	50-150	150-2500
Benzo(a)pyren	< 0,1	0,1-0,5	0,5- 5	5 -15	15-100
Alifater C8-C10 ¹⁾	< 10	≤10	10-40	40-50	50-20000
Alifater > C10-C12 ¹⁾	< 50	50- 60	60-130	130-300	300-20000
Alifater > C12-C35	< 100	100-300	300-600	600-2000	2000-20000
DEHP	<2,8	2,8-25	25-40	40-60	60-5000
Dioksiner/furaner	<0.00001	0,00001- 0,00002	0,00002- 0,0001	0,0001- 0,00036	0,00036-0,015
Fenol	<0,1	0,1-4	4-40	40-400	400-25000
Benzen ¹⁾	<0,01	0,01-0,015	0,015-0,04	0,04-0,05	0,05-1000
Trikloretan	<0,1	0,1-0,2	0,2-0,6	0,6-0,8	0,8-1000

1) For flyktige stoffer vil gass som eksponeringsvei gi lave grenseverdier for human helse. Dersom gass i bygg ikke er en relevant eksponeringsvei bør det utføres en stedspesifikk risikovurdering for å beregne stedspesifikke akseptkriterier.

Figur 4. Helsebaserte tilstandsklasser, fra referanse (3).

For å vurdere om jorden kan bli liggende eller hvordan den kan anvendes etter tiltak og endring av arealbruk anvendes Tabell 7 fra Veilederen TA-2553/2009 (referanse (3)), som også vises på Figur 5. I tabellens 2. rad er beskrevet at det i en meter under bygget bør være tilstandsklasse 2 eller lavere, mens det dypere nede kan det aksepteres tilstandsklasse 3 eller lavere.

Tabell 7 Sammenheng mellom planlagt arealbruk og tilstandsklasser i ulike dyp

Planlagt arealbruk	Tilstandsklasse i toppjord (< 1m)	Tilstandsklasse i dypereliggende jord (> 1m)
Boligområder	Tilstandsklasse 2 eller lavere. Jord til dyrkning ved boliger og grønne barnehager: Her må jord som brukes til dyrkning av grønnsaker tilfredsstillende tilstandsklasse 1 for stoffene PCB _{sum7} , PAH _{sum16} , benzo(a)pyren, cyanid og heksaklorbenzen.	Tilstandsklasse 3 eller lavere. For stoffene alifater C8-C10 og C10-C12, benzen og trikloreten, kan tilstandsklasse 4 aksepteres, hvis det ved risikovurdering mhp. spredning og avgassing kan dokumenteres at risikoen er akseptabel.
Sentrumsområder, kontor og forretning	Tilstandsklasse 3 eller lavere	Tilstandsklasse 3 eller lavere. Tilstandsklasse 4 kan aksepteres, hvis det ved risikovurdering av spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel. Tilstandsklasse 5 kan aksepteres, hvis det ved risikovurdering av både helse og spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel.
Industri og trafikkareal	Tilstandsklasse 3 eller lavere. Tilstandsklasse 4 kan aksepteres, hvis det ved risikovurdering av spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel.	Tilstandsklasse 3 eller lavere. Tilstandsklasse 4 kan aksepteres, hvis det ved risikovurdering av spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel. Tilstandsklasse 5 kan aksepteres, hvis det ved risikovurdering av både helse og spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel.

Figur 5. Sammenheng mellom planlagt arealbruk og tilstandsklasser. Tabell 7 fra referanse (3).

3 Resultater og feltobservasjoner

Under feltarbeidet ble lagdelingen i grunnen kartlagt via sjaktingen og dette vises i Vedlegg B i skjematisk form, hvor det også er foto av sjaktene og viktige observasjoner.

Nedenfor er sjaktene oversiktlig beskrevet:

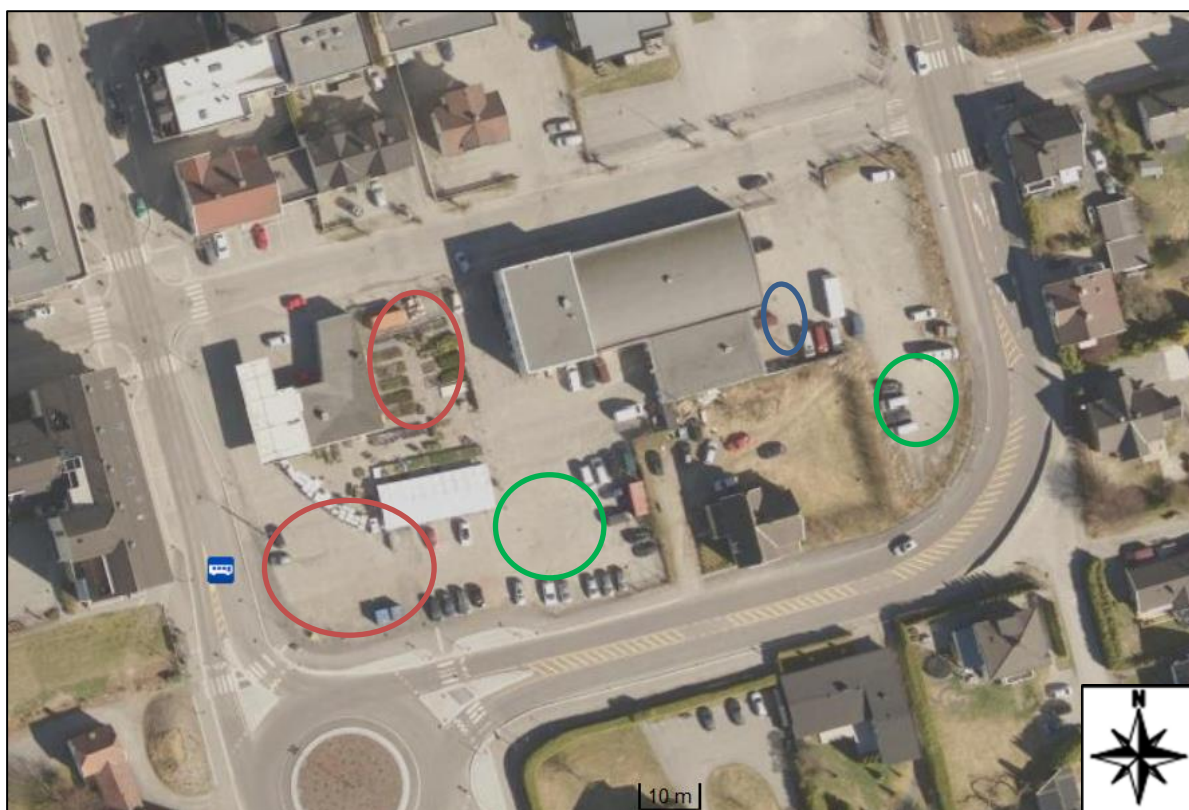
- Sjakt 1. Sjakten er gravd ved den gamle bensinstasjon. Øverst er et lag avrettingsmasse og under er det sandige masser med enkelte biter av tre og runde steiner. På 2,8 meter under terreng er det leire, som lukter av bensin og det er derfor tatt prøve av dette (Prøve 1,2).
- Sjakt 2. Under asfalten er det mørkebrune sandige masser som følges av lysere masser. På en meter begynner det å være innslag av siltige masser. I bunnen er det tørr siltig leire (ca. 3 meter under terreng).
- Sjakt 3. Overflaten bestod av ca. 10 cm grus og under var det rødbrun sand og hårdt pressede lag av silt eller tørrskorpe leire. Alt ser ut til å være fyllmasser eller forstyrrede masser.
- Sjakt 4. Denne sjakt er gravd for å se om det er spredning av forurensning fra bensinstasjonen. Derfor er den dypere enn de øvrige. Den er gravd til 4,7 meter, selv om leire ble truffet omkring 3 meter. Dette for å sikre at det ikke bare var truffet et tynt bånd, men at det var opprinnelige masser. Graving var vanskelig da leiren var plastisk. Over leiren var det fyllmasser, som ikke bar spor av det tidligere bygget.
- Sjakt 5. Denne sjakt ble flyttet noen meter mot sør, da det først treffes en kjeller fra et tømmerhus, som gjerdeansvarlig opplyser at han har vært med til å rive i 1985. Etter dette flyttes sjakten noen meter sør. Betongen fra kjelleren ble kjørt på lager etter det ble tatt en prøve av denne til analyse for PCB og Cr6+ (prøve 5, B).

- Sjakt 6. Sjakten er gravd ved baksiden av bilvasken og under asfalten er det sand og fin sand med innslag av silt eller tør leire. I bunnen er det tørrskorpe leire eller fint silt.
- Sjakt 7. Sjakten er gravd i hagen/innkjørselen til tomannsboligen. Her har vært parkert biler. Det er noe søppel i grunnen, bl. a. rester av vinylgulv. Øverst er det ca. 20 cm med matjord og grus. Lengere nede er det brun sand med røtter. En enkelt blokk er observert i nordlig side av sjakten men ellers er det fine masser av brun sand. Ca. 1,8 m. u. t. er det observert et svart lag som er tatt med i prøven.
- Sjakt 8. Øverst er det grå grus i ca. 20 cm. Dette følges av en blanding av sand og grus hvor det er en del byggeavfall. Det er observert tre, murstein, tegl, fibersement (asbest), takpapp (PAH) og vinylplater (ftalater). Fra ca. 2 meter under terreng er det fine gulbrune sandige masser skiftevis med lag av silt uten synlige mengder avfall.

Generelt er det observert lidt andre dybder på de ulike massetyperne enn opplyst i rapporten fra Løvlien.

I løpet av feltarbeidet var det flere personer som kom med opplysninger om grunnen. Til eksempel ble opplyst om at det ved vaskehallen skulle være en oljeskiller fra 70-tallet, blå sirkel på Figur 6. Ved den røde sirkel på Figur 6 skulle ha vært en lagerhall og det er mulighet for jernsviller i grunnen herfra. De grønne sirklene angir hvor det er funnet rester av byggeavfall ved feltarbeidet.

Resultatene av de kjemiske analysene deles i det følgende inn etter dybder og vises i tabeller. I Vedlegg A, ses oversiktskart over tilstandsklasser, i Vedlegg B finnes renskrevet prøvetakings skjema med fotodokumentasjon. De fulle analyseresultatene vises Vedlegg C.

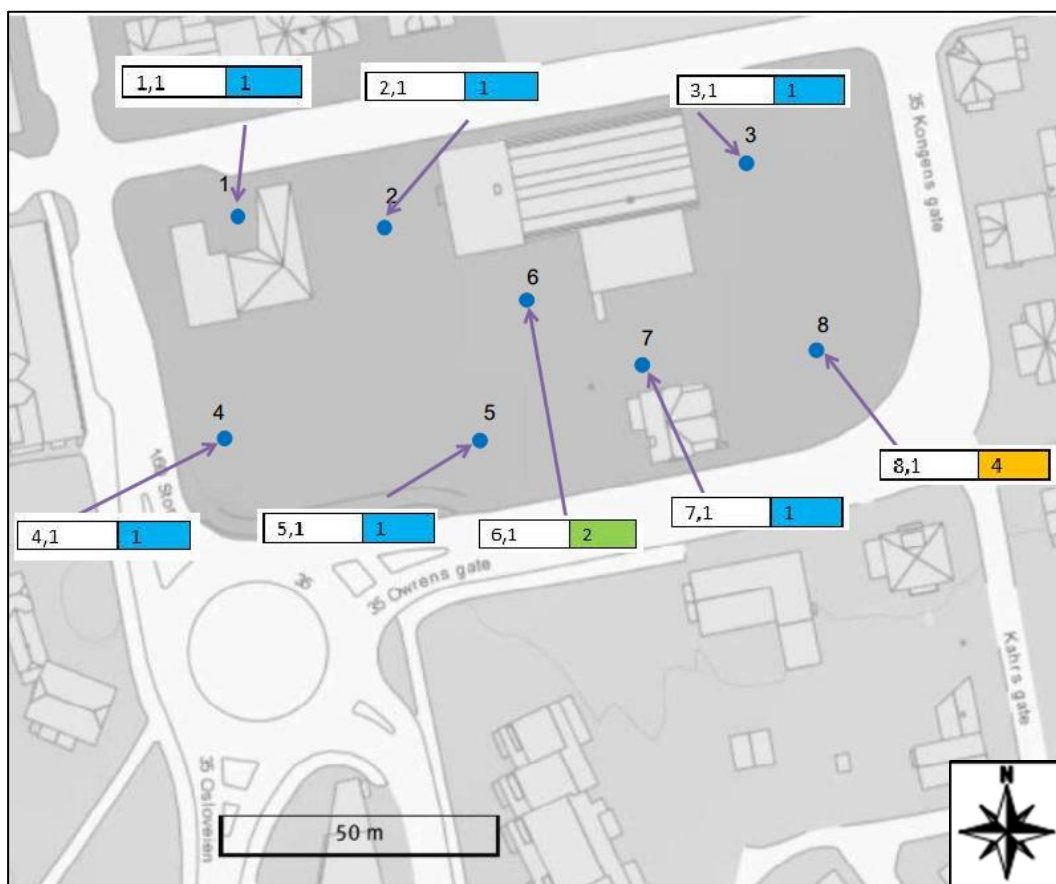


Figur 6. Kart finn.no (referanse (2)). Grøn sirkel markerer funn av bygningsavfall. Blå sirkel er hvor det ble opplyst det hadde vært og muligvis stadig er oljeskiller til autoverksted. Rød sirkel markerer hvor det har vært bygg inntil 2004.

3.1 0-1 m

Prøve 1,1-5,1 og 7,1 er konstatert rene, mens prøve 6,1 har tyngre alifater i tilstandsklasse 2.

Prøve 8,1 er forurenset i tilstandsklasse 4 med sink og PAH-er, dessuten inneholder den bly i tilstandsklasse 2. Dette passer godt sammen med funnet av byggeavfall i sjakten, som bestod av bla. takpapp, tre og murstein. Ved terrenginngrep må den første meter av jorden omkring sjakt 8,1 fjernes som avfall i henhold til TA-2553/2009 (referanse (3)), og jorden kan ikke gjenvinnes før den har gjennomgått en rensningsprosess. I følge avfallsforskriften (referanse (4)) og kommisjonsforordningen (referanse (5)) er jorden ikke farlig avfall. Det skal dog bemerkes at noe av byggeavfallet kan være det og at byggeavfallet kan smitte jorden med andre farlige stoffer som ftalater og asbest.



Figur 7. Tilstandsklassevurdering i den øverste 0-1 m. Kart fra Norgeskart.no (referanse (1)).

Tabell 1. Uorganiske analyseparametere, oppgitt i mg/kg TS. Fargelagt etter Figur 4.

Prøve	As	Pb	Cd	Hg	Cu	Zn	Cr	Ni
1,1	0,8	5	0,15	<0,01	16	30	9,1	12
2,1	2,5	19	<0,05	0,02	16	67	13	14
3,1	1,9	11	<0,05	<0,01	19	38	12	14
4,1	3,7	14	0,19	0,02	12	36	13	12
5,1	4,4	14	<0,05	0,03	22	80	16	18
6,1	2,3	17	<0,05	0,02	26	48	16	19
7,1	<0,5	11	0,22	<0,01	17	63	16	17
8,1	<0,5	77	0,6	0,03	15	350	17	15

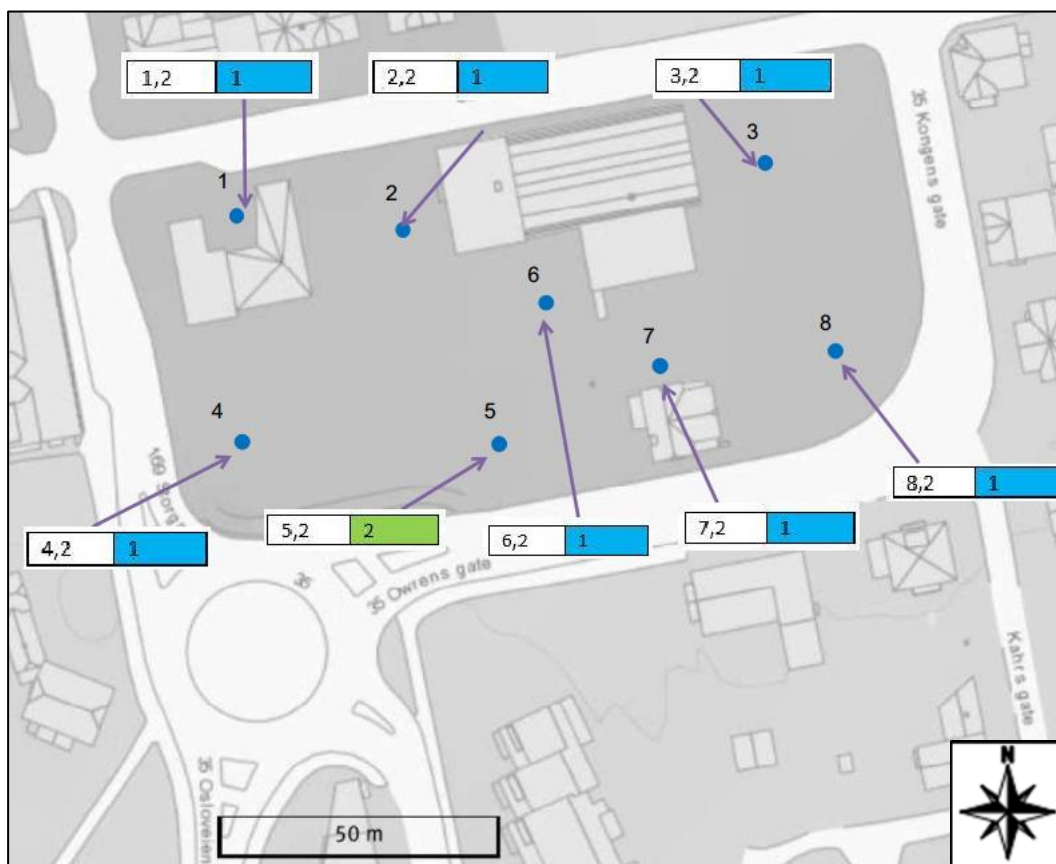
Tabell 2. Organiske analyseparametere og tilstandsklasse (TK), beregnet fra alle parametere.

Prøve	TK	PCB-7	PAH	Benz(a) pyren	Alifater C8-C10	Alifater C10-C12	Alifater C12-C35	Benzen
1,1	1	n.d.	n.d.	<0,010	<10	<10	11	<0,010
2,1	1	0,0024	0,025	<0,010	<10	<10	n.d.	<0,010
3,1	1	n.d.	n.d.	<0,010	<10	<10	n.d.	<0,010
4,1	1	n.d.	n.d.	<0,010	<10	<10	n.d.	<0,010
5,1	1	n.d.	n.d.	<0,010	<10	<10	n.d.	<0,010
6,1	2	n.d.	0,127	0,014	<10	<10	210	<0,010
7,1	1	n.d.	n.d.	<0,010	<10	<10	n.d.	<0,010
8,1	4	n.d.	79	4,5	<10	<10	14	<0,010

3.2 1-2 m

Prøve 1,2 hadde lukt av olje, men analysen viste ingen tegn på dette. Ved graving omkring bensinstasjonen kan det være aktuelt å ta flere prøver og få disse hasteanalysert hvis det igjen oppstår bensinlukt. Det kan også være aktuelt å gjøre PID-målinger, som kan detektere flyktige gasser/oljekomponenter i prøver, ved prøvetaking og analysere for organobly eller MTBE på laboratoriet.

Prøvene hadde tilstandsklasse 1-2, hvilket betyr at jord fra dette nivået kan ligge igjen etter terrenginngrep.



Figur 8. Tilstandsklassevurdering i 1-2 m.u.t. Kart fra Norgeskart.no (referanse (1)).

Tabell 3. Uorganiske analyseparametere, oppgitt i mg/kg TS. Fargelagt i henhold til Figur 4.

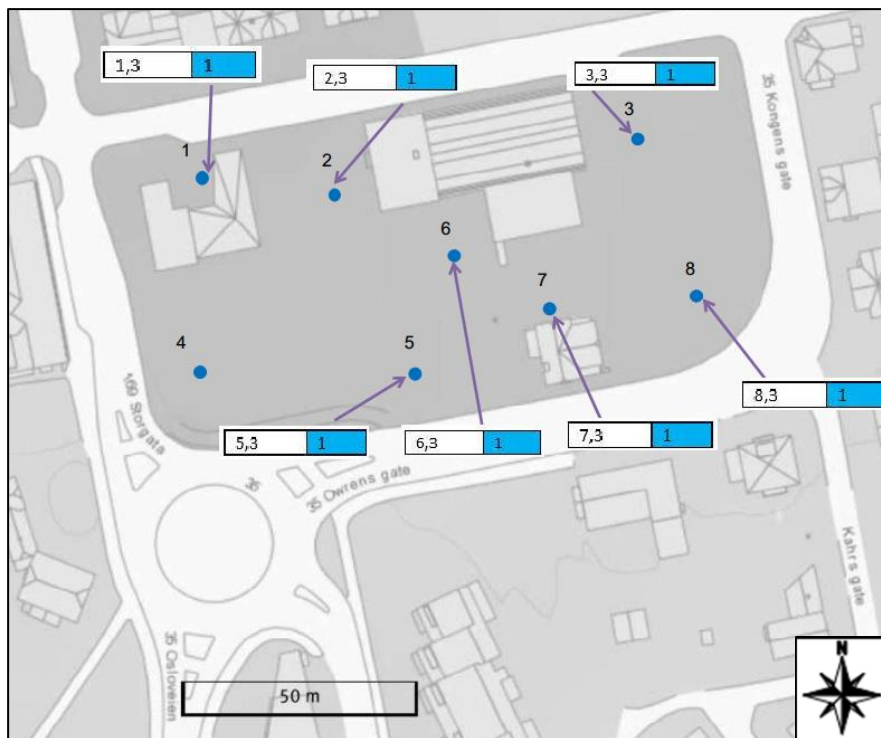
Prøve	As	Pb	Cd	Hg	Cu	Zn	Cr	Ni
1,2	0,7	4	<0,05	<0,01	8,9	22	6,5	8,3
2,2	1,7	8	<0,05	0,02	25	59	9,8	11
3,2	0,8	5	<0,05	<0,01	9,6	21	6,5	9,2
4,2	<0,5	6	0,17	0,02	21	31	13	17
5,2	8,7	21	0,09	0,02	51	66	26	20
6,2	1,1	5	<0,05	<0,01	14	30	7,5	11
7,2	1,8	7	0,22	<0,01	24	41	11	18
8,2	<0,5	6	0,09	<0,01	8,7	24	8,6	10

Tabell 4. Organiske analyseparametere og tilstandsklasse (TK), beregnet fra alle parametere.

Prøve	TK	PCB-7	PAH	Benz(a)pyren	Alifater C8-C10	Alifater C10-C12	Alifater C12-C35	Benzen
1,2	1	n.d.	n.d.	<0,010	<10	<10	n.d.	<0,010
2,2	1	n.d.	n.d.	<0,010	<10	<10	n.d.	<0,010
3,2	1	n.d.	n.d.	<0,010	<10	<10	n.d.	<0,010
4,2	1	n.d.	n.d.	<0,010	<10	<10	11	<0,010
5,2	2	n.d.	0,043	<0,010	<10	<10	n.d.	<0,010
6,2	1	n.d.	n.d.	<0,010	<10	<10	n.d.	<0,010
7,2	1	n.d.	n.d.	<0,010	<10	<10	n.d.	<0,010
8,2	1	n.d.	n.d.	<0,010	<10	<10	n.d.	<0,010

3.3 2-3 m

Det er ikke konstatert forurensning i noen av prøvene tatt i 2-3 m under terreng på de målte parametere. Dette betyr at jorden i dette laget fritt kan disponeres på tiltaksområdet om ikke det finnes tegn på forurensning i løpet av gravearbeidet. I så fall må det tas prøve av massene som analyseres på akkreditert laboratorium. Tilleggsprøver rundt de tidligere prøvesteder kan være en fordel.



Figur 9. Tilstandsklassevurdering i 2-3 m.u.t. Kart fra Norgeskart.no (referanse (1)).

Tabell 5. Uorganiske analyseparametere, oppgitt i mg/kg TS. Fargelagt etter Figur 4.

Prøve	As	Pb	Cd	Hg	Cu	Zn	Cr	Ni
1,3	0,06	5	0,09	<0,01	9,5	22	6,8	9
2,3	0,06	7	<0,05	<0,01	11	31	10	12
3,3	<0,5	4	0,1	<0,01	5,8	17	6	7
5,3	1,6	10	<0,05	0,01	15	69	10	11
6,3	1,2	5	<0,05	<0,01	13	25	7,4	9,3
7,3	0,8	5	0,15	<0,01	12	28	9,1	11
8,3	<0,5	23	0,15	<0,01	11	72	8,4	9

Tabell 6. Organiske analyseparametere og tilstandsklasse (TK), beregnet fra alle parametere.

Prøve	TK	PCB-7	PAH	Benz(a) pyren	Alifater C8-C10	Alifater C10-C12	Alifater C12-C35	Benzen
1,3	1	n.d.	0,203	<0,010	<10	<10	n.d.	<0,010
2,3	1	n.d.	n.d.	<0,010	<10	<10	n.d.	<0,010
3,3	1	n.d.	n.d.	<0,010	<10	<10	n.d.	<0,010
5,3	1	n.d.	0,317	0,031	<10	<10	n.d.	<0,010
6,3	1	n.d.	n.d.	<0,010	<10	<10	n.d.	<0,010
7,3	1	n.d.	n.d.	<0,010	<10	<10	n.d.	<0,010
8,3	1	n.d.	0,199	0,015	<10	<10	n.d.	<0,010

3.4 Bunnprøve sjakt 4

Det er tatt en bunnprøve 3 meter under terreng i leiren for å se om denne er forurenset. Da analysen viser tilstandsklasse 1 og leiren i øvrig virker upåvirket både kjemisk og fysisk, klassifiseres dette som både rene og naturlige masser.

Tabell 7. Uorganiske analyseparametere, oppgitt i mg/kg TS. Fargelagt etter Figur 4.

Prøve	As	Pb	Cd	Hg	Cu	Zn	Cr	Ni
4, bunn	2,3	15	<0,05	0,02	37	73	25	36

Tabell 8. Organiske analyseparametere og tilstandsklasse (TK), beregnet fra alle parametere.

Prøve	TK	PCB-7	PAH	Benz(a) pyren	Alifater C8-C10	Alifater C10-C12	Alifater C12-C35	Benzen
4, bunn	1	n.d.	0,137	0,011	<10	<10	n.d.	<0,010

3.5 Betongprøve

Betongen fra sjakt 5 er funnet fri for PCB og heksavalent krom. Det var ikke tegn på ytterligere forurensning av betongen, hvorfor den kan knuses og gjenvinnes.

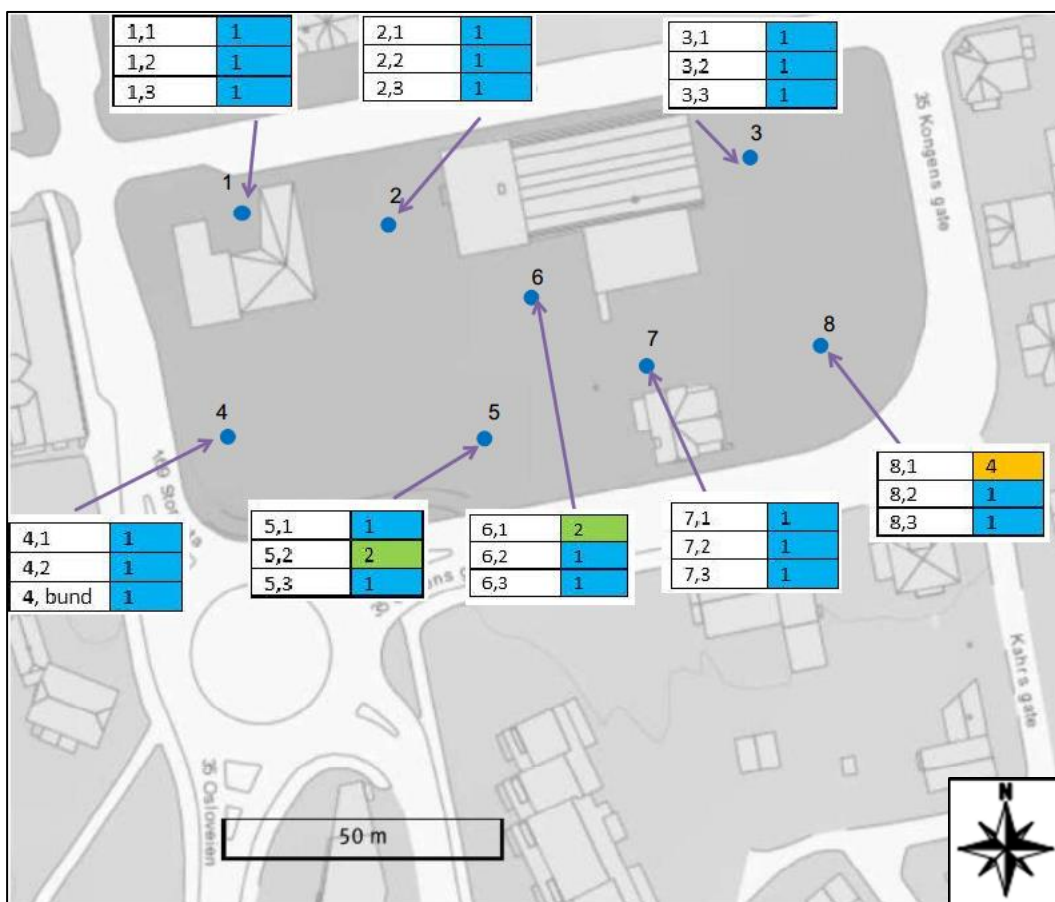
Tabell 9. Betongprøve fra sjakt 5 er analysert for PCB og Cr6+

	PCB	Cr6+
5, b Betong	n.d.	<0,20

4 Konklusjon

Nedenfor er konklusjoner av resultatet fra undersøkelsen oppsummert og illustrert i Figur 10. Resultatene viser at i:

- Sjakt 1. Er i alle prøver konstatert tilstandsklasse 1, men det har vært lukt av bensin ved prøve 1,2, slik at det burde ha vist alifater i prøven.
- Sjakt 2. Er i alle prøver konstatert tilstandsklasse 1.
- Sjakt 3. Er i alle prøver konstatert tilstandsklasse 1. Massene er altså rene fyllmasser.
- Sjakt 4. Er i alle prøver konstatert tilstandsklasse 1. Det har ikke vært lukt av oljestoffer (alifater) eller annet unaturlig i prøvene. Og det er derfor ikke konstatert spredning fra bensinstasjonen til hit.
- Sjakt 5. 0-1 m er tilstandsklasse 1. 1-2 m (5,2) er tilstandsklasse 2 med arsen. 2-3 er tilstandsklasse 1. Ble flyttet på grunn av betongmur og byggeavfall i grunnen.
- Sjakt 6. 0-1 m (6,1) er i tilstandsklasse 2 med tyngre alifater (C12-C35). Øvrige prøver er i tilstandsklasse 1.
- Sjakt 7. Er i alle prøver konstatert tilstandsklasse 1.
- Sjakt 8. 0-1m (8,1) er i tilstandsklasse 4 og det er mye byggeavfall i nivået. Det er forsøkt å unngå byggeavfall i jordprøvene. Øvrige prøver er i tilstandsklasse 1 og det er ikke observert byggeavfall i de nedre lagene.



Figur 10. Samlet bilde over forurensningsspredningen i området. Kart fra Norgeskart.no (referanse (1)).

Betongprøven «5, B» viste ikke tegn på PCB eller Cr6+, hvorfor denne kan gjenvinnes.

Det er funnet større mengder byggeavfall som må sorteres fra massene ved terrenginngrep. Noe av disse masser kan være farlig avfall.

Mengden av prøver som er tatt i området kan synes som noe begrenset, men dette er et bevisst valg mellom oppdragsgiver og rådgiver, da det forventes at det skal være miljøtilsyn under gravearbeidet og tas tilleggsprøver i denne sammenhengen. Dette fordi det enda ikke er besluttet, hvor dypt det må graves og da det stadig er bygg på tomten, som begrenser tilgangen for prøvetaking.

Om det finnes tegn på forurensning i forbindelse med terrenginngrep må det tas supplerende prøver. Tegn på forurensning kan være (men begrenser seg ikke til): masser med lukt av olje, byggeavfall, avløpsrør med lekkasje, oljetanker, oljeskiller og så videre. Analyseprogrammet til prøvene og antallet av prøver må velges ut fra hva som er funnet.

5 Risikovurdering og tiltaksplan

Risikovurderingen og tiltaksplanen er utarbeidet på bakgrunn av funn i de 8 sjaktene. Da det ikke er undersøkt under byggene må det vurderes om dette skal gjøres etter disse er revet. En risiko er en konklusjon på en vurdering av sannsynlighet for uønsket hendelse og vurderingen av konsekvensen av denne uønskede hendelse. I en risikovurdering overveies alle typer av uønskede hendelser, også dem der sannsynligheten for hendelsen er nede på 1 hendelse pr 100 år.

5.1 Risiko for spredning

Ved terrenginngrep blir det sannsynlighet for spredning av masser. Massene er dog i fleste tilfellene rene i dette prosjektet og dermed er det uten konsekvenser ved spredning. Samlet er det på bakgrunn av sannsynligheten for og konsekvensen av spredning av masser ved terrenginngrepet ingen til liten risiko forbundet med spredning av disse masser. Nedenfor beskrives avvik fra dette.

I sjakt 5 og 8 er det funnet byggeavfall i de øverste lagene og det er dermed moderat risiko for spredning av forurenset byggeavfall. Dette kan skje under transport, eller om det blåser mye slik at asbestfibre eller plastmaterialer spres for vinden. I sjakt 8 er det også funnet forurenset jord i tilstandsklasse 4 og det må derfor håndteres adskilt fra øvrige masser ved terrenginngrep. Jorden kan også være forurenset med stoffer som det ikke måles på ved ordinære miljøtekniske undersøkelser, til eksempel ftalater, bromerte flammehemmere og asbest.

I sjakt 6 er det 0-1 meter under terreng påvist tyngre oljer i tilstandsklasse 2. Her er det minimal risiko for spredning og konsekvensen av en spredning vil være liten. Olje nedbrytes over tid og gir ikke i de målte konsentrasjonene problemer for å ha bolig i området.

Massene fra 2 meter under terreng og lengere nede har ikke i noen av sjaktene vist tegn på forurensning og det er derfor minimal til ingen risiko for forurensningsspredning fra disse masser. Finnes det tegn på forurensning ved graving må vurderingen da tas om.

5.2 Risiko for human helse

Bygningsmaterialene funnet i sjakt 8 samt massen fra 1-2 meters dybde som er i tilstandsklasse 4, kan gi moderat til stor risiko for human helse.

Det er i sjakt 8 funnet materialer som kan inneholde asbest og ftalater. Om ikke det anvendes vernemidler er sannsynligheten for å bli utsatt for helseskadelige stoffer stor og konsekvensen er ofte irreversibel. Derfor må utarbeides en tiltaksplan og HMS-plan for håndteringen av massene for at nedbringe sannsynligheten for en uønsket hendelse.

Risikoen for human helse ved dagens arealbruk er liten med den forurensning som er funnet i selve massene. Ved terrenginngrep økes risikoen for at personale kommer i kontakt med forurensete masser. Da det er funnet PAH-er i tilstandsklasse 4 er det derfor risiko for å komme i kontakt med stoffer som gir risiko for skade på arvemassen.

5.3 Tiltaksplan

5.3.1 Tiltak for å hindre spredning

Omkring de punktene der det er funnet byggeavfall, må dette sorteres fra jord ved tiltak. Steder der det finnes fibersement, må det tas jordprøver for å sikre at den ikke inneholder asbestfibre som kan spredes når jorden flyttes. Fibersementen prøvetas før den bringes til deponi.

I denne undersøkelse er de øverste 3 meter undersøkt i 8 punkter. Det er observert ulike masser, rangerende fra byggeavfall, til fyllmasser, til noe som kan være stedlige masser. Dette innenfor ganske få horisontale meter. Derfor foreslås det å utarbeide en graveplan, der området deles opp i et rutenett.

I de ruter det er størst sannsynlighet for byggeavfall saneres først, hvoretter det uttas bunnprøver for å sikre at det ikke er gjenværende forurensning med tungmetaller, PAH, olje, PCB, ftalater, asbest og/eller Cr⁶⁺. Dette er muligens uvanlig ved ordinære graveoppdrag å undersøke for ftalater, asbest og Cr⁶⁺, men her er det relevant, da det er mye avfall som kan inneholde disse stoffer.

5.3.2 Tiltak for å hindre skader på human helse

I sjakt 8, der det er funnet bygningsmaterialer som kan inneholde asbest, vil det være særlige krav til mannskapet som skal håndtere dette. Håndtering av materialer som inneholder asbest må kun utføres av kvalifisert mannskap og arbeidene må varsles til Arbeidstilsynet. Derfor må håndteringen overlates til noen som har erfaring innen dette. Mottak som tar mot asbestforurenset materiale skal også varsles før materialet sendes i veg.

Ved arbeide med forurenset grunn må det være fasiliteter til stede for å vaske seg innen pauser, slik at inntak av forurenset jord minimeres. Det arbeides ofte i lukkede gravemaskiner og her vil kontakten med jorden være minimal, derfor anses det ikke nødvendig med ytterligere tiltak.

5.3.3 Kontroll ved terrenginngrep

Det må på grunn av prøvetallet i forhold til den mengde masser som skal kjøres bort, planlegges å ha jevnlig eller konstant miljøtilsyn av kyndig personale, og gjerne fra tredjepart. Tilsynspersonen må ha utdanning eller erfaring innen miljøtekniske grunnundersøkelser og ha kjennskap til arbeide på byggeplass.

Det må jevnlig tas prøver som sendes til analyse for relevante stoffer. Der det ikke tidligere er funnet forurensning vil det være tilstrekkelig med analyse for tungmetaller, olje og PAH. Der det er funnet bygningsmaterialer og andre tegn på forurensning må analysen tilpasses. Eksempelvis bør det analyseres for PCB, ftalater og asbest der det finnes rester av vinylgulv i grunnen. Der det finnes fibersement må jorden analyseres for asbest. Rivningsmateriale med maling gir grunnlag for analyse av tungmetaller. I området omkring der bensinstasjonen og vaskehallen har vært bør det være ekstra oppmerksomhet mot oljestoffer/rester av drivstoff (alifater) og organiske løsemidler. PID-målinger i felt av volatile gasser bør prioriteres rundt bensinstasjonen og vaskehallen.

Det anbefales at det tas ekstra løsmasseprøver i forbindelse med eller etter rivning av vaskehallen og bensinstasjonen. Skjulte oljetanker, sandfang og oljeutskillere i bakken kartlegges før graving, slik at ikke de skades og forårsaker forurensning. Dette kan gjøres med georadar og andre geofysiske metoder.

Da det ikke er funnet masser som er forurenset i tiltaksklasse 5 og derover kan forurenset jord mellomlagres på lokaliteten eller godkjent mellomlager inntil det er analysert og vurdert. Etter vurderingen kan massene transporteres til godkjent deponi eller jordmottak, eksempelvis Lindum AS som kan motta renere masser eller Norsk Gjenvinning som kan motta rene (tiltaksklasse 1), lettforurensede (tiltaksklasse 2-3), forurensede (tilstandsklasse 4) og meget forurensede masser (tiltaksklasse 5). I tillegg kan de motta stein og ren betong.

Mottakene har skjema til utfylling før leveranse av overskuddsmasser. I henhold til avfallsforskriftens kapittel 9 (ref. (4)) Vedlegg II skal det dokumenteres om avfallet inneholder farlige stoffer og i fall det gjør det og må deponeres, utføres utlekkingsstest (kolonnetest og ristetest) av avfallet, samt analyseres for TOC og glødetap. Dette er data som mottakene krever.

Masser som sendes til mottak for gravemasser skal ikke inneholde organisk materiale. I hagen til boligen er det et lag med matjord og røtter. Matjorden og røttene sorteres fra de øvrige massene og leveres inn som dette. Matjord kan kjennes på høyt innhold av TOC og sin sorte farge.

5.3.4 Oppfølging av tiltaksplan

Etter godkjenning av planen av kommunen vil tiltaksplanen i reglen være gjeldende i 3 år. Deretter må det innsendes ny søknad og ny tiltaksplan utarbeides og sendes til kommunen.

Når tiltaket er ferdig utføres sluttrapport som sendes til kommunen innen 3 måneder etter tiltaket er utført (kommunen kan kreve tidligere levering). Sluttrapporten må beskrive hvordan tiltaksplanen er fulgt opp og hvordan de forurensede massene er håndtert. Som dokumentasjon kan det anvendes samme leveringskjemaer som er sendt til mottaket, med deres vedlegg, samt veiesedler fra mottaket og foto fra tilsynet

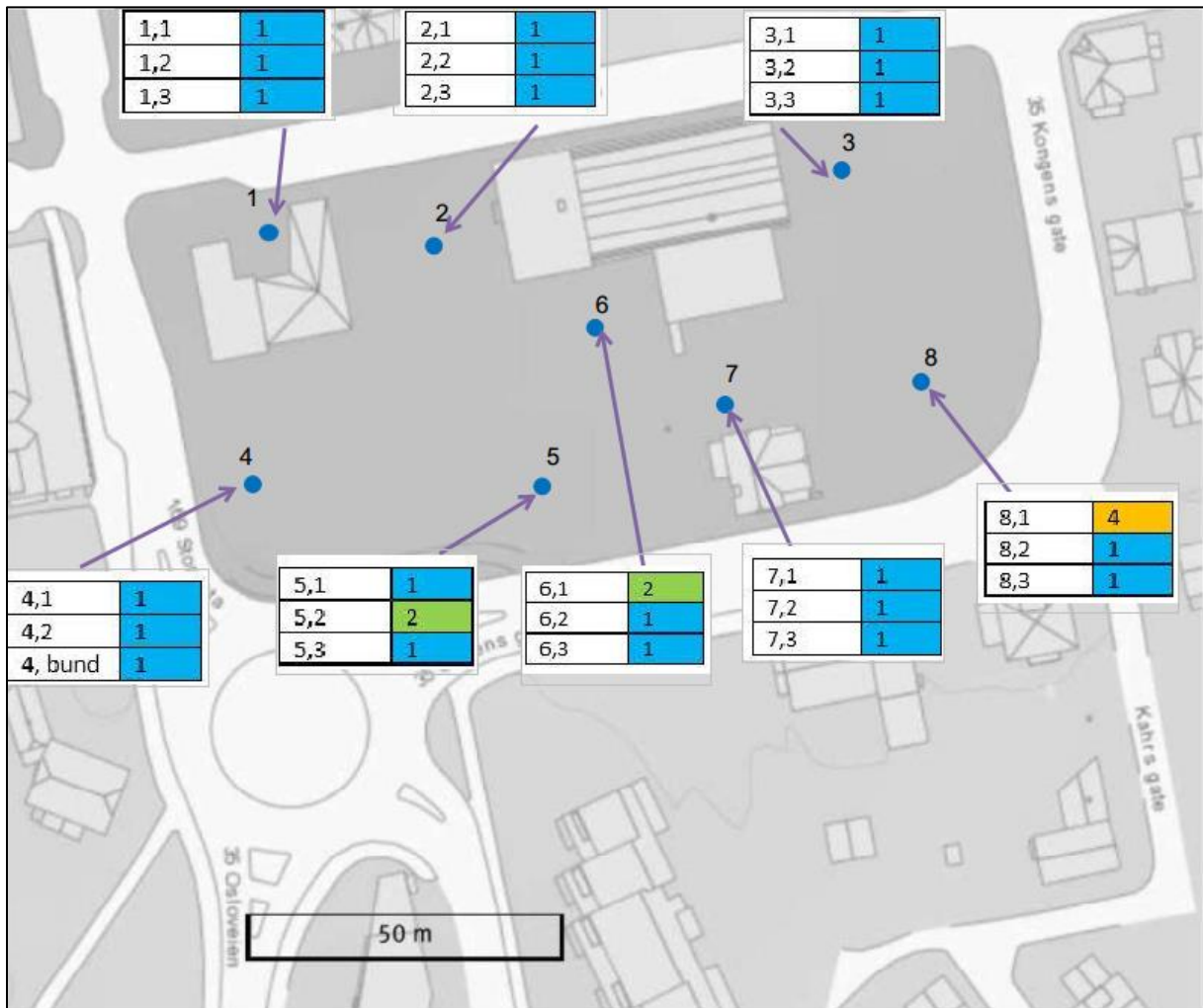
Sluttelig registreres lokaliteten i Miljødirektoratets database Grunnforurensning.

6 Referanser

1. **Statens kartverk.** norgeskart.no. [Internett] Norgeskart.no.
2. **finn.no.** <https://kart.finn.no/>. <https://kart.finn.no/>. [Internett] Kartdata Norkart, 2017.
3. **Statens forurensningstilsyn.** *Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn TA 2553/2009.* Oslo : Statens forurensningstilsyn, 2009.
4. **Justisdepartementet.** Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-930>. [Internett] lovdata.no.
5. **Den europeiske union.** Kommisjonsforordning (EU) nr 1357/2014. *Den europeiske unions tidende.* 2014.

Vedlegg A

Kart med analyseresultater



Samlet forurensningsbilde

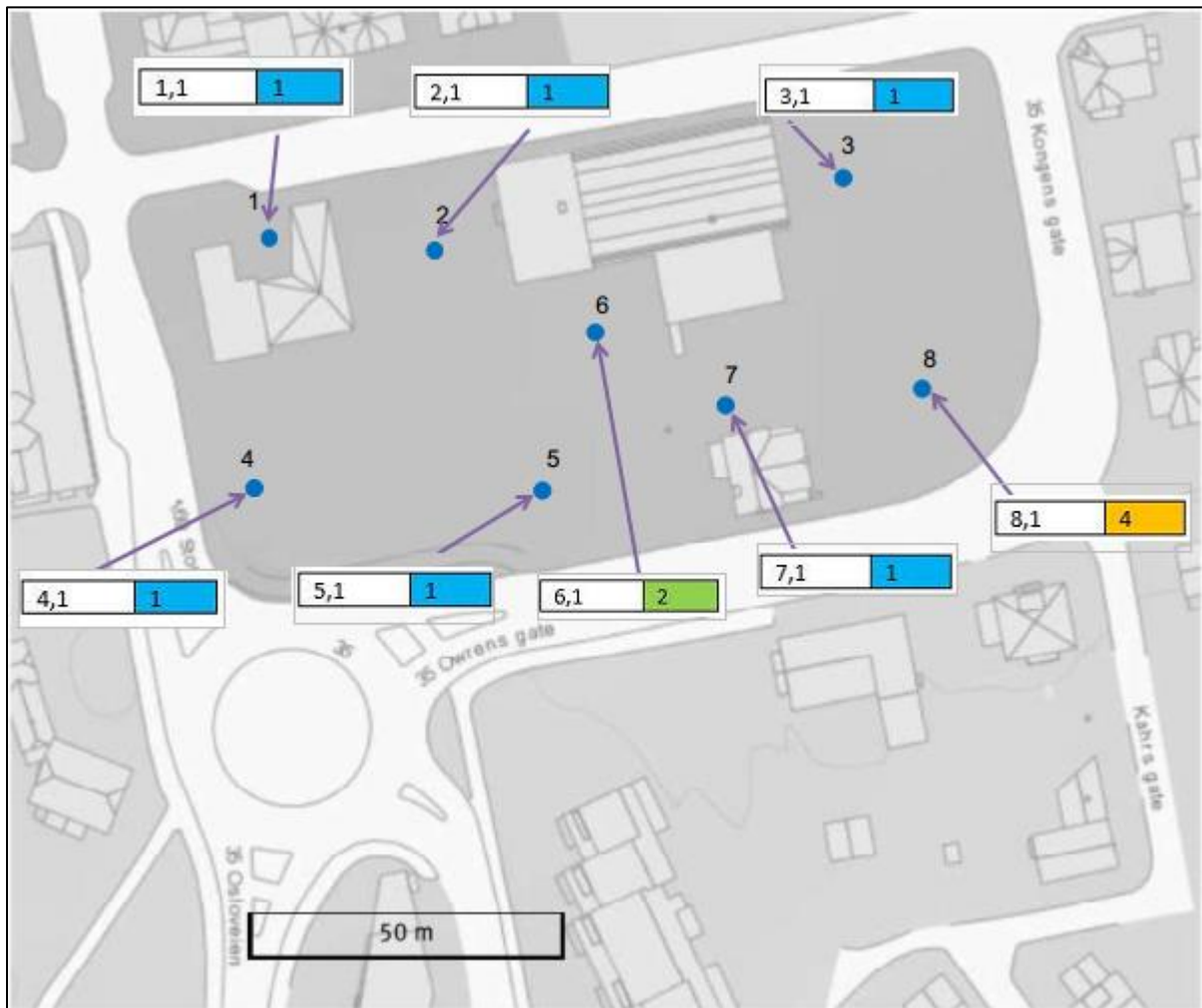
Structor

Tilstandsklasse	1	2	3	4	5
Beskrivelse av tilstand	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Øvre grense styres av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Nivå som anses å være farlig avfall

Prosjekt nr.: 417048

Kunde: Storgate 22 AS c/o Tronrud Eiendom

Prosjektnavn: Storgate 22



Forurensningsbilde 0-1 m

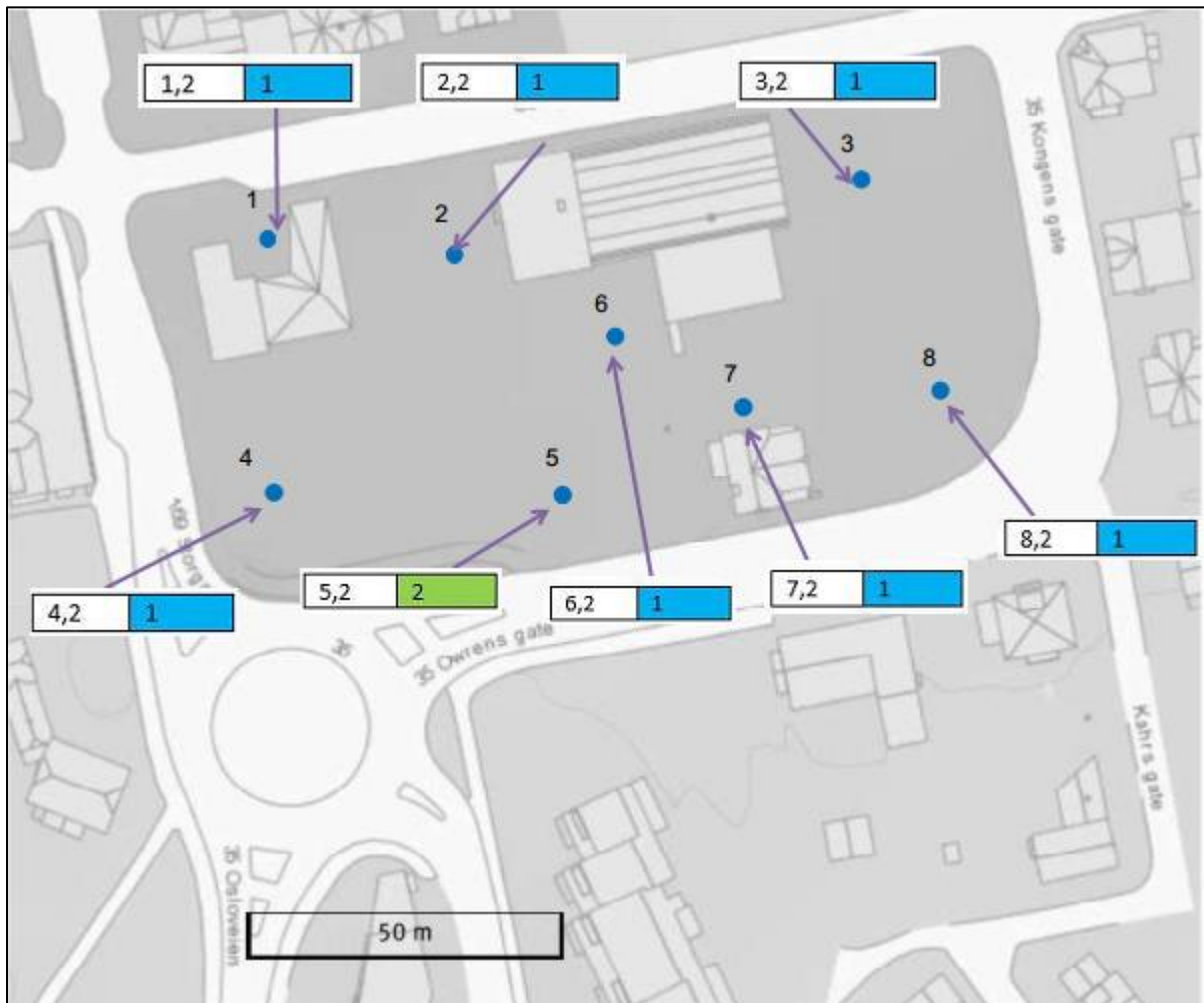


Tilstandsklasse	1	2	3	4	5
Beskrivelse av tilstand	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Øvre grense styres av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Nivå som anses å være farlig avfall

Prosjekt nr.: 417048

Kunde: Storgate 22 AS c/o Tronrud Eiendom

Prosjektnavn: Storgate 22



Forurensningsbilde 1-2 m

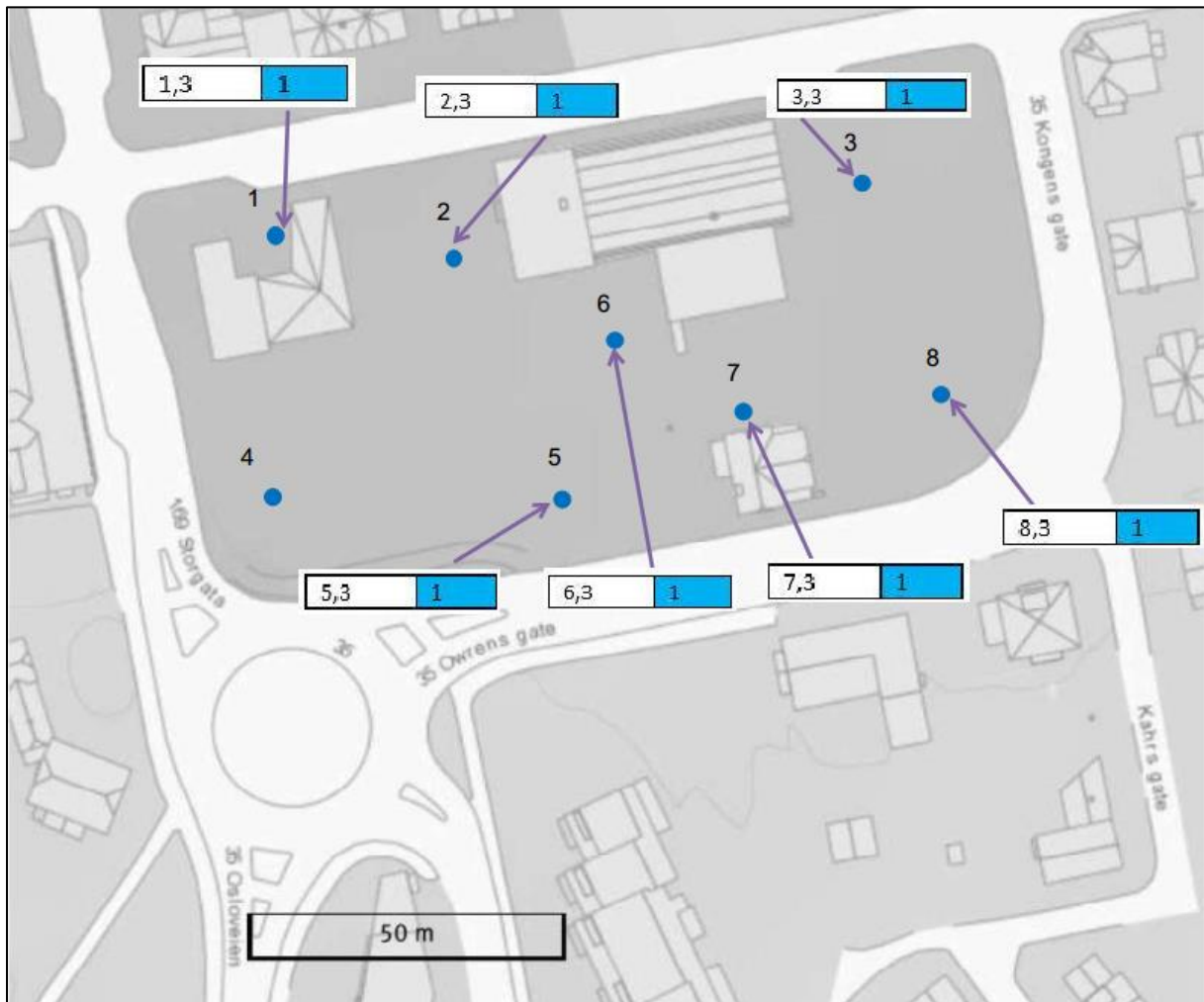


Tilstandsklasse	1	2	3	4	5
Beskrivelse av tilstand	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Øvre grense styres av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Nivå som anses å være farlig avfall

Prosjekt nr.: 417048

Kunde: Storgate 22 AS c/o Tronrud Eiendom

Prosjektnavn: Storgate 22



Forurensningsbilde 2-3 m

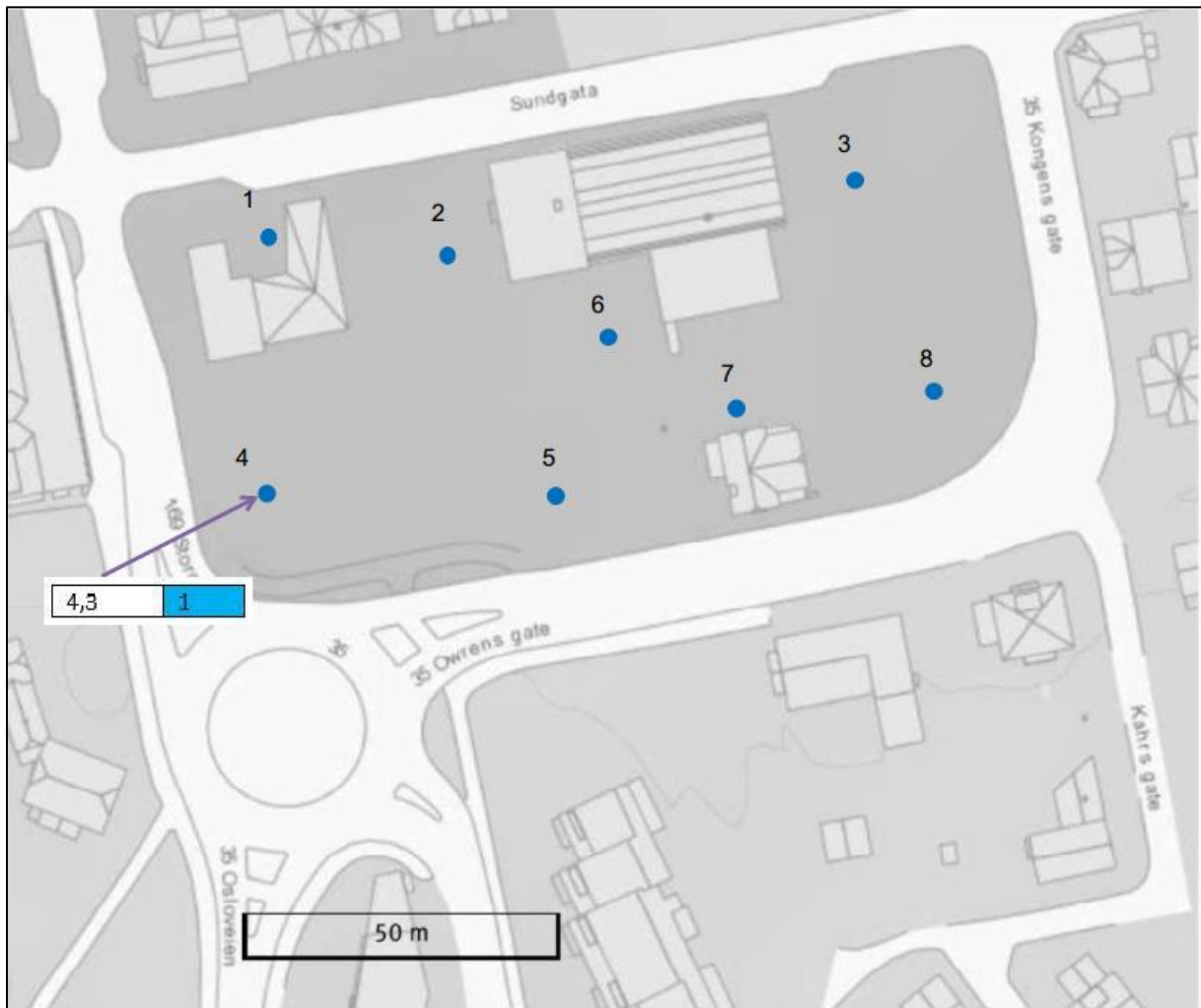
Structor

Tilstandsklasse	1	2	3	4	5
Beskrivelse av tilstand	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Øvre grense styres av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Nivå som anses å være farlig avfall

Prosjekt nr.: 417048

Kunde: Storgate 22 AS c/o Tronrud Eiendom

Prosjektnavn: Storgate 22



Forurensningsbilde bunnprøve



Tilstandsklasse	1	2	3	4	5
Beskrivelse av tilstand	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Øvre grense styres av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Nivå som anses å være farlig avfall







Prosjekt nr.: 417048


Kunde: Storgate 22 AS c/o Tronrud Eiendom

Prosjektnavn: Storgate 22



Vedlegg B

Prøvetakingsskjema med fotodokumentasjon



Prosjekt nr.: 417048			Prosjektnavn: Byporten Hønefoss, grunn	
Dato: 28.09.2017			Prøvetaker: BKJ	
Punkt nr.: 1			Metode: Sjakt	
Dybde	Prøve nr.	Lagrekke	Kommentar/beskrivelse/bilder	
0-0,1 m		Asfalt		
0,1-0,15		Sort avretnings lag		
-1 m	1,1	Lys brun sand m stein 5-10 cm enkelte større. Biter av tre og asfalt.	 <p><i>Figur 1. 0-1 m. Til høyre utsnitt som viser funn av trebiter og asfalt.</i></p>	
		Brun sand, fint. Store runde stein 10-15 cm.		
-2 m	1,2	Grus		
		Sand grus runde stein	 <p><i>Figur 2. Til venstre 0-2 m. til høyre 0-3 m hvor det ses leire i bunden.</i></p>	
-3 m	1,3	Hård tør leire		
		Lukt av bensin Våt leire	<p><i>Figur 3. Leire fra bunden, lukter av drivstoff.</i></p>	



Prosjekt nr.: 417048		Prosjektnavn: Byporten Hønefoss, grunn	
Dato: 27.09.2017		Prøvetaker: BKJ	
Punkt nr.: 2		Metode: Sjakt	
Dybde	Prøve nr.	Lagrekke	Kommentar/beskrivelse/bilder
0	2,1	Mørk brun sandige masser m grus/stein. Biter av tegl	
0,5 m		Lys brun sand	
-1 m		Silt lag	
-2 m	2,2	Silt og sand (grov til fin) blandet	
-3 m	2,3	Ulike lag av brunt og grått sand. Mest brunt. Innslag av tør siltig leire.	


Figur 4. Sjakten fra 0-3 m.




Prosjekt nr.: 417048			Prosjektnavn: Byporten Hønefoss, grunn
Dato: 28.09.2017			Prøvetaker: BKJ
Punkt nr.: 3			Metode: Sjakt
Dybde	Prøve nr.	Lagrekke	Kommentar/beskrivelse/bilder
0 m	3,1	Sand, rødbrun	
0,5 m		Hårt presset silt eller leire.	
1 m	3,2	Sand, rødbrun med stein 5-10 cm	
2 m	3,3	Sand rødbrun med lidt silt/leire	
3 m			



Figur 5. Sjakt 3 0-3 m. Kanter hadde tendens til å rase.

Prosjekt nr.: 417048			Prosjektnavn: Byporten Hønefoss, grunn	
Dato: 28.09.2017			Prøvetaker: BKJ	
Punkt nr.: 4 (dyp grop)			Metode: Sjakt	
Dybde	Prøve nr.	Lagrekke	Kommentar/beskrivelse/bilder	
0		Asfalt og grus		<p><i>Figur 6. De øverste meterne er fyllmasser av grus og sand. Muligvis fra saneringen av bensinstasjonen i 1999.</i></p>
0,15m				
0,5m	4,1	Sand		
		Grått grus		
1m	4,2	Grus og sand		<p><i>Figur 7. Leire i bunnen av sjakten. Fet våt marin leire, naturlige masser.</i></p>
2 m		Grus og sand		
2,5m		Grus og leire		
3 m	4, bunn, er tatt i toppen av leiren	Marin leire		
4,7 m				

Dybde		Prøve nr.	Lagrekke	Kommentar/beskrivelse/bilder
0 m			Avretningslag	 <p><i>Figur 8. Ved første graveforsøk ble grav ned i fundamentet til en kjeller. Derfor ble sjakten flyttet noen meter sør i forhold til planen.</i></p>
0,3 m		5,1	grå pukk	
1 m			brun sand	
1 m			Sand og tør leire (fyllmasser)	
2 m		5,2	Sand/grus med trebiter og tegl. Rester fra hus som ble rakt ned i 1985 av Tor Byvang.	 <p><i>Figur 9. Sjakten ble gravd til 2,9 m, da tegl som raste ned i utgravingen vanskeliggjorde videre graving.</i></p>
2,9 m		5,3	Blandet sand, silt trebiter og tegl.	

Dybde		Prøve nr.	Lagrekke	Kommentar/beskrivelse/bilder
0 m		6,1	Sand	 <p>Figur 10. Sjakten fra 0 - 3 meter. Fine masser som virke rene. Mulig det er yngre fyllmasser.</p>
1 m			Silt eller tør leire	
2 m		6,2	Fin sand med bånd av tør leire eller silt.	
2,8 m		6,2	Fin sand i ulike nyanser av brun.	
3m			Tørrskorpe leire	

Prosjekt nr.: 417048			Prosjektnavn: Byporten Hønefoss, grunn
Dato: 28.09.2017			Prøvetaker: BKJ
Punkt nr.: 7			Metode: Sjakt
Dybde	Prøve nr.	Lagrekke	Kommentar/beskrivelse/bilder
0 m	7,1	Matjord og grus	 <p>Figur 11. Begynnelse på gravingen.</p>
0,2 m		Brun sand Med røtter og mark og en blokk i nordlig side.	
0,8 m		Silt eller tør leire	
1 m	7,2	Fin eller mellomfin sand.	 <p>Figur 12. 0-1 m. Øverst ses matjord og lengere ned sand. Blokk markert med oransje ring.</p>
2 m		Et sort lag 1,8 m ned (med i prøven)	
3 m	7,3	Fin sand. Grå i bunden og lett fuktig blandet med silt. Ingen lukt.	 <p>Figur 13. Til venstre utgravingen fra 0-3 m. Til høyre det ses biter av vinylgulv under gresset (oransje ring).</p>

Prosjekt nr.: 417048 Dato: 27.09.2017 Punkt nr.: 8			Prosjektnavn: Byporten Hønefoss, grunn Prøvetaker: BKJ Metode: Sjakt
Dybde	Prøve nr.	Lagrekke	Kommentar/beskrivelse/bilder
0-0,2 m	8,1	Grå grus	
1 m		Sand og grus, brun med enkelte stein, tegl og vinyl biter. fibersement plater (levert til spesialavfall)	
2 m	8,2	Gulbrun fin sand. Enkelte tegl og byggeavfall.	
3 m	8,3	Lag av grå og gulbrun sand og silt. Fine masser.	

Figur 14. Til venstre fibersement plater(asbest). Til høyre PAH-takpapp.

Figur 15. Byggeavfall med mursten fibersement, vinylgulv og PAH-takpapp.

Vedlegg C

Analyseresultater fra ALS Global AS



Mottatt dato **2017-09-28**
 Utstedt **2017-10-05**

Structor Geomiljø AS
Belinda Kjellerup
Oslo
Engebrets vei 5
0275 Oslo
Norway

Prosjekt **Hønefoss byporten - grunn**
 Bestnr **417048**

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	1,1 (0-1 m)					
	Jord					
Labnummer	N00531243					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	91.2	9.12	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	0.8	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.15	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	9.1	1.274	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	16	2.24	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	12	1.68	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	5	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	30	3	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	1,1 (0-1 m) Jord					
Labnummer	N00531243					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	11		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	11	3.3	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	1,2 (1-2 m) Jord					
Labnummer	N00531244					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	91.5	9.15	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	0.7	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	6.5	0.91	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	8.9	1.246	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	8.3	1.162	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	4	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	22	2.2	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	1,2 (1-2 m) Jord					
Labnummer	N00531244					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	1,3 (2-3 m) Jord					
Labnummer	N00531245					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	81.6	8.16	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	0.6	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.09	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	6.8	0.952	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	9.5	1.33	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	9	1.26	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	5	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	22	2.2	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.203		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	1,3 (2-3 m) Jord					
Labnummer	N00531245					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	2,1 (0-1 m)					
	Jord					
Labnummer	N00531246					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	86.9	8.69	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	2.5	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	13	1.82	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	16	2.24	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	14	1.96	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	19	2.66	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	67	6.7	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	0.0013	0.00044	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	0.0011	0.00044	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	0.00240		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.0250		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	2,1 (0-1 m) Jord					
Labnummer	N00531246					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	2,2 (1-2 m) Jord					
Labnummer	N00531247					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	88.4	8.84	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.7	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	9.8	1.372	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	25	3.5	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	11	1.54	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	8	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	59	5.9	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	2,2 (1-2 m) Jord					
Labnummer	N00531247					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	2,3 (2-3 m) Jord					
Labnummer	N00531248					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	88.5	8.85	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	0.6	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	10	1.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	11	1.54	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	12	1.68	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	7	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	31	3.1	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	2,3 (2-3 m) Jord					
Labnummer	N00531248					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	3,1 (0-1 m)					
	Jord					
Labnummer	N00531249					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	87.3	8.73	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.9	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	12	1.68	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	19	2.66	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	14	1.96	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	11	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	38	3.8	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	3,1 (0-1 m) Jord					
Labnummer	N00531249					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	3,2 (1-2 m) Jord					
Labnummer	N00531250					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	92.6	9.26	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	0.8	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	6.5	0.91	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	9.6	1.344	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	9.2	1.288	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	5	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	21	2.1	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	3,2 (1-2 m) Jord					
Labnummer	N00531250					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	3,3 (2-3 m)					
	Jord					
Labnummer	N00531251					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	92.5	9.25	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.1	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	6.0	0.84	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	5.8	0.812	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	7	0.98	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	4	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	17	1.7	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	3,3 (2-3 m) Jord					
Labnummer	N00531251					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	4,1 (1-2 m) Jord					
Labnummer	N00531252					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	85.5	8.55	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	3.7	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.19	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	13	1.82	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	12	1.68	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	12	1.68	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	14	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	36	3.6	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	4,1 (1-2 m) Jord					
Labnummer	N00531252					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	4,2 (2-4 m) Jord					
Labnummer	N00531253					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	88.1	8.81	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.17	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	13	1.82	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	21	2.94	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	17	2.38	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	6	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	31	3.1	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	4,2 (2-4 m) Jord					
Labnummer	N00531253					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	11		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	11	3.3	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	4,3 Bunnprøve					
	Jord					
Labnummer	N00531254					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	79.2	7.92	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	2.3	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	25	3.5	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	37	5.18	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	36	5.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	15	2.1	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	73	7.3	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.037	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.137		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	4,3 Bunnprøve Jord					
Labnummer	N00531254					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	5,1 (0-1 m)					
	Jord					
Labnummer	N00531255					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	83.2	8.32	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	4.4	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	16	2.24	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	22	3.08	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.03	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	18	2.52	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	14	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	80	8	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	5,1 (0-1 m) Jord					
Labnummer	N00531255					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	5,2 (1-2 m) Jord					
Labnummer	N00531256					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	87.6	8.76	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	8.7	2.61	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.09	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	26	3.64	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	51	7.14	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	20	2.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	21	2.94	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	66	6.6	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.0430		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	5,2 (1-2 m) Jord					
Labnummer	N00531256					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	5,3 (2-2,9 m) Jord					
Labnummer	N00531257					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	86.1	8.61	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.6	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	10	1.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	15	2.1	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	11	1.54	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	10	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	69	6.9	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.058	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.049	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benzo(a)antracen ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benzo(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benzo(k)fluoranten ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benzo(a)pyren ^{a ulev}	0.031	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.317		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	5,3 (2-2,9 m) Jord					
Labnummer	N00531257					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	6,1 (0-1 m)					
	Jord					
Labnummer	N00531258					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	86.8	8.68	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	2.3	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	16	2.24	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	26	3.64	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	19	2.66	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	17	2.38	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	48	4.8	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.127		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	6,1 (0-1 m) Jord					
Labnummer	N00531258					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	210		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	210	63	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	6,2 (1-2 m)					
	Jord					
Labnummer	N00531259					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	86.8	8.68	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.1	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	7.5	1.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	14	1.96	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	11	1.54	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	5	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	30	3	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	6,2 (1-2 m) Jord					
Labnummer	N00531259					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	6,3 (2-3 m)					
	Jord					
Labnummer	N00531260					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	91.1	9.11	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.2	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	7.4	1.036	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	13	1.82	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	9.3	1.302	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	5	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	25	2.5	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benzo(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benzo(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benzo(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benzo(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	6,3 (2-3 m) Jord					
Labnummer	N00531260					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	7,1 (0-1 m) Jord					
Labnummer	N00531261					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	82.5	8.25	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.22	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	16	2.24	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	17	2.38	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	17	2.38	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	11	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	63	6.3	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	7,1 (0-1 m) Jord					
Labnummer	N00531261					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	7,2 (1-2 m) Jord					
Labnummer	N00531262					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	78.6	7.86	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.8	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.22	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	11	1.54	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	24	3.36	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	18	2.52	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	7	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	41	4.1	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	7,2 (1-2 m) Jord					
Labnummer	N00531262					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	7,3 (2-3 m) Jord					
Labnummer	N00531263					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	81.6	8.16	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	0.8	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.15	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	9.1	1.274	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	12	1.68	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	11	1.54	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	5	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	28	2.8	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	7,3 (2-3 m) Jord					
Labnummer	N00531263					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	8,1 (0-1 m)					
	Jord					
Labnummer	N00531264					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	86.9	8.69	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.60	0.084	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	17	2.38	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	15	2.1	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.03	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	15	2.1	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	77	10.78	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	350	35	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	0.18	0.054	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	1.3	0.39	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	1.2	0.36	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	13	3.9	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	5.1	1.53	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	16	4.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	11	3.3	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	5.7	1.71	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	5.5	1.65	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	4.6	1.38	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	4.8	1.44	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	4.5	1.35	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.69	0.207	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	2.7	0.81	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	2.6	0.78	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	79.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	8,1 (0-1 m) Jord					
Labnummer	N00531264					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	14		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	14	4.2	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	8,2 (1-2 m)					
	Jord					
Labnummer	N00531265					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	87.5	8.75	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.09	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	8.6	1.204	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	8.7	1.218	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	10	1.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	6	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	24	2.4	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	8,2 (1-2 m) Jord					
Labnummer	N00531265					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	8,3 (2-3 m)					
	Jord					
Labnummer	N00531266					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	91.7	9.17	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.15	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	8.4	1.176	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	11	1.54	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	9	1.26	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	23	3.22	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	72	7.2	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.043	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.032	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.199		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	8,3 (2-3 m) Jord					
Labnummer	N00531266					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



"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.

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>Bestemmelse av Normpakke (liten) for jord.</p> <p>Metode:</p> <table> <tr><td>Metaller:</td><td>DS259</td></tr> <tr><td>Tørrstoff:</td><td>DS 204</td></tr> <tr><td>PCB-7:</td><td>EN ISO 15308, EPA 3550C</td></tr> <tr><td>PAH:</td><td>REFLAB 4:2008</td></tr> <tr><td>BTEX:</td><td>REFLAB 1: 2010</td></tr> <tr><td>Hydrokarboner:</td><td></td></tr> <tr><td>>C5-C6</td><td>Intern metode</td></tr> <tr><td>>C6-C35</td><td>REFLAB 1: 2010</td></tr> </table> <p>Måleprinsipp:</p> <table> <tr><td>Metaller:</td><td>ICP</td></tr> <tr><td>PCB-7:</td><td>GC/MS/SIM</td></tr> <tr><td>PAH:</td><td>GC/MS/SIM</td></tr> <tr><td>BTEX:</td><td>GC/MS/pentan</td></tr> <tr><td>Hydrokarboner:</td><td></td></tr> <tr><td>>C5-C6</td><td>GC/MS/SIM</td></tr> <tr><td>>C6-C35</td><td>GC/FID</td></tr> </table> <p>Rapporteringsgrenser:</p> <table> <tr><td>Metaller:</td><td>LOD 0,01-5 mg/kg TS</td></tr> <tr><td>Tørrstoff:</td><td>LOD 0,1 %</td></tr> <tr><td>PCB-7:</td><td>LOD 0,001 mg/kg TS</td></tr> <tr><td>PAH:</td><td>LOD 0,01-0,04 mg/kg TS</td></tr> </table> <p>Måleusikkerhet:</p> <table> <tr><td>Metaller:</td><td>relativ usikkerhet 14 %</td></tr> <tr><td>Tørrstoff:</td><td>relativ usikkerhet 10 %</td></tr> <tr><td>PCB-7:</td><td>relativ usikkerhet 20 %</td></tr> <tr><td>PAH:</td><td>relativ usikkerhet 40 %</td></tr> </table>	Metaller:	DS259	Tørrstoff:	DS 204	PCB-7:	EN ISO 15308, EPA 3550C	PAH:	REFLAB 4:2008	BTEX:	REFLAB 1: 2010	Hydrokarboner:		>C5-C6	Intern metode	>C6-C35	REFLAB 1: 2010	Metaller:	ICP	PCB-7:	GC/MS/SIM	PAH:	GC/MS/SIM	BTEX:	GC/MS/pentan	Hydrokarboner:		>C5-C6	GC/MS/SIM	>C6-C35	GC/FID	Metaller:	LOD 0,01-5 mg/kg TS	Tørrstoff:	LOD 0,1 %	PCB-7:	LOD 0,001 mg/kg TS	PAH:	LOD 0,01-0,04 mg/kg TS	Metaller:	relativ usikkerhet 14 %	Tørrstoff:	relativ usikkerhet 10 %	PCB-7:	relativ usikkerhet 20 %	PAH:	relativ usikkerhet 40 %
Metaller:	DS259																																														
Tørrstoff:	DS 204																																														
PCB-7:	EN ISO 15308, EPA 3550C																																														
PAH:	REFLAB 4:2008																																														
BTEX:	REFLAB 1: 2010																																														
Hydrokarboner:																																															
>C5-C6	Intern metode																																														
>C6-C35	REFLAB 1: 2010																																														
Metaller:	ICP																																														
PCB-7:	GC/MS/SIM																																														
PAH:	GC/MS/SIM																																														
BTEX:	GC/MS/pentan																																														
Hydrokarboner:																																															
>C5-C6	GC/MS/SIM																																														
>C6-C35	GC/FID																																														
Metaller:	LOD 0,01-5 mg/kg TS																																														
Tørrstoff:	LOD 0,1 %																																														
PCB-7:	LOD 0,001 mg/kg TS																																														
PAH:	LOD 0,01-0,04 mg/kg TS																																														
Metaller:	relativ usikkerhet 14 %																																														
Tørrstoff:	relativ usikkerhet 10 %																																														
PCB-7:	relativ usikkerhet 20 %																																														
PAH:	relativ usikkerhet 40 %																																														

Godkjenner	
NADO	Nadide Dönmez

Utf ¹	
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%.

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



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

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

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

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

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



Mottatt dato **2017-09-28**
 Utstedt **2017-10-05**

Structor Geomiljø AS
Belinda Kjellerup
Oslo
Engebrets vei 5
0275 Oslo
Norway

Prosjekt **Hønefoss byporten - grunn**
 Bestnr **417048**

Analyse av material

Deres prøvenavn	5.B				
	Bygningsmateriale				
Labnummer	N00531242				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0020	mg/kg	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0020	mg/kg	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0020	mg/kg	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0020	mg/kg	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0020	mg/kg	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0020	mg/kg	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0020	mg/kg	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.	mg/kg	1	1	NADO
Cr6+	<0.20	mg/kg	2	1	NADO
Knusing	ja		3	1	NADO



"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.

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>«OG-2» Bestemmelse av PCB-7 i materialer</p> <p>Metode: ISO 15308, EPA 3550C Måleprinsipp: GC/MS/SIM Rapporteringsgrenser: LOD 0.002 mg/kg (for de enkelte forbindelsene) LOD 0.004 mg/kg (sum PCB-7)</p>
2	<p>Bestemmelse av seksverdig krom, Cr6+, i jord</p> <p>Metode: MST REFLAB 2000 Rapporteringsgrenser: LOD 0.2 mg/kg TS Måleusikkerhet: Relativ usikkerhet 20%</p>
3	<p>Knusing av prøve før analyse</p> <p>Kontakt info.on@alsglobal.com for ytterligere informasjon</p>

Godkjenner	
NADO	Nadide Dönmez

Utf ¹	
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.

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



Resultatene gjelder bare de analyserte prøvene.

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

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