

RAPPORT

Nardoporten, Trondheim

OPPDRAKSGIVER
NP Utvikling AS

EMNE

Miljøgeologisk rapport

DATO / REVISJON: 18. oktober 2023 / 00

DOKUMENTKODE: 10252779-RIGm-RAP-001



Multiconsult

Dette dokumentet har blitt utarbeidet av Multiconsult på vegne av Multiconsult Norge AS eller selskapets klient. Klientens rettigheter til dokumentet er gitt for den aktuelle oppdragsavtalen eller ved anmodning. Tredjeparter har ingen rettigheter til bruk av dokumentet (eller deler av det) uten skriftlig forhåndsgodkjenning fra Multiconsult. Enhver bruk av dokumentet (eller deler av det) til andre formål, på andre måter eller av andre personer eller enheter enn de som er godkjent skriftlig av Multiconsult, er forbudt, og Multiconsult påtar seg intet ansvar for slikt bruk. Deler av dokumentet kan være beskyttet av immaterielle rettigheter og/eller eiendomsrettigheter. Kopiering, distribusjon, endring, behandling eller annen bruk av dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig forhåndssamtykke fra Multiconsult eller annen innehaver av slike rettigheter.

RAPPORT

OPPDRAG	Nardoporten, Trondheim	DOKUMENTKODE	10252779-RIGm-RAP-001
EMNE	Miljøgeologisk rapport	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAGSGIVER	NP Utvikling AS	OPPDRAGSLEDER	Siri Greiff
KONTAKTPERSON	Marte Skistad	UTARBEIDET AV	Anne-Britt H. Sollihaug
KOORDINATER	Sone: UTM32 Øst: 5712 Nord:70314	ANSVARLIG ENHET	10234012 Miljørådgivning Midt
GNR./BNR./SNR.	70 / 18, m.fl. Trondheim kommune		

SAMMENDRAG

NP Utvikling AS planlegger utbygging av et område, i Utleirvegen/Tors veg på Nardo i Trondheim kommune, som er planlagt til kombinert bolig- og næringsformål. Multiconsult Norge AS er engasjert for å utføre en miljøgeologisk undersøkelse. Den miljøgeologiske undersøkelsen har som formål å avdekke eventuelt forurensset grunn på området.

Feltarbeidene ble utført i august 2023. Prøvetakingen ble utført som skovling, ved hjelp av Rambølls geotekniske borerigg, samt prøvegraving i ett punkt med gravemaskin og fører fra BN Entreprenør AS. Det ble utført prøvetaking i 7 prøvepunkter fordelt på de ulike eiendommen. Totalt 19 jordprøver ble sendt til kjemisk analyse for innhold av tungmetaller (arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel og sink), PAH (polysykliske aromatiske hydrokarboner) og oljeforbindelser (alilfater). I tillegg ble 4 av prøvene analysert for innhold av PCB (polyklorerte bifenyler) og BTEX (bensen, toluen, etylbensen og xylener) og tre prøver ble analysert for innhold av totalt organisk karbon (TOC).

Undersøkelsen har avdekket forurensning over normverdi i 2 prøvepunkter, og det er påvist forurensning opp til tilstandsklasse 3. Påvist forurensning skyldes forhøyede nivåer av PAH-forbindelser.

Det må påregnes å utføre supplerende undersøkelser for å tilfredsstille krav til prøvetetthet iht. Miljødirektoratets veileder for forurensset grunn, samt for å forsøke å avgrense påtruffet forurensning og kartlegge bekkedalen ytterligere. Eiendommene som ble berørt av brannen i 2010 er ikke undersøkt, og det må vurderes behov for undersøkelser i forbindelse med riving av boligene.

Det gjøres også oppmerksom på at Trondheim kommune v/Klima- og miljøenheten har egne dokumentasjonskrav om prøvetaking av rene fyllmasser som skal disponeres eksternt.

Håndtering av forurensede masser på land reguleres av Forurensningsforskriftens kapittel 2, «Opprydding i forurensset grunn ved bygge- og gravearbeider». Undersøkelsen som er utført har avdekket forurensning over normverdi, og det er da krav om at det foreligger en godkjent tiltaksplan før gravearbeider kan starte. Tiltaksplanen skal inneholde beskrivelse av rutiner for graving, håndtering og disponering av forurensset masse, og skal være godkjent av Klima- og miljøenheten i Trondheim kommune før gravearbeider kan starte opp.

00	18.10.2023		Anne-Britt Sollihaug	Siri Greiff	Siri Greiff
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

INNHALDSFORTEGNELSE

1	Innledning	5
1.1	Bakgrunn.....	5
1.2	Regelverk og grenseverdier	5
1.3	Områdebeskrivelse	5
1.4	Databaser for forurenset grunn og grunnforhold	7
1.5	Historikk.....	8
2	Utførte undersøkelser.....	10
2.1	Feltarbeid.....	10
2.2	Kjemiske analyser	13
3	Resultater	13
3.1	Grunnforhold og visuelle observasjoner	13
3.2	Analyseresultater.....	15
4	Vurdering.....	17
5	Sluttkommentar	18

VEDLEGG

Vedlegg 1 – Analysesammenstilling og massebeskrivelser

Vedlegg 2 – Analyserapporter fra ALS Laboratory Group Norway AS

1 Innledning

1.1 Bakgrunn

NP Utvikling AS planlegger utbygging av et område, i Utleirvegen/Tors veg på Nardo i Trondheim kommune, som er planlagt til kombinert bolig- og næringsformål. Multiconsult Norge AS er engasjert for å utføre en miljøgeologisk undersøkelse. Den miljøgeologiske undersøkelsen har som formål å avdekke eventuelt forurensset grunn på området.

Det vises til Dr. techn. Olav Olsens notat 13657-001, «Utredning Tors veg – innledende geoteknisk og miljøgeologisk utredning», datert 19. september 2022 for beskrivelser av grunnforhold, geoteknisk og miljøgeologisk vurdering av området.

Foreliggende rapport inneholder områdebeskrivelser med historikk, beskrivelser fra utført miljøgeologisk undersøkelse, en presentasjon av resultater og samt en vurdering av forurensningssituasjonen.

1.2 Regelverk og grenseverdier

I henhold til Forurensningsforskriftens kapittel 2, «Opprydding i forurensset grunn ved bygge- og gravearbeider», skal tiltakshaver vurdere om det er forurensset grunn i områder der et terrenginngrep er planlagt, og eventuelt besørge nødvendige undersøkelser. For å kartlegge forurensningssituasjonen på området, er det utført en miljøgeologisk undersøkelse. Undersøkelsen er utført i tråd med Miljødirektoratet sin veileder for forurensset grunn som er nettbasert, se [Veileder forurensset grunn](#).

I denne veilederen er det også definert tilstandsklasser for forurensset grunn. Tilstandsklassene gir en klasseinndeling av forurensningsnivå i jord, og baserer seg på en risikovurdering av helse (jfr. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009). Tilstandsklassene blir brukt til å sette grenser for hvilke nivå som aksepteres av miljøgifter i jord ved ulike arealbruk. Vi gjør oppmerksom på at Miljødirektoratet arbeider med å oppdatere normverdier og tilstandsklasser, men for vurderingen i denne rapporten er gjeldende grenseverdier lagt til grunn.

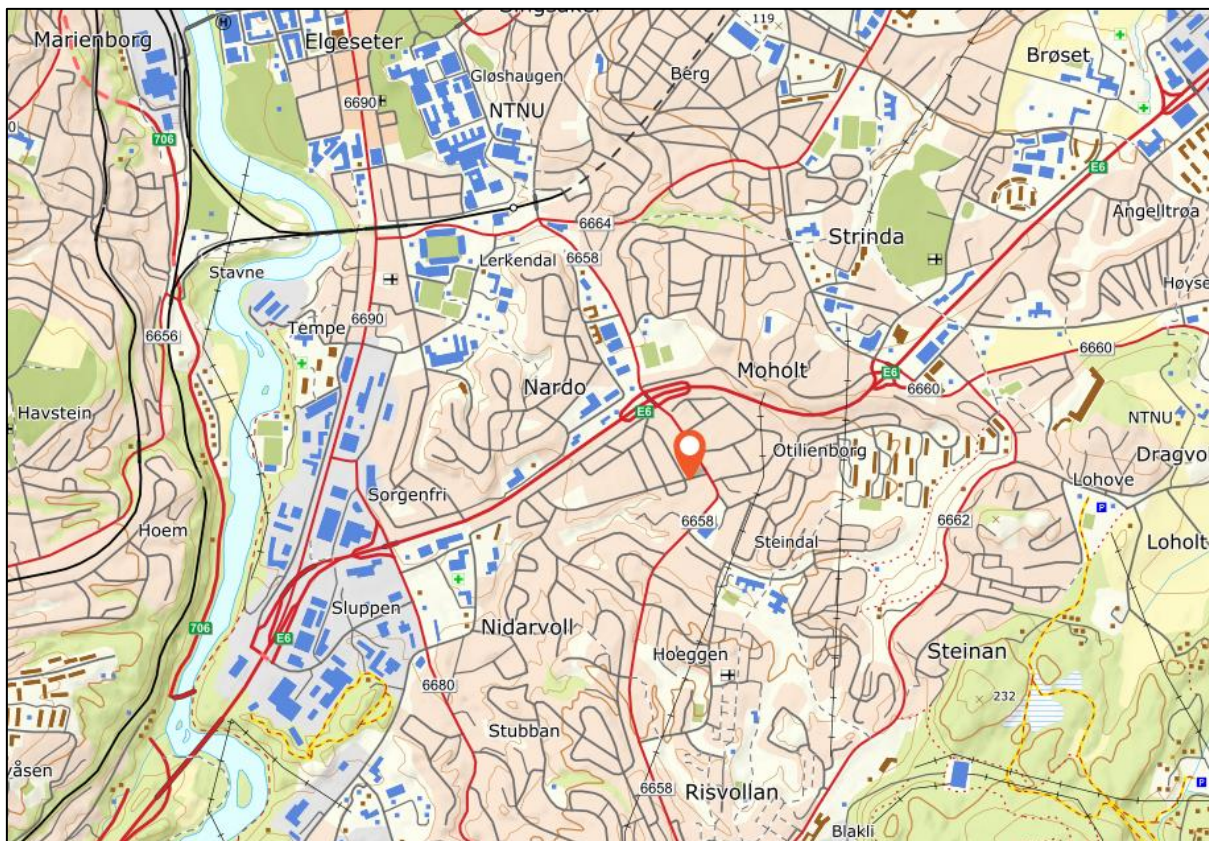
I Trondheim kommunes faktaark nr. 63 er det blant annet angitt lokale tilpasninger av grenseverdier for krom og nikkel, basert på forhøyet bakgrunnsnivå. Trondheim kommune tillater at ren jord fra en lokalitet kan overskride øvre grense for tilstandsklasse 1 med opptil 50 % så fremt gjennomsnittet av samme massetype fra samme lokalitet er under denne grensa.

Det planlegges omregulering til kombinert bolig- og næringsformål, og iht. Miljødirektoratets veileder tillates forurensningsnivåer opp til tilstandsklasse 2 i toppjord (0-1 m) og tilstandsklasse 3 i dypereliggende jord (>1 m) for planlagt arealbruk.

1.3 Områdebeskrivelse

Området som skal utvikles har fått navnet Nardoporten og ligger ved Tors veg og Utleirvegen på Nardo i Trondheim kommune. Beliggenhet er vist på kart i figur 1. Adressene som berøres er Utleirvegen 27, 29 og 31, Tors veg 2 og 2A, 4 og 4A, og 6 og 6A, og Mjølnervegen 2 og 2A. Følgende gnr/bnr. utgjør planområdet: 70/16, 31, 32, 34, 57, 88, 133, 143 og 79/6, 7, 12.

Området avgrenses av Tors veg i nord, Utleirvegen i øst og Mjølnervegen i vest. Mot sør er det grøntområder og boliger. Nærområdet består i hovedsak av boliger, og Nardosenteret ligger sør for tiltaksområdet.



Figur 1: Oversiktskart som viser beliggenheten på Nardo i Trondheim kommune. Kilde: Norgeskart.

Det aktuelle undersøkelsesområdet er ca. 7000 m², og ligger på mellom ca. kote +68 til kote +73. Bebyggelsen består av boliger, eneboliger og tomannsboliger med tilhørende garasjer og uthus.

Flyfoto over området fra 2022 er vist i figur 2, med tiltaksområdet markert innenfor rød ring.



Figur 2: Flyfoto fra 2022 som viser undersøkt område markert med rød ring. Kilde: finn.no/kart.

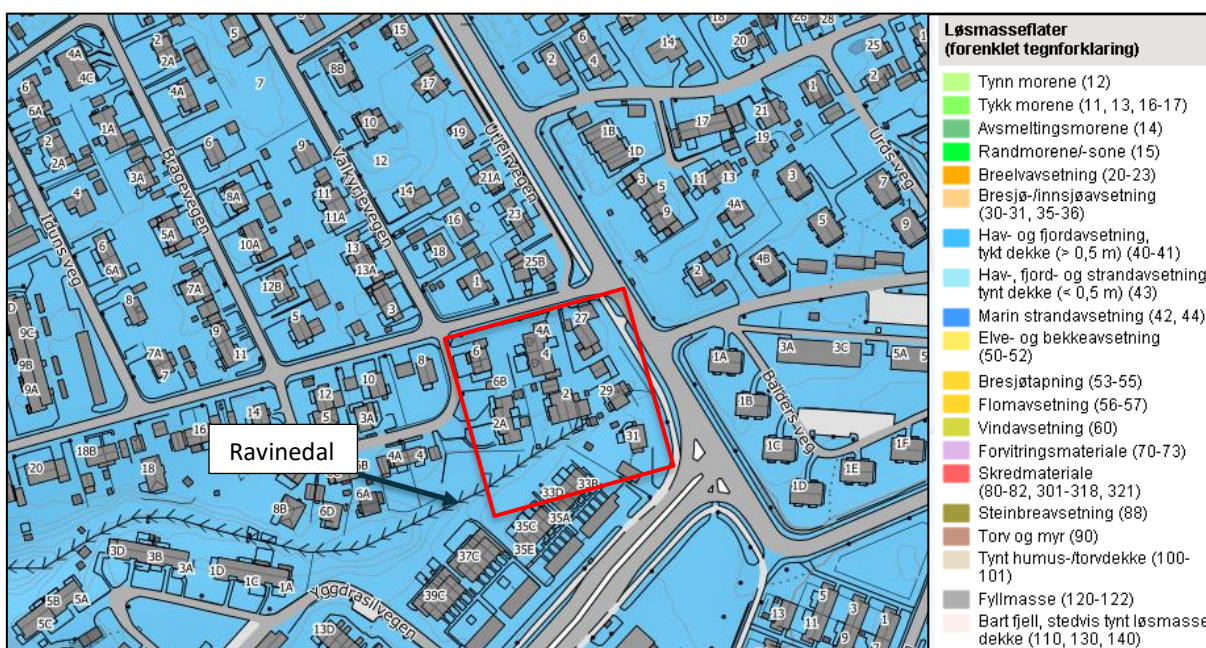
1.4 Databaser for forurenset grunn og grunnforhold

Området er ikke registrert i Trondheim kommunes aktsomhetskart for forurenset grunn eller i Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase. Basert på Trondheim kommunes karttjeneste for nedgravde oljetanker skal det ikke vært noen oljetanker til boligene på utbyggingsområdet. Utsnitt fra Trondheim kommune aktsomhetskart for forurenset grunn er vist i figur 3.



Figur 3: Utsnitt fra Trondheim kommunes aktsomhetskart. Utbyggingsområdet er markert med rød ring. Mørk lilla område angir deponi med lokalitetsnummer 4653-A, mens lys lilla farge angir mistanke om forurensning. Brune sirkler angitt kjente oljetanker. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.

Iht. kvartærgeologiske kart fra NGU (www.ngu.no) liggereiendommene på havavsetninger, se figur 4. Kartet viser også en tidligere ravinedal sør på utbyggingsområdet.



Figur 4: Utsnitt av løsmassekart hentet fra NGU sine nettsider. Kilde: www.ngu.no.

1.5 Historikk

Historiske flyfoto fra Norge i bilder er gjennomgått for å se på områdets utvikling. De historiske flyfotoene er fra 1937 og fremover, og noen av flyfotoene er vist i figurene under. På samtlige flyfoto er undersøkelsesområdet omtrentlig markert med rødt omriss. Flyfoto fra 2022 er vist i figur 2.

Området bestod i hovedsak av jordbruksarealer og bekkedal frem til 1960-tallet. Bekkedalen sør på området ble delvis gjenfylt i forbindelse med boligutbyggingen på området. Det er ikke plassert boliger direkte over den tidligere bekkedalen. Utbyggingen av dette området pågikk på 1960- og 1970-tallet.

Av historiske flyfoto kommer det frem at det var brann i Tors veg 4 og 4A i 2010/2011. På flyfoto fra 2011 er skadene fra brannen tydelig.



Figur 5: Flyfoto fra 1937. Kilde: Trondheim kommunes kartkilde.



Figur 6: Flyfoto fra 1957. Kilde: Trondheim kommunes kartkilde.



Figur 7: Flyfoto fra 1964. Kilde: Trondheim kommunes kartkilde.



Figur 8: Flyfoto fra 2011. Tydelig tegn til ødeleggelser i Tors veg 4 og 4A etter brann. Kilde: finn.no/kart.

2 Utførte undersøkelser

2.1 Feltarbeid

Feltarbeidene ble utført over flere dager i perioden 21. august til 31. august 2023 for best koordinering med den geotekniske undersøkelsen som ble utført samtidig.

Prøvetakingen ble utført som skovling, ved hjelp av Rambølls geotekniske borerigg. Arbeidene ble utført av grunnborere fra Rambøll, og registrering og uttak av prøver ble gjort av miljøgeologene Anne-Britt H. Sollihaug og Håvard M. Tømmerdal fra Multiconsult. Et av prøvepunktene, SK1, ble kartlagt med gravemaskin dette grunnet tapt borstål fra den geotekniske undersøkelsen. Graveentreprenør var BN Entreprenør AS.

Det ble utført prøvetaking i 7 prøvepunkter på undersøkelsesområdet, ned til maksimalt 6 meter under terreng.

I hvert prøvepunkt ble massene inspisert og beskrevet, og det ble tatt ut én jordprøve for hver dybdemeter eller i henhold til lagdelingen i grunnen. Alle prøver ble tatt som representative blandprøver for sitt respektive dybdeintervall eller jordsjikt. Prøvene ble pakket i diffusjonstette rilsanposer. Prøvetakingen ble avsluttet i antatt naturlig avsatt leire/sand/grus, eller ved veldig fast leire.

Plassering av prøvepunktene for undersøkelsen er vist med i figur 9, og sammenfaller med prøvepunktene for den geotekniske undersøkelsen.



Figur 9: Utsnitt fra borplan for geoteknisk- og miljøgeologisk undersøkelse. Planlagte borpunkter er vist med sorte sirkler. Kilde: Dr. Techn Olav Olsen AS tegning «Borplan», datert 29.06.2023.

Enkelte av punktene ble justert i felt på grunn av fremkommelighet, og med hensyn på nedgravde installasjoner, kabler- og ledninger, i grunnen.

Bilder fra feltarbeidet er vist i figur 10 til figur 12. Alle bilder er tatt av Multiconsult.



Figur 10: Plassering av prøvepunkt SK1 ved garasjebygg i Utleirvegen 27. Bildet er tatt fra øst mot vest.



Figur 11: Plassering av prøvepunkt SK5, ved Tors veg 2.



Figur 12: Plassering av prøvepunkt SK6 ved Tors veg 6.

2.2 Kjemiske analyser

Totalt 19 jordprøver ble sendt til kjemisk analyse for innhold av tungmetaller (arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel og sink), PAH (polysykliske aromatiske hydrokarboner) og oljeforbindelser (alifater). 4 av prøvene ble i tillegg analysert for innhold av PCB (polyklorete bifenyler) og BTEX (bensen, toluen, etylbensen og xylener). Tre av prøvene ble analysert for innhold av totalt organisk karbon (TOC).

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

3 Resultater

3.1 Grunnforhold og visuelle observasjoner

Planområdet er et typisk boligområde, med en kombinasjon av eneboliger og tomannsboliger med tilhørende garasjer og uthus. Terrengoverflata er i hovedsak gruslagte gårdsplasser og hager på ubebygde arealer. Deler av hagene er belagt med belegningsstein.

Enkelte av prøvepunktene måtte justeres i felt på grunn av både fremkommelighet, men også på grunn av flere installasjoner i grunnen. På grunn av begrenset adkomst med boreriggen til prøvepunkt 2 og 5, ble det benyttet kran for å flytte boreriggen til punktene.

I området ved SK5 og SK7 var det forventet å påtreffte fyllmasser siden disse var plassert i den gamle ravinedalen. I prøvepunkt SK5 ble det påtruffet antatt original og svært fast leire ved 3-4 meter dybde.

Generelt ble det registrert et topplag av grus og jord fra ca. 0-0,4 meter under terreng, over leire. Påtruffet leire er antatt å være oppfylt eller omrørt eller original. Overgangen til original grunn er litt vanskelig å avgjøre, men den er registrert å være mellom 0,4-5,4 meter under terreng. Det er registrert innslag av avfall i massene i SK1, SK3 og SK5.

Bilder fra prøvepunktene SK1 og SK4 er vist i hhv. figur 13 og figur 14.



Figur 13: Masser i prøvegrop SK1. Foto: Multiconsult.



Figur 14: Masser i prøvepunkt SK6. Dybde 0-0,3 meter: sand og grus, 0,3-1 meter: leire, sand og grus, 1-2 meter: leire, antatt omrørt/oppfyllt, og 2-3 meter: antatt original leire.

3.2 Analyseresultater

En fullstendig sammenstilling av analyseresultatene med massebeskrivelser er gitt i vedlegg 1. Resultatene er sammenlignet med tilstandsklasser fra Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn, og grenseverdier for krom og nikkel i Trondheim kommunes faktaark nr. 63.

Et utsnitt fra analysesammenstillingen er vist i tabell 1.

Tabell 1: Analyseresultatene (mg/kg) for tungmetaller, PAH og olje (alifater) er sammenlignet med helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn, jf. Miljødirektoratets veileder og grenseverdier for krom og nikkel i Trondheim kommunes faktaark nr. 63.

Prøvepunkt	Dybde (m)	Tungmetaller (mg/kg)								PAH-forbindelser (mg/kg)		Alifater (mg/kg)		
		As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn	B(a)p	PAH16	C8-C10	C10-C12	C12-C35
SK1/PG1	0-0,3	1,3	0,02	16	39	0,03	14	12,0	40	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<15
	0,3-1,4	<0.50	<0.020	64	34	0,02	47	9,3	63	<0.010	0,03	<2.0	<5.0	<10
SK2	0-1	1,3	<0.020	73	35	0,04	52	13,0	75	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<15
	1-1,5	3,1	0,03	66	32	0,04	38	16,0	50	<0.010	0,05	<2.0	<5.0	<15
SK3	0,2-1	<0.50	<0.020	74	31	0,01	48	8,3	60	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<15
	2-3	3,6	0,11	50	92	0,41	33	32,0	110	0,06	0,42	<2.0	<5.0	<10
	4-5	4,3	0,03	77	33	<0.010	61	12,0	63	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<15
	5,4-6	0,6	<0.020	68	35	<0.010	49	8,8	65	<0.010	0,01	<2.0	<5.0	<15
SK4	0-0,4	7,4	0,05	39	28	<0.010	31	8,5	33	0,11	0,90	<2.0	<5.0	<15
	0,4-1	4,7	0,07	79	40	<0.010	59	12,0	67	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<15
SK5	0-0,3	5,4	0,07	75	37	0,08	51	25,0	72	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<15
	0,3-1	1,7	<0.020	81	36	<0.010	54	3,3	67	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<15
	1-2	4,4	0,02	73	37	0,02	53	13,0	63	<0.010	0,02	<2.0	<5.0	<15
	2-2,7	<0.50	<0.020	73	30	0,03	51	58,0	72	0,01	0,16	<2.0	<5.0	<10
SK6	3-4	2,7	<0.020	76	38	<0.010	49	3,4	65	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<15
	0-0,3	1,1	<0.020	31	19	0,03	24	10,0	44	0,06	0,45	<2.0	<5.0	<15
	0,3-1	3,8	0,31	67	30	0,05	41	19,0	70	3,80	39,0	<2.0	<5.0	<15
SK7	1-2	<0.50	<0.020	83	31	<0.010	62	7,5	67	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<10
	0,2-1	5,1	<0.020	75	35	0,02	53	15,0	63	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<15
Normverdi (1. juli 2009)		8	1,5	50	100	1	60	60	200	0,1	2	10	50	100
Tilstandsklasse 1		< 8	< 1,5	< 100*	< 100	< 1	< 75*	< 60	< 200	< 0,1	< 2	< 10	< 50	< 100
Tilstandsklasse 2		< 20	< 10	< 200	< 200	< 2	< 135	< 100	< 500	< 0,5	< 8	< 10	< 60	< 300
Tilstandsklasse 3		< 50	< 15	< 500	< 1 000	< 4	< 200	< 300	< 1 000	< 5	< 50	< 40	< 130	< 600
Tilstandsklasse 4		< 600	< 30	< 2 800	< 8 500	< 10	< 1 200	< 700	< 5 000	< 15	< 150	< 50	< 300	< 2 000
Tilstandsklasse 5		< 1 000	< 1 000	< 25 000	< 25 000	< 1 000	< 2 500	< 2 500	< 25 000	< 100	< 2 500	< 20 000	< 20 000	< 20 000

<=mindre enn analysemetodens rapporteringsgrense

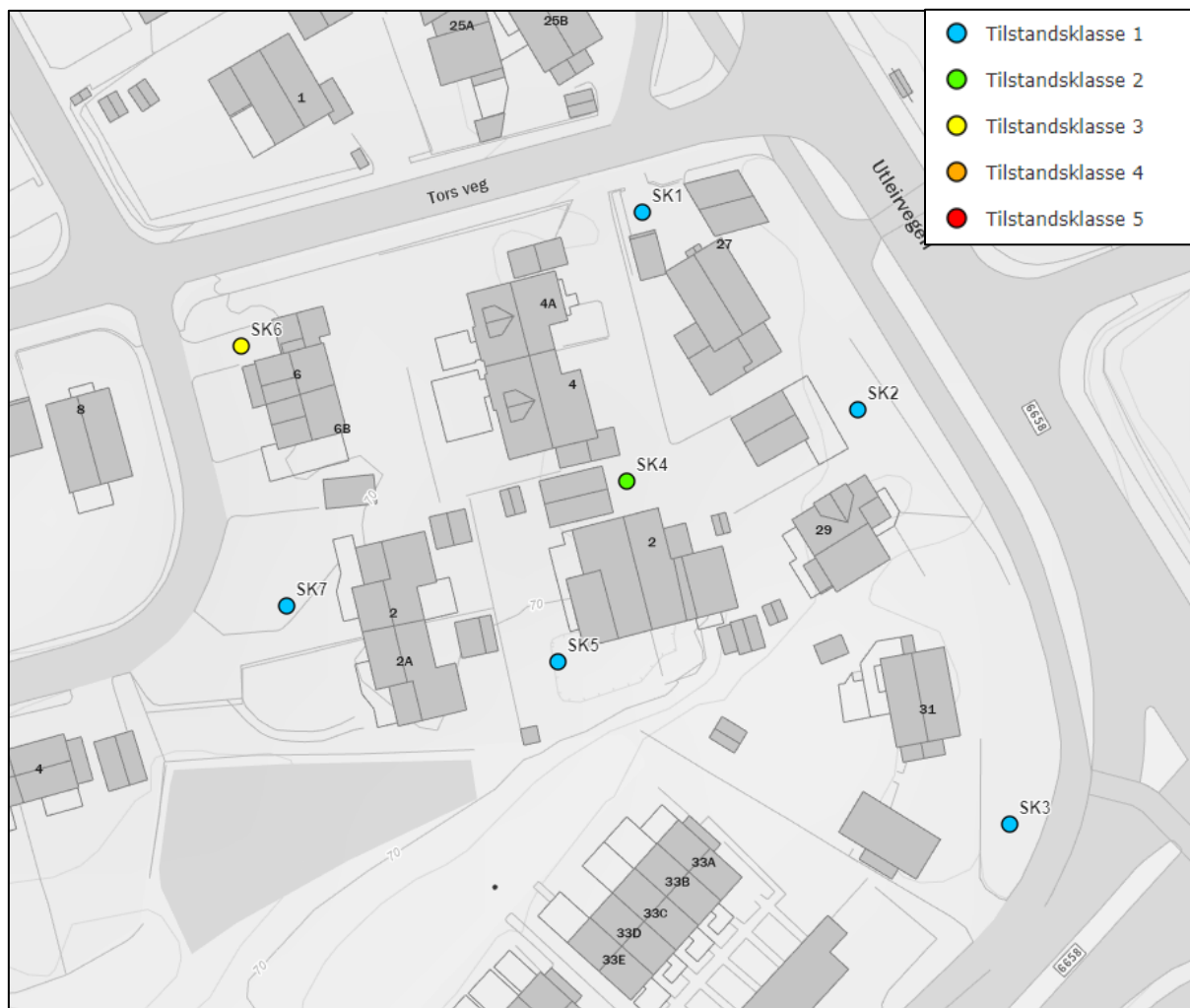
Det er ikke påvist BTEX eller PCB over normverdi eller over analysemetodens rapporteringsgrense i noen av de fire prøvene som ble analysert for dette.

Totalt organisk karbon er registrert å være mellom 0,34 til 1,1 % TS.

Følgende er påvist i undersøkelsen:

- Tilstandsklasse 3 (PAH-forbindelser) i ett prøvepunkt, SK6.
- Tilstandsklasse 2 i ett prøvepunkt, SK4.
- Tilstandsklasse 1 i 5 prøvepunkter.

Et utsnitt fra situasjonsplan for området er vist i figur 15, hvor prøvepunktene er farget med høyeste påviste tilstandsklasse i hvert punkt.



Figur 15: Utsnitt fra situasjonsplan for området, med prøvepunktene farget med høyeste påviste tilstandsklasse jf. Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn og Trondheim kommunes faktaark nr. 63.

4 Vurdering

Undersøkelsen har avdekket forurensning over normverdi i to prøver, SK4 (0-0,4 m) og SK6 (0,3-1 m). I øvrige prøver er det kun påvist tilstandsklasse 1 for samtlige analyseparametere. Påvist forurensning skyldes forhøyede nivåer av PAH-forbindelser, og påvist forurensning er avgrenset i dybden.

I SK4 er det påvist nivåer av benzo(a)pyren like over normverdi i grusen i gårdsplassen. Overskridelsen er mindre enn 50 % over normverdi. I SK6 er det påvist forurensning av PAH-forbindelser i tilstandsklasse 3 i et lag bestående av leire, sand og grus.

Original grunn, leire, er påvist å være tilstandsklasse 1. Det er ikke behov for ytterligere dokumentasjon av original leire.

Det må påregnes å utføre supplerende undersøkelser for å tilfredsstille krav til prøvetetthet iht. Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn, samt for å forsøke å avgrense påtruffet forurensning i SK6 og kartlegge bekkedalen ytterligere. Eiendommene som ble berørt av brannen i 2010 er ikke undersøkt, og det må vurderes behov for undersøkelser i forbindelse med riving av boligene.

Det gjøres også oppmerksom på at Trondheim kommune v/Klima- og miljøenheten har egne dokumentasjonskrav om prøvetakinga av rene fyllmasser som skal disponeres eksternt. Supplerende undersøkelser utføres fortrinnsvis når samtlige bygninger på området er revet.

Foreliggende undersøkelse vil være tilstrekkelig for utarbeidelse av tiltaksplan for håndtering av forurensset grunn, men vil ikke være tilstrekkelig for utarbeidelse av massehåndteringsplan, plan for masselogistikk i gravefasen.

Undersøkelsen er utført er basert på stikkprøver, og det kan ikke utelukkes at det kan påtreffes forurensede områder som ikke er avdekket i denne undersøkelsen. Skovlboring med borerigg gir et redusert visuelt inntrykk av massene som gir en viss usikkerhet i registreringene.

5 Sluttkommentar

Undersøkelsen har avdekket forurensning over normverdi. Håndtering av forurensede masser på land reguleres av Forurensningsforskriftens kapittel 2, «Opprydding i forurensset grunn ved bygge- og gravearbeider». Undersøkelsen som er utført har avdekket forurensning over normverdi, og det er da krav om at det foreligger en godkjent tiltaksplan før gravearbeider kan starte. Tiltaksplanen skal godkjennes av Klima- og miljøenheten i Trondheim kommune.

Samlet er de utførte undersøkelsene vurdert å gi et tilstrekkelig grunnlag for utarbeidelse av tiltaksplan for gravearbeidene på området.

Dato prøvetaking	Prøvepunkt	Dybde (m)	TOC (%)	Tungmetaller (mg/kg)								PCB7 (mg/kg)	PAH- forbindelser (mg/kg)		Alifater (mg/kg)			BTEX (mg/kg)				Beskrivelse
				As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn		B(a)p	PAH16	C8-C10	C10-C12	C12-C35	Benzen	Toluen	Etylbensen	Xylener	
22.08.2023	SK1/PG1	0-0,3		1,3	0,02	16	39	0,03	14	12,0	40		<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<15					Grus, sand
		0,3-1,4	0,56	<0.50	<0.020	64	34	0,02	47	9,3	63	<0.007	<0.010	0,03	<2.0	<5.0	<10	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Leire, grus, sand, noe torv. Innslag av tegl, trevirke, isopor
		1,4-																				Leire, antatt original grunn.
21.08.2023	SK2	0-1		1,3	<0.020	73	35	0,04	52	13,0	75		<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<15					Leirig jord
		1-1,5		3,1	0,03	66	32	0,04	38	16,0	50		<0.010	0,05	<2.0	<5.0	<15					Leire og jord
		1,5-2																				Leire med humus, mulig original grunn.
		2-3																				Leire, mer plastisk enn over. Original grunn.
31.08.2023	SK3	0-0,2																				Brun sand.
		0,2-1		<0.50	<0.020	74	31	0,01	48	8,3	60		<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<15					Tørrskorpeleire og stein
		1-2																				Leire og stein
		2-3		3,6	0,11	50	92	0,41	33	32,0	110	<0.007	0,06	0,42	<2.0	<5.0	<10	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Leire, stein, innslag av tegl
		3-4																				Leire, stein, innslag av tegl
		4-5		4,3	0,03	77	33	<0.010	61	12,0	63		<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<15					Blåligleire, antatt fylt/omrørt. Innslag av tegl og organiske
		5-5,4																				Samme, IP
		5,4-6		0,6	<0.020	68	35	<0.010	49	8,8	65		<0.010	0,01	<2.0	<5.0	<15					Leire, antatt original grunn.
	SK4	0-0,4		7,4	0,05	39	28	<0.010	31	8,5	33		0,11	0,90	<2.0	<5.0	<15					Brun sand, grus, stein
		0,4-1		4,7	0,07	79	40	<0.010	59	12,0	67		<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<15					Tørr leire
		1-2																				Leire, antatt original grunn
21.08.2023	SK5	0-0,3		5,4	0,07	75	37	0,08	51	25,0	72		<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<15					Leirig jord, innslag av teglstein
		0,3-1		1,7	<0.020	81	36	<0.010	54	3,3	67		<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<15					Fast omrørt leire
		1-2		4,4	0,02	73	37	0,02	53	13,0	63		<0.010	0,02	<2.0	<5.0	<15					Oppfylt leire
		2-2,7	1,1	<0.50	<0.020	73	30	0,03	51	58,0	72	<0.007	0,01	0,16	<2.0	<5.0	<10	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Oppfylt leire, noe sort. Rar lukt
		2,7-3																				Leire, ingen prøve. Mulig original leire.
		3-4		2,7	<0.020	76	38	<0.010	49	3,4	65		<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<15					Leire, antatt original grunn.
31.08.2023	SK6	0-0,3		1,1	<0.020	31	19	0,03	24	10,0	44		0,06	0,45	<2.0	<5.0	<15					Sand og grus
		0,3-1		3,8	0,31	67	30	0,05	41	19,0	70		3,80	39,0	<2.0	<5.0	<15					Leire, sand og grus
		1-2	0,34	<0.50	<0.020	83	31	<0.010	62	7,5	67	<0.007	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<10	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Leire, antatt fylt eller omrørt
		2-3																				Leire, plastisk, antatt original.
	SK7	0-0,2																				Jord
		0,2-1		5,1	<0.020	75	35	0,02	53	15,0	63		<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<15					Tørrskorpeleire, antatt original
		1-2																				Tørr leire, antatt original.
	Normverdi (1. juli 2009)			8	1,5	50	100	1	60	60	200	0,01	0,1	2	10	50	100	0,01	0,3	0,2	0,2	
Helsebaserte tilstandsklasser for forurens et grunn, jf. Miljødirektoratet	Tilstandsklasse 1			< 8	< 1,5	< 100*	< 100	< 1	< 75*	< 60	< 200	< 0,01	< 0,1	< 2	< 10	< 50	< 100	< 0,01	< 0,3	< 0,2	< 0,2	Meget god
	Tilstandsklasse 2			< 20	< 10	< 200	< 200	< 2	< 135	< 100	< 500	< 0,5	< 0,5	< 8	< 10	< 60	< 300	< 0,015	>0,3	>0,2	>0,2	God
	Tilstandsklasse 3			< 50	< 15	< 500	< 1 000	< 4	< 200	< 300	< 1 000	< 1	< 5	< 50	< 40	< 130	< 600	< 0,04				Moderat
	Tilstandsklasse 4			< 600	< 30	< 2 800	< 8 500	< 10	< 1 200	< 700	< 5 000	< 5	< 15	< 150	< 50	< 300	< 2 000	< 0,05				Dårlig
	Tilstandsklasse 5			< 1 000	< 1 000	< 25 000	< 25 000	< 1 000	< 2 500	< 2 500	< 25 000	< 50	< 100	< 2 500	< 20 000	< 20 000	< 20 000	< 1 000				Svært dårlig

n.d. = not detected

< = mindre enn analysemetodens rapporteringsgrense

*Grensene for krom og nikkel i ren jord i Trondheim er høyere enn Miljødirektoratets normverdi. Grenseverdien representerer naturlig bakgrunnsnivå i Trondheim (Faktaark nr. 63).



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2318420	Side	: 1 av 25
Kunde	: Multiconsult Norge AS	Prosjekt	: ----
Kontakt	: Anne-Britt H. Sollihaug	Prosjektnummer	: 10252779 Nardoporten
Adresse	: Sluppenveien 15	Prøvetaker	: ----
	7037 Trondheim	Sted	: ----
	Norge	Dato prøvemottak	: 2023-09-06 08:59
Epost	: anbh@multiconsult.no	Analysedato	: 2023-09-06
Telefon	: ----	Dokumentdato	: 2023-09-13 17:39
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 19
Tilbuds- nummer	: OF211599	Antall prøver til analyse	: 19

Om rapporten

Forklaring til resultatene er gitt på slutten av rapporten.

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

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

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

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

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



Analyseresultater

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

SK1 0-0,3
NO2318420001
2023-08-21 13:05

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	92.9	± 13.94	%	0.1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.023	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	39	± 11.70	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.028	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	40	± 12.00	mg/kg TS	3	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK1 0,3-1,4		
				Prøvenummer lab		NO2318420002		
				Kundes prøvetakingsdato		2023-08-21 13:05		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	81.1	± 12.17	%	0.1	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	64	± 19.20	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	34	± 10.20	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.017	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	47	± 14.10	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	63	± 18.90	mg/kg TS	3	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.026	----	mg/kg TS	0.16	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.56	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2023-09-06	S-TOC (6473)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK2 0-1		
				Prøvenummer lab		NO2318420003		
				Kundes prøvetakingsdato		2023-08-21 13:05		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	81.4	± 12.21	%	0.1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	73	± 21.90	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	35	± 10.50	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.044	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	52	± 15.60	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	75	± 22.50	mg/kg TS	3	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK2 1-1,5		
				Prøvenummer lab		NO2318420004		
				Kundes prøvetakingsdato		2023-08-21 13:05		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	77.5	± 11.63	%	0.1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.033	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	66	± 19.80	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.044	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	38	± 11.40	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	50	± 15.00	mg/kg TS	3	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.052	----	mg/kg TS	0.16	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK3 0,2-1		
				Prøvenummer lab		NO2318420006		
				Kundes prøvetakingsdato		2023-08-21 13:05		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	91.7	± 13.76	%	0.1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	74	± 22.20	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	31	± 9.30	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.011	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	48	± 14.40	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	60	± 18.00	mg/kg TS	3	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK3 2-3		
				Prøvenummer lab		NO2318420007		
				Kundes prøvetakingsdato		2023-08-21 13:05		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	88.6	± 13.29	%	0.1	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.11	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	50	± 15.00	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	92	± 27.60	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.41	± 0.12	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	33	± 9.90	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	110	± 33.00	mg/kg TS	3	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.050	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.041	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.046	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.052	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.060	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.054	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.040	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.42	----	mg/kg TS	0.16	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK3 4-5		
				Prøvenummer lab		NO2318420008		
				Kundes prøvetakingsdato		2023-08-21 13:05		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	82.4	± 12.36	%	0.1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.033	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	77	± 23.10	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	33	± 9.90	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	61	± 18.30	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	63	± 18.90	mg/kg TS	3	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK3 5,4-3		
				Prøvenummer lab		NO2318420009		
				Kundes prøvetakingsdato		2023-08-21 13:05		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	85.8	± 12.87	%	0.1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	0.58	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	68	± 20.40	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	35	± 10.50	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	49	± 14.70	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	65	± 19.50	mg/kg TS	3	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.013	----	mg/kg TS	0.16	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK4 0-0,4		
				Prøvenummer lab		NO2318420010		
				Kundes prøvetakingsdato		2023-08-21 13:05		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	95.2	± 14.28	%	0.1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	7.4	± 2.22	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.052	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	39	± 11.70	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	28	± 8.40	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	31	± 9.30	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	33	± 10.00	mg/kg TS	3	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.19	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.16	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.058	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	0.071	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.062	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.067	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.074	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.061	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.90	----	mg/kg TS	0.16	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK4 0,4-1		
				Prøvenummer lab		NO2318420011		
				Kundes prøvetakingsdato		2023-08-21 13:05		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	86.0	± 12.90	%	0.1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.070	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	79	± 23.70	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	40	± 12.00	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	59	± 17.70	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	67	± 20.10	mg/kg TS	3	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK5 0-0,3		
				Prøvenummer lab		NO2318420012		
				Kundes prøvetakingsdato		2023-08-21 13:05		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	71.0	± 10.65	%	0.1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	5.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.071	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	75	± 22.50	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	37	± 11.10	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.080	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	51	± 15.30	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	25	± 7.50	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	72	± 21.60	mg/kg TS	3	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK5 0,3-1		
				Prøvenummer lab		NO2318420013		
				Kundes prøvetakingsdato		2023-08-21 13:05		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	83.7	± 12.56	%	0.1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	81	± 24.30	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	36	± 10.80	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	54	± 16.20	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	67	± 20.10	mg/kg TS	3	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK5 1-2		
				Prøvenummer lab		NO2318420014		
				Kundes prøvetakingsdato		2023-08-21 13:05		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	80.3	± 12.05	%	0.1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.020	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	73	± 21.90	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	37	± 11.10	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.024	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	53	± 15.90	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	63	± 18.90	mg/kg TS	3	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.022	----	mg/kg TS	0.16	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK5 2-2,7		
				Prøvenummer lab		NO2318420015		
				Kundes prøvetakingsdato		2023-08-21 13:05		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	78.8	± 11.82	%	0.1	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	73	± 21.90	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	30	± 9.00	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.027	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	51	± 15.30	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	58	± 17.40	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	72	± 21.60	mg/kg TS	3	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	1.1	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2023-09-06	S-TOC (6473)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK5 3-4		
				Prøvenummer lab		NO2318420016		
				Kundes prøvetakingsdato		2023-08-21 13:05		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	86.0	± 12.90	%	0.1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	76	± 22.80	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	38	± 11.40	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	49	± 14.70	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	65	± 19.50	mg/kg TS	3	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK6 0-0,3		
				Prøvenummer lab		NO2318420017		
				Kundes prøvetakingsdato		2023-08-21 13:05		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	93.1	± 13.97	%	0.1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	31	± 9.30	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.031	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	24	± 7.20	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	10	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	44	± 13.20	mg/kg TS	3	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.062	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.069	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	0.037	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.068	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.064	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.048	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.036	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.45	----	mg/kg TS	0.16	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK6 0,3-1		
				Prøvenummer lab		NO2318420018		
				Kundes prøvetakingsdato		2023-08-21 13:05		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	84.1	± 12.62	%	0.1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.31	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	67	± 20.10	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	30	± 9.00	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.048	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	41	± 12.30	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	70	± 21.00	mg/kg TS	3	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	0.080	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.88	± 0.26	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.64	± 0.19	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	8.1	± 2.43	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	5.4	± 1.62	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	3.2	± 0.96	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	4.7	± 1.41	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	4.4	± 1.32	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	3.5	± 1.05	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	3.8	± 1.14	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.88	± 0.26	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	1.8	± 0.54	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	1.6	± 0.48	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	39	----	mg/kg TS	0.16	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK6 1-2		
				Prøvenummer lab		NO2318420019		
				Kundes prøvetakingsdato		2023-08-21 13:05		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	85.3	± 12.80	%	0.1	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	83	± 24.90	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	31	± 9.30	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	62	± 18.60	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	67	± 20.10	mg/kg TS	3	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-09-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.34	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2023-09-06	S-TOC (6473)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK7 0,2-1		
				Prøvenummer lab		NO2318420021		
				Kundes prøvetakingsdato		2023-08-21 13:05		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	86.4	± 12.96	%	0.1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	5.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	75	± 22.50	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	35	± 10.50	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.020	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	53	± 15.90	mg/kg TS	0.5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	15	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	63	± 18.90	mg/kg TS	3	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-09-06	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-NPBA (6490)	Normpakke basic Alifater i tørt materiale/jord (Met(As,Cd,Cr,Cu,Hg,Ni,Pb,Zn), PAH-16, PCB-7, BTEX, alifater C5-C35). Metaller ved ICP, metode: DS259+DS/EN16170:2006 (Hg: DS259:2003, MOD+hyd) PCB-7 ved GC/MS/SIM, metode: Intern metode, Analyse og kvantifisering: DS / EN 17322: 2020, mod. PAH-16 ved GC/MS/SIM, metode: REFLAB 4:2008 BTEX ved GC/MS, metode: REFLAB 1:2010 Alifater ved GC/MS, metode: REFLAB 1:2010
S-SP2A (6503)	Soil pack 2. Metaller ved ICP, metode: DS259+DS/EN16170:2006 PAH-16 ved GC/MS/SIM, metode: REFLAB 4:2008 Alifater ved GC/MS, metode: REFLAB 1 2010 mod.
S-TOC (6473)	Bestemmelse av TOC (totalt organisk karbon) i jord ved IR. Metode: EN 13137:2001. Måleusikkerhet: 15%

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

MU = Måleusikkerhet

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

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

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

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

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

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.

Utførende lab

	Utførende lab
DK	Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk