Tilstandsrapport for oljetank ved Olsrød husmorsskole, Tønsberg kommune

Sunnfjord Geo Center

Prosjektinformasjon og status

Prosjektnummer:	Dokumentkode:	Dokumentnr.:	Dokumenttittel:	
2024-01-074	MG-H30-M01-04	01r	Tilstandsrapport for oljetank ved Olsrød husmorsskole, Tønsberg kommune	
Revisjon:	**Beskrivelse:**			**Leveransedato:**
0	Godkjent rapport			22.03.2024

Kontraktør:	Kontaktinformasjon:
Sunnfjord Geo Center	Sunnfjord Geo Center AS Stongfjordvegen 577 6984 Stongfjorden Tlf.: 577 31 900 E-post: post@sunnfjordgeocenter.no Organisasjonsnummer: 998 899 834 MVA

Fagområde:	Dokumenttype:	Lokalitet:
Miljøteknikk	Tilstandsrapport	Olsrød, Tønsberg
HMS-risikovurdering før feltarbeid	**Dato for risikovurdering**	**Hendelse/Avvik meldt:**
Risikogruppe 2	28.02.2024	Nei
Feltarbeid utført av:	**Dato for feltarbeid:**	
Thomas Austin Stormoen Romerike Grunnboring AS v/Raymond Store	28.02.2024 28.02.2024	
Rapport utarbeidet av:	**Dato for ferdigstilling:**	**Signatur:**
Rev 0: Halfdan Arstein	22.03.2024	Halfdan Arstein (sign.)

Sidemannskontroll gjennomført av:	Godkjent, dato:	Signatur:
Rev 0: Sunniva Alsaker Tunheim	22.03.2024	Sunniva Alsaker Tunheim (sign.)

Om oppdraget

Oppdragsgiver:
Tønsberg kommune

Utførende foretak:
Sunnfjord Geo Center AS (SGC)

Miljøgeologisk vurdering for:
□ deler av eiendom med gårds- og bruksnummer 149/174, spesifisert i kartutsnitt/vedlegg

Formål:
SGC har gjennomført en innledende miljøteknisk vurdering i henhold til veileder fra Miljødirektoratet (MD, 2022). Veilederen erstatter tidligere SFT veileder TA-2553, «*Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn»* (SFT, 2009) og SFT 99:01, *«Veiledning om risikovurdering av forurenset grunn» (*SFT, 1999). Vurderingen følger også krav gitt i Norsk Standard (NS, 2005). Innenfor det definerte arealet (vurderingsområdet) er det ingen planer om bruksendring. Formålet med vurderingen er å avdekke mulig grunnforurensning, eventuelt hvilken forurensningsgrad som er gjeldene, og gjøre tiltak deretter, i samsvar med forurensningsforskriften (Kap.2, Vedlegg 1). Miljøtekniske vurderinger er gjort med utgangspunkt i nåværende terreng- og vegetasjonsforhold. Eventuelle fremtidige menneskelige inngrep i området, kan endre disse forholdene.

Begrensninger:
Tilstandsrapporten baserer seg på informasjon fra tiltakshaver og avdekket forurensningssituasjon gjennom miljøtekniske grunnundersøkelser utført 28.02.2024. *Forurenset grunn* veileder fra Miljødirektoratet (2022) blir benyttet for å vurdere forurensningsgraden i grunnen ved vurderingsområdet i Tønsberg kommune. Miljødirektoratet jobber med å oppdatere normverdier og tilstandsklasser for forurenset grunn, men nye verdier er per nå ikke gjeldende. Jordprøver i forbindelse med dette prosjektet er ikke sammenlignet med nye foreslåtte normverdier for ulike kjemiske elementer.

Det finnes ikke egne grenseverdier for totale hydrokarboner (THC) og grenseverdier for alifater blir dermed brukt for THC.

SGC gir ingen garanti for at all grunnforurensning i området er avdekket, og påtar seg dermed ikke ansvar for avdekking av ytterligere forurensing ved et senere tidspunkt.

Befaring utført av og når:
Befaring utført av Thomas Austin Stormoen, 28.02.2024

…….

Sammendrag

Sunnfjord Geo Center AS (SGC) er engasjert av Tønsberg kommune v/ Therese Borge for å utføre miljøtekniske grunnundersøkelser på deler av eiendom med gbnr. 149/174 på Olsrød, i Tønsberg kommune. Det er ikke planer om utbygging ved den aktuelle lokaliteten, men Tønsberg kommune ønsker å klartlegge forurensningssituasjonen i området rundt en gammel og nedgravd oljetank. Arbeidet er utført i tråd med krav og retningslinjer som er satt av Miljødirektoratet for denne typen undersøkelser.

Feltarbeid med prøveopptak er utført av SGC v/ Thomas Austin Stormoen og Raymod Store fra Romerike Grunnboring AS den 28.02.2024. Det er hentet opp totalt 19 stk. jordprøver fra 5 prøvestasjoner. Det er innsamlet jordprøver fra toppjord (0-1m dyp), samt dypereliggende jord (1-4 m) fra alle prøvestasjoner. 16 stk. jordprøver er sendt til ALS Laboratory Group Norway AS for kjemisk analyse, mens de resterende 3 prøvene er lagret for framtidig analyse dersom det ble påvist grunnforurensning. Analyseresultatene viser at samtlige prøver havner innenfor normverdi. Det er dermed ikke påvist forurensning innenfor vurderingsområdet, og resterende prøver blir ikke videre lagret hos ALS.

I henhold til veileder fra Miljødirektoratet (2022) er vurderingsområdet definert under boligområder. For denne typen arealbruk er det aksept for tilstandsklasse 1-2 i toppjord, samt tilstandsklasse 1-3 i dypereliggende jord og tilstandsklasse 4 ved akseptabel risikovurdering. I henhold til gitte grenseverdier fra Miljødirektoratet kan samtlige jordprøver klassifiseres som rene masser ettersom de ikke overskrider normverdi (tilstandsklasse 1). Det er gjennomført en forenklet risikovurdering (trinn 1) og denne konkluderer med at det er akseptabel risiko innenfor vurderingsområdet og det er ikke behov for videre utredning (MD, 2021b; 2022).

Det er ikke tatt jordprøver i området direkte hvor oljetanken er plassert på grunn av usikker plassering i grunnen, mye kabler i området og stor risiko for HMS om dette skulle bli påtruffet. SGC anbefaler derfor at det blir tatt supplerende prøver i dette området dersom tanken på et senere tidspunkt skal fjernes.

Alle konklusjoner som blir trukket i denne leveransen forutsetter at menneskelige inngrep i området, f.eks. i form av tilføring av nye masser, vil kunne endre de miljøgeologiske forholdene, og dermed også forurensningsgraden. Nye tilførte masser til området skal være rene masser.

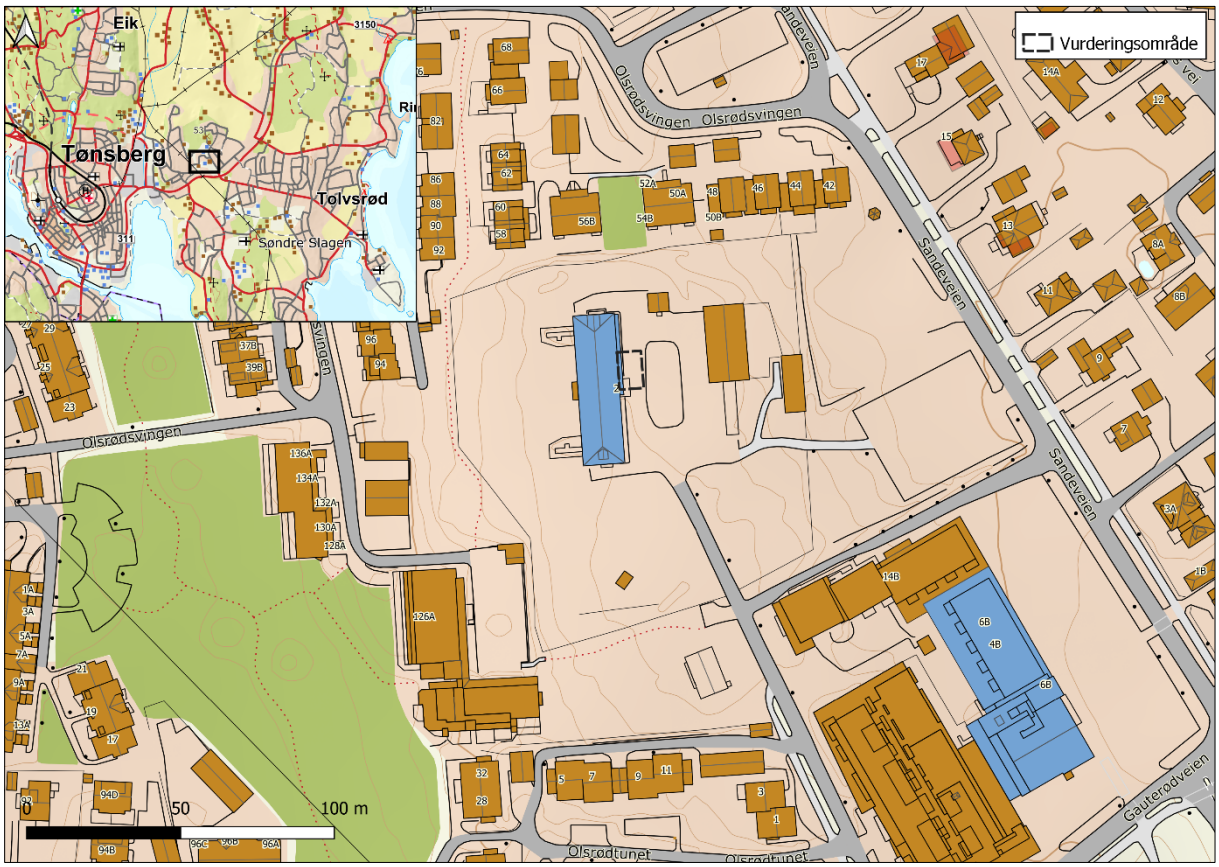
Innholdsliste

1. Det undersøkte området 6
1.1 Områdebeskrivelse 6
2. Skrivebordstudium 8
2.1 Grunnforurensning 8
2.2 Berggrunn 8
2.3 Løsmasser 9
2.4 Dreneringsveier 10
2.5 Flyfoto 11
3. Jordprøver 12
3.1 Prøvetakingsprogram 12
3.2 Befaring og prøveopptak 12
3.3 Analyseresultat 14
4. Vurdering 16
4.1 Akseptkriterier og miljømål 16
4.2 Risikovurdering - human helse 17
5. Konklusjon 18
6. Referanser 19
7. Vedlegg I

1. Det undersøkte området

1.1 Områdebeskrivelse

Vurderingsområdet (deler av gbnr. 149/174) ligger nord-vest for Olsrød Park, i Tønsberg kommune. Vurderingsområdet ligger ca. 31 moh. på en liten forhøyning. Det er gjennomført en utredning av miljøtekniske grunnundersøkelser rundt en nedgravd oljetank på forespørsel av Tønsberg kommune, for å kartlegge potensiell grunnforurensning i forbindelse med oljetanken. Arbeidet er utført i henhold til gjeldende regelverk og retningslinjer gitt av Miljødirektoratet (MD, 2022; SFT, 2009).



Figur 1: Vurderingsområdet ligger ved Gauterødveien 2 på Olsrød, i Tønsberg kommune. Kartkilde: Statens kartverk.



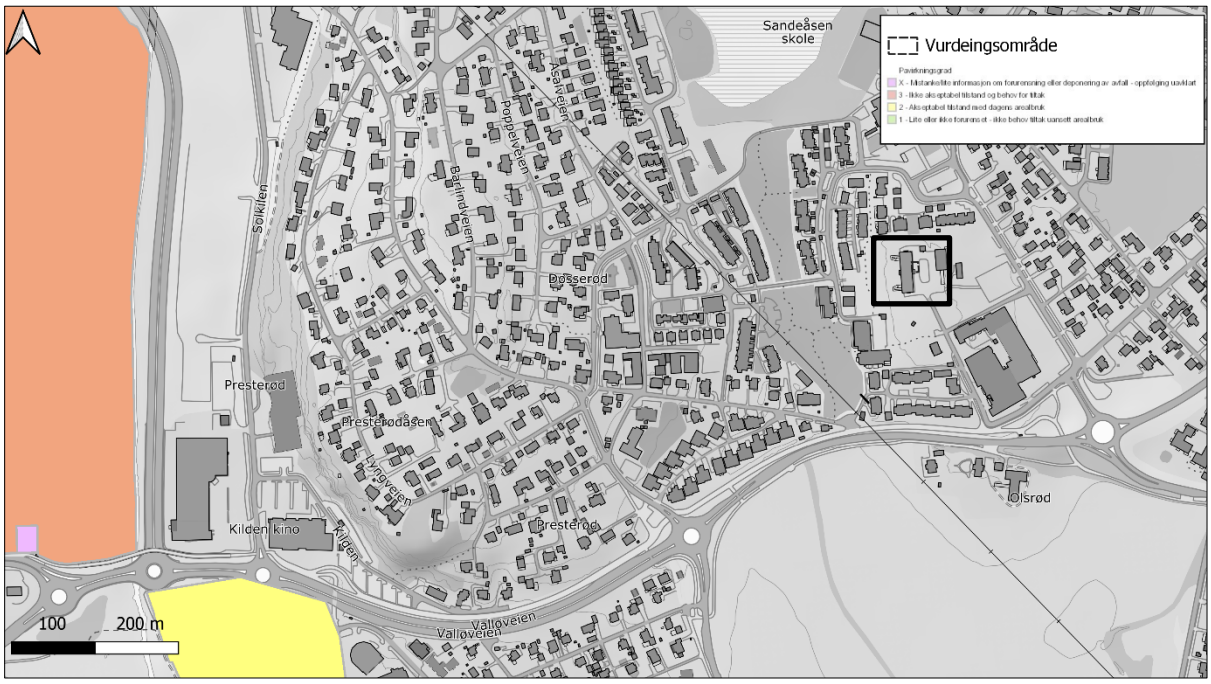
Figur 2: Oversiktsbilde over vurderingsområdet. Bildet er tatt av Tønsberg kommune mot sørvest.

2. Skrivebordstudium

I tillegg til befaring og prøveopptak er det foretatt innsamling og gjennomgang av eksisterende grunnlagsdata, som er relevant for den miljøtekniske grunnundersøkelsen. I dette forarbeidet benytter vi geologiske kart og flyfoto for å gi en vurdering på miljøforholdene ved grunnen. I denne vurderingen er følgende grunnlagsdata benyttet: Miljødirektoratets grunnforurensnings-database, berggrunnskart, løsmassekart, lokalkjente/ansatte i kommunen og sammenligning av flyfoto.

2.1 Grunnforurensning

Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase viser at vurderingsområdet ikke ligger i et område mistenkt for forurensning. Ca. 800 m sør-vest og 930 m vest for vurderingsområdet ligger områder hvor det er påvist forurensning i TK5 (Figur 3). Siden SGC er engasjert for å avdekke mulig grunnforurensning i tilknytning til oljetanken er det vurdert at det er stor mistanke til forurensning på innenfor vurderingsområdet (Vedlegg 3 - skrivebordstudium).



Figur 3: Oversiktskart (WMS-lag) fra Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase. Område merket med gul skravur viser forurenset område med akseptabel tilstand etter dagens arealbruk. Område med rød skravur viser forurenset område med uakseptabel tilstand etter dagen arealbruk. Vurderingsområdet ligger innenfor svart firkant.

2.2 Berggrunn

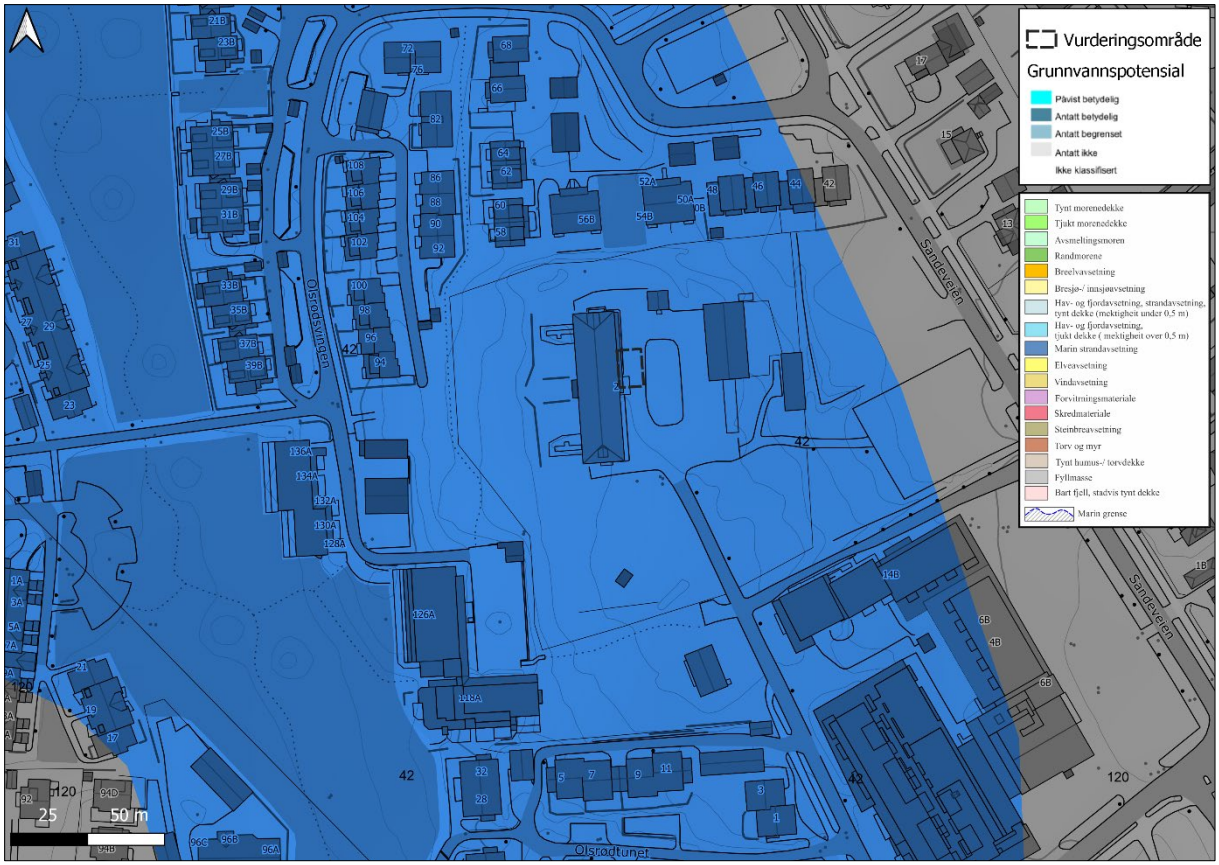
Berggrunnen på Olsrød er av NGU kartlagt som rombeprofyr i målestokk 1: 50 000 (Figur 4). Nærmeste strukturmåling i området, ved Slottsfjelltårnet, viser strøk i sør-østlig retning.



Figur 4: Utsnitt fra berggrunnskartet til NGU viser at berggrunnen på Olsrød består av rombeporfyr (NGU 1: 50 000, ngu.no).

2.3 Løsmasser

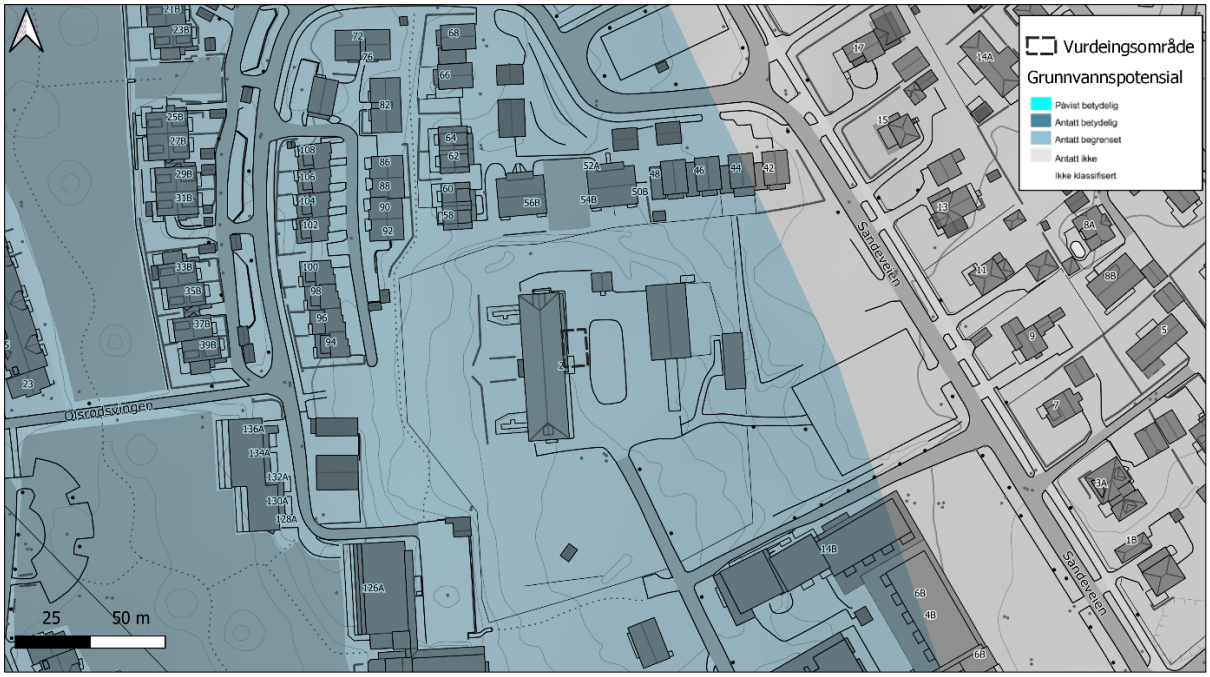
Løsmassekartet til NGU viser at det er kartlagt marine strandavsetninger innenfor vurderingsområdet. 70 m øst for vurderingsområdet er det kartlagt fyllmasser. Området ligger under marin grense (Figur 5).



Figur 5: Løsmassekartet viser at det er kartlagt marine strandavsetninger innenfor vurderingsområdet. Kilde: ngu.no.

2.4 Dreneringsveier

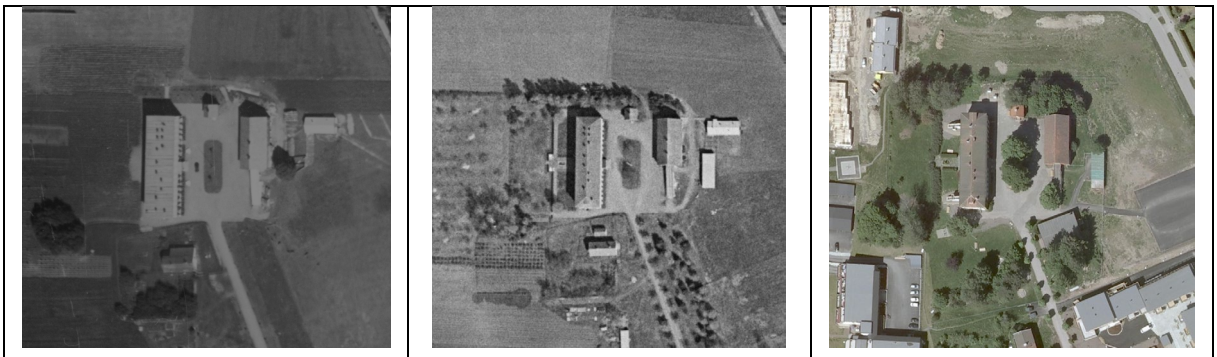
Det er ikke observert dreneringsveier i eller i umiddelbar nærheten av vurderingsområdet utenom hellende terreng i nordlig, østlig og vestlig retning fra vurderingsområdet. Det er vurdert at overflatevann og potensielt grunnvann vil være mulige spredningsveier. I kart som viser grunnvannspotensiale fra NGU, er det antatt begrenset med grunnvann i området.



Figur 6: Grunnvannspotensial-kart fra NGU viser at det er antatt begrenset med grunnvann innenfor vurderingsområdet. Det er hellende terreng nord, øst og vest for vurderingsområdet.

2.5 Flyfoto

Historiske flyfoto fra 1938 frem til 2023 er studert med hensyn til synlig forurensning oppgjennom årene (Figur 7). I den grad det er mulig å oppdage gjennom historiske flyfoto, er det ikke funnet betydelig forurensning på bildene. Det er periodevist blitt bygd boliger rundt den gamle husmorsskolen. Det er ikke observert endringer ved lokaliteten til oljetanken.



1938	1960	2007

Figur 7: Flyfoto fra 1938-1960-2007. I 1938 bestod området rundt av landbruksjord. Innen 1960 har det vert endringer på husmorsskolen, og det er etablert hager og lignende i området rundt. Mellom 2002 og 2007 er det bygget boliger i området rundt husmorsskolen.

3. Jordprøver

3.1 Prøvetakingsprogram

Vurderingsområdet på deler av gbnr. 149/174 har et totalareal på ca. 90 m^2. I henhold til retningslinjer gitt av Miljødirektoratet (MD, 2022) er vurderingsområdet her plassert under størrelsesorden <500 m^2. På områder med blandet arealbruk, er det den mest følsomme arealbruken som er utslagsgivende for håndtering av forurensede masser.

Vurderingsområdet her er definert som «boligformål» og det er dermed krav til minimum 4 prøvestasjoner ved punktkilde med kjent forurensning (Tabell 1). Ved prøveopptak skal det dermed tas jordprøver fra toppjord (0-1m) fra minimum 4 prøvestasjoner, samt et utvalg av stasjoner med dypereliggende prøver (>1m dyp).

På områder med blandet arealbruk, er det en mest følsomme arealbruken som er utslagsgivende for håndteringen av forurensede masser, som i dette tilfelle vil si bolig.

Tabell 1: Minimum antall overflateprøver på lokaliteter med en punktkilde med kjent lokalisering og ulik størrelse på lokaliteten (MD, 2022).

Størrelse (m^2) / Planlagt arealbruk	<500	1000	2000	3000	4000	5000	Økning i antall prøver per 1000 m^2 ved 5000 – 10 000 m^2	Økning i antall prøver per 1000 m^2 ved > 10 000 m^2
Bolig	4	8	12	16	20	24	4	2
Sentrum	4	8	8	12	16	20	4	2
Industri	4	8	8	8	12	16	4	2

3.2 Befaring og prøveopptak

Befaring er gjennomført av SGC v/ Thomas Austin Stormoen og grunnborere fra Romerike Grunnboring AS den 28. februar 2024. I forbindelse med befaring er det hentet opp 19 stk. jordprøver fra 5 prøvestasjoner, hvor Figur 8 viser opprinnelig graveplan. I alle prøvestasjonene er det planlagt for fire prøveopptak, en prøve i toppjord (0-1 m) og tre fra dypereliggende jord (1-4 m). Det er besluttet å ta prøver ned til 4 m da det er estimert at det er usannsynlig at bunnen av oljetanken ligger dypere enn 3 m under bakkenivå. Opprinnelig prøveplan er tilpasset kabelpåvisning. Borepunkt 24, -25 og -26 er dermed flyttet noe ettersom det ligger infrastruktur i grunnen.

Detaljert beskrivelse av innsamlet jordprøver er gitt i Vedlegg 2 – Feltlogg. Her er det også angitt koordinater til prøvestasjonene og det er vist bilder fra samtlige stasjoner og prøvedyp.

Befaring viser at løsmassene ved punkt 25 og 26 er dekket med asfalt. Asfaltdekket er ikke tatt med i prøveopptaket og dybdeintervallet startet under asfaltdekket. Befaring viser at løsmassene er dominert av sand og grus, med forskjellig innhold av stein og noen rester av torv og tegl som reduseres mot dypet. Klastene er stort sett delvis godt til godt rundet, og løsmassene er derfor ansett som strandavsetninger. Ved prøvestasjonsnummer 24, 25 og 27 er det påtruffet antatt grunnvann ved 2-3 m dyp.

Under prøveopptaket ble det tatt opp prøver fra færre dybdeintervall enn først planlagt. På grunn av harde masser var det bare i punkt 27 at det var mulig å komme ned til 4 m. I punkt 24 var det ikke mulig å komme lenger ned enn til 3 m, i punkt 25 ble det stopp ved 3,5 m, i 26 ble det stopp ved 2,7 m, og i punkt 28 stoppet det ved 3 m.



Figur 8: Kart med plassering av planlagte borepunkt. Detaljert beskrivelse av jordprøvene er gitt i vedlegg 2. Grøn skravur viser ca. plassering av oljetanken basert på georefererte kart fra Tønsberg kommune.



Figur 9: Kart med plassering av gjennomførte borepunkter. Punkt 24, -25 og -26 er flyttet iht. opprinnelig plan. Detaljert beskrivelse av jordprøver er gitt i vedlegg 2. Grøn skravur viser ca. plassering av oljetanken basert på georefererte kart fra Tønsberg kommune.

3.3 Analyseresultat

I forbindelse med utført prøveopptak ble det tatt opp totalt 19 stk. jordprøver fra 5 ulike prøvestasjoner. Av de 19 jordprøvene ble det avtalt med Tønsberg kommune at 16 stk. skulle analyseres hos ALS Laboratory Group Norway AS i første omgang. De resterende 3 prøvene blir liggende på lagring for mulig framtidig analyse dersom det blir påvist forurensning over normverdi. Alle de 16 prøvene er blitt analysert for tungmetaller, PCB, PAH, BTEX, alifater, og THC (oljeprodukt). Fullstendig analyserapport fra ALS er lagt som vedlegg til denne rapporten (Vedlegg 4).

Analyseresultatene fra ALS viser at alle prøvene havner innenfor normverdi for samtlige elementer (Tabell 2), og blir dermed betegnet som rene masser.

Tabell 2: Tabellen viser konsentrasjon med fargekoding i henhold til veileder fra Miljødirektoratet (MD, 2022). Verdier oppgitt i mg/kg TS. Blå: Tilstandsklasse 1. Grønn: tilstandsklasse 2. Gul: Tilstandsklasse 3. Oransje: Tilstandsklasse 4. Rød: Tilstandsklasse 5

Element	24A	24B	24C	24D	25A	25B	25C	25D	26A	26B	26C	26D	27A	27B	28A	28B
Totale elementer/Tung-metaller																
Arsen	4,00	3,30	2,80	2,70	4,00	3,30	3,20	3,00	4,20	3,40	3,20	3,50	4,50	2,70	3,60	3,70
Bly	8,9	5,5	6,2	5,2	6	5	5,6	5,2	10	6,4	4,8	5,4	14	4,7	6,4	7,4
Kadmium	0,076	0,038	0,058	0,083	0,039	0,039	0,051	0,062	0,086	0,067	0,042	0,059	0,12	0,061	0,069	0,038
Kobber	12	11	13	12	9	7,5	12	12	15	15	9,1	8,2	6,8	12	9,8	5,9
Krom	8,2	12	11	10	50*	14	11	12	13	9,9	9,5	9,7	17	9	8,4	12
Kvikksølv	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0,014	<0.010	<0.010	<0.010
Nikkel	7,8	7,5	9,6	9,8	12	11	9,6	14	13	8,5	9	8,9	15	8,6	7	8
Sink	48	29	48	36	38	24	32	27	41	33	25	29	49	23	31	32
Polyklorerte bifenyler (PCB)																
∑ PCB7	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
Polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH)																
Benso(a)pyren^	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
∑ PAH-16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	0,014	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
Benzen, toluen, etylbenzen & xylen (BTEX)																
Benzen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Alifatiske hydrokarboner (Oljeprodukt)																
Alifater >C8-C10	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Alifater >C10-C12	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Alifater >C12-C35 (Sum)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Totale hydrokarboner (THC)																
Fraksjon >C8-C10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Fraksjon >C10-C12	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Fraksjon >C12-C35 (Sum)	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35
	mg/kg TS															

*25A ligger på grenseverdien mellom tilstandsklasse 1 og tilstandsklasse 2, men blir regnet som innenfor tilstandsklasse 1 (normverdi).

4. Vurdering

4.1 Akseptkriterier og miljømål

Veilederen «*Forurenset grunn*» (MD, 2022) blir benyttet for å vurdere forurensningsgraden (tilstandsklasser) i grunnen ved vurderingsområdet i Tønsberg kommune. Konsekvensutredning av nye foreslåtte normverdier og tilstandsklasser for forurenset grunn ble lagt ut på høring våren 2022 (MD, 2022), og per nå er det uvisst når oppdaterte verdier blir gjeldende. Jordprøvene i dette prosjektet er ikke sammenlignet med nye foreslåtte normverdier for ulike kjemiske elementer (MD, 2021).

Tabell 3 og Tabell 4 viser akseptkriterier for ulike nivå av miljøgifter, som kan aksepteres ved ulik arealbruk. Her gjelder kriteriene i henhold til arealbruk for boligområder, der det er lavest aksept for høye verdier i de ulike tilstandsklassene, sammenlignet med sentrums- og industriområder.

Følgende tabeller viser fargekoder og karakteristikk av tilstandsklasser, samt akseptkriterier for tilstandsklasser for arealbruk definert som boligområder (Tabell 3 og Tabell 4). Analyseresultater fra ALS viser at alle jordprøvene ligger i tilstandsklasse 1. For boligområder er det aksept for tilstandsklasse 1-2 i toppjord, samt tilstandsklasse 3 eller lavere og tilstandsklasse 4 ved akseptabel risikovurdering. Basert på akseptkriterier fra Miljødirektoratet (2022), vurderer SGC at vurderingsområdet oppfyller oppgitte akseptkriterier og miljømål for boligområder (Tabell 4), og det er ikke nødvendig med tiltak mot forurensning eller videre utredning.

Tabell 3: Tabell hentet fra MD, 2022. Tabellen viser fargekoder og karakteristikk av tilstandsklassene for forurenset grunn

Tilstandsklasse	I Meget god	II God	III Moderat	IV Dårlig	V Svært dårlig
Beskrivelse	Bakgrunnsnivå	Ingen toksiske effekter	Kroniske effekter ved langtids-eksponering	Akutt toksiske effekter ved korttids-eksponering	Omfattende akutt-toksiske effekter
Øvre grense bestemmes av:	Normverdi	Helsebaserte aksept-kriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte aksept-kriterier

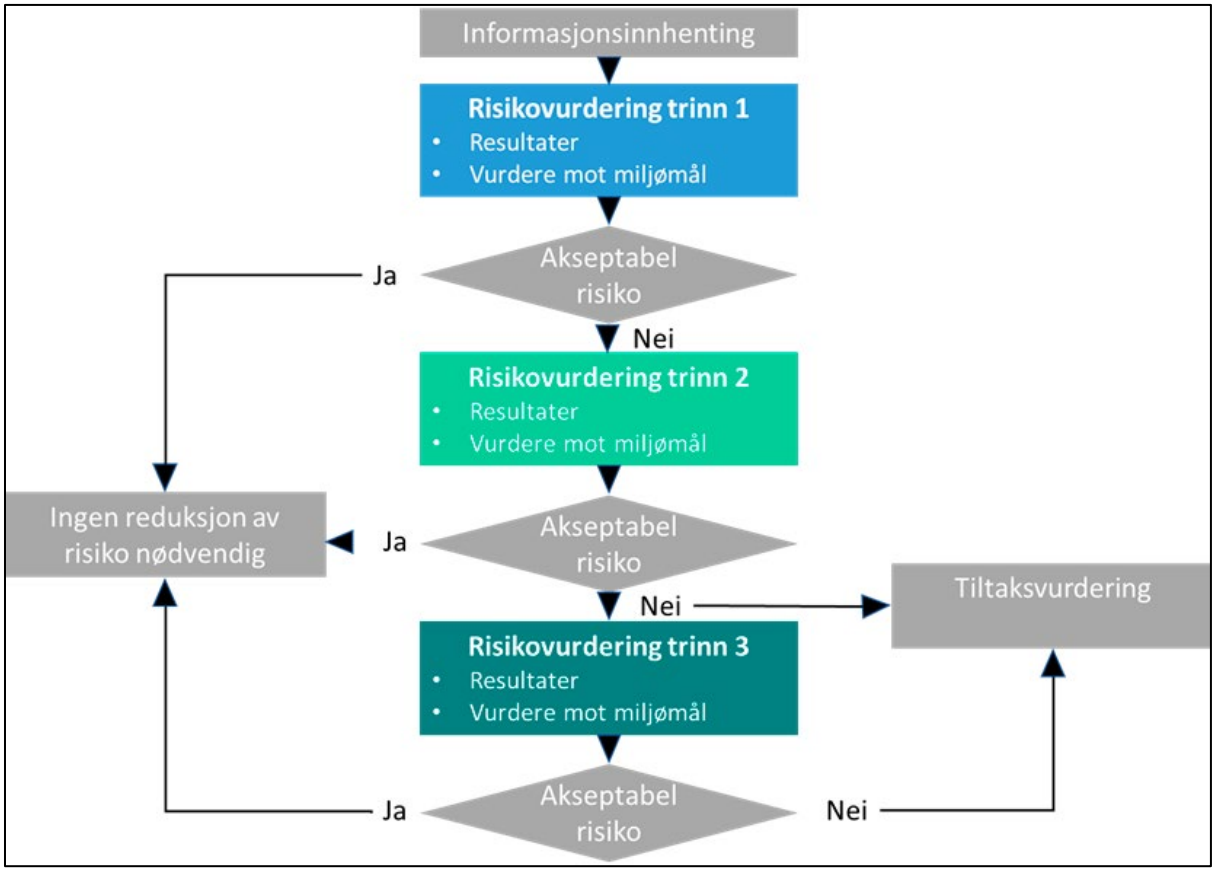
Tabell 4: Tabell hentet fra MD, 2022 Aksepterte tilstandsklasser for arealbruk definert som boligområder.

Dybde	Aksepterte tilstandsklasser
Toppjord [0-1 m]	Klasse 2 eller lavere. Jord til dyrkning av grønnsaker/grønne barnehager skal inneholde PCB7, PAH16, benzo(a)pyren, cyanid og heksaklorbenzen under normverdi.
Dypereliggende jord [>1 m]	Klasse 3 eller lavere. Tilstandsklasse 4 dersom risikovurdering konkluderer at det er akseptabelt.

4.2 Risikovurdering - human helse

Det er ikke funnet forurensning over normverdi innenfor vurderingsområdet. En forenklet risikovurdering (trinn 1), konkluderer med at det er akseptabel risiko innenfor vurderingsområdet og det er ikke behov for videre utredning (MD, 2021b; 2022).

Merk at det ikke er tatt jordprøver direkte hvor oljetanken er plassert. De nærmeste prøvene, nr. 24, 25 og 26, ligger ca. 3,0 – 4,7 m vekke fra antatt plassering av tanken. På grunn av usikker plassering, kabler i området og stor risiko for HMS om noe skulle bli truffet, er det ikke hentet opp jordprøver tettere enn dette. Dersom oljetanken skal fjernes i fremtiden, er det anbefalt å ta supplerende jordprøver i området hvor oljetanken har vært lokalisert.



Figur 10: Trinnvis risikovurdering fordelt på tre trinn. Hentet fra MD, 2022.

5. Konklusjon

Det er ikke påvist forurensning over normverdi (tilstandsklasse 1) i grunnen innenfor vurderingsområdet, og i henhold til gjeldende regelverk er det dermed ikke behov for videre utredning ifm. mulig grunnforurensning (MD, 2022).

Det er gjennomført en forenklet risikovurdering (trinn 1) og denne konkluderer med at det er akseptabel risiko innenfor vurderingsområdet og det er ikke behov for videre utredning (MD, 2021b; 2022). Det er ikke tatt jordprøver i området direkte hvor oljetanken er antatt plassert og SGC anbefaler derfor at det blir tatt supplerende prøver i dette området dersom tanken på et senere tidspunkt skal fjernes.

SGC gir ingen garanti for at all forurensning i området er avdekket, og påtar seg dermed ikke ansvar for avdekking av ytterligere grunnforurensing ved et senere tidspunkt. Dersom det er mistanke til uoppdaget forurensning, skal miljørådgiver kontaktes og vurdere behov for supplerende prøveopptak.

Alle konklusjoner som blir trukket i denne leveransen forutsetter at menneskelige inngrep i området, f.eks. i form av tilføring av nye masser, vil kunne endre de miljøgeologiske grunnforholdene, og dermed også forurensningstilstanden. Eventuelle nye tilførte masser til området skal være rene masser.

6. Referanser

Miljødirektoratet (MD), 2021. *Grunnlagsrapport - Nye foreslåtte normverdier og tilstandsklasser for forurenset grunn.* Dokumentnr: 20200490-01-R. Rev.nr.1/2022-09-28. Rapport: M-2169, 2021.

Miljødirektoratet (MD), 2021b. *Verktøy for å vurdere risiko for menneskers helse fra forurenset grunn.* Miljødirektoratet M-2171 | 2021. Revisjonsnummer 5. Dato: 28.02.2024.

Miljødirektoratet (MD), 2022. *Forurenset grunn. Hvordan kartlegge, vurdere risiko og gjennomføre tiltak i forurenset grunn.* Ny nettbasert veileder, 2022.

Norsk standard (NS), 2005. *Jordkvalitet- Prøvetaking- Del 5: Veiledning for fremgangsmåte for undersøkelse av grunnforurensning på urbane og industrielle lokaliteter.* Dokumentnr: NS-ISO 10381-5:2005

Statens forureiningstilsyn (SFT), 1999: *Risikovurdering av forurenset grunn.* Veileder 99:01

Statens forureiningstilsyn (SFT), 2009: *Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn*. Utarbeidet veileder, Rapport TA-2553/2009.

Internettdatabaser:

www.grunnforurensning.miljødirektoratet.no

www.lovdata.no: Forskrift om begrensing av forurensing (forurensingsforskriften), 2004

www.norgeskart.no

www.ngu.no

7. Vedlegg





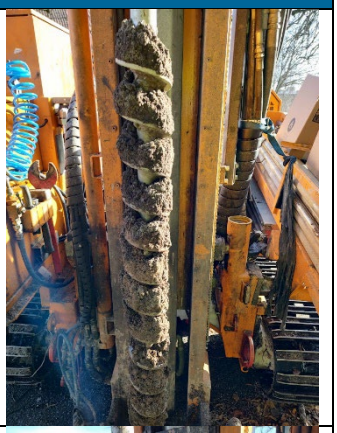
Vurderingområde

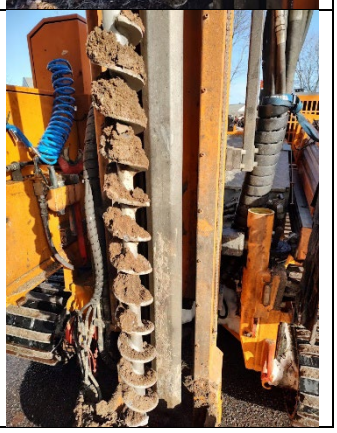
Borepunkt fargekodet iht. tilstandsklasser

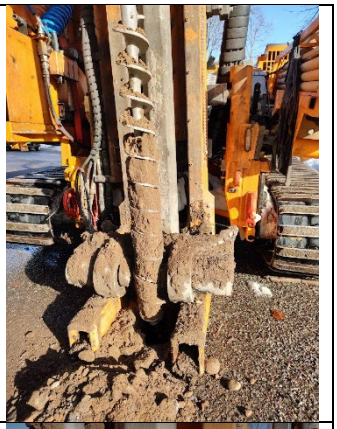
- Tilstandsklasse 1
- Tilstandsklasse 2
- Tilstandsklasse 3
- Tilstandsklasse 4
- Tilstandsklasse 5

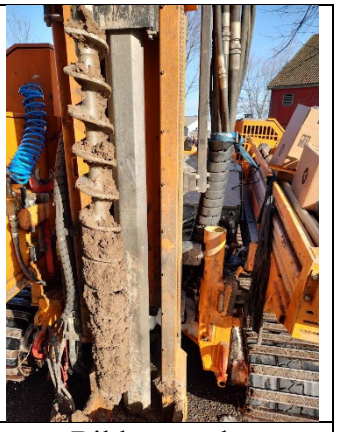
	Vedlegg 1 Tilstandsklasser og plassering
Oppdrag: 2024-02-074 MG oljetank, Olsrød husmorsskole, Tønsberg	
Koordinatsystem: Euref 1989 UTM Sone 32N	
Dato: 2023-13-03	**Utarbeidet av:** HA / **Kontrollert av:** SAT / Sunnfjord Geo Center

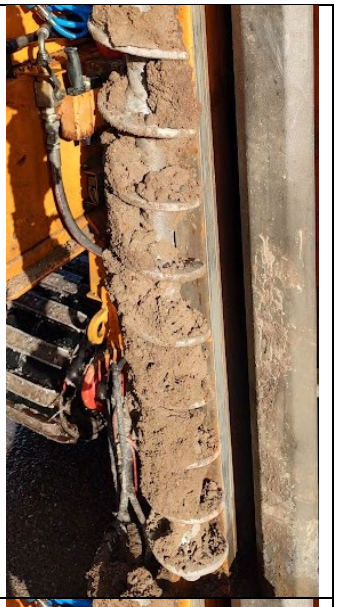
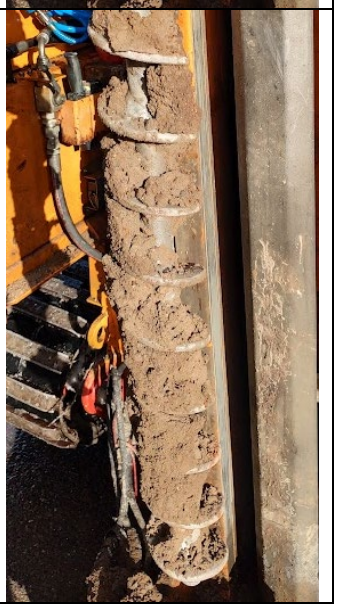
VEDLEGG 2 - Feltlogg Tønsberg 28.02.2024

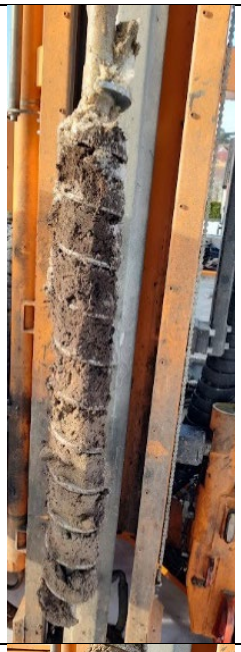
Prøvepunkt, Koordinater [UTM 32]	Dybde [m]	Beskrivelse	Bilde
24A X: 6571755,7543 Y: 582600,314 Z: 30,814	0-1	Løsmasser av steinig, sandig og grov grus. Stedvis noe torvinnhold. Farge: brun. Luktfri.	
24B X: 6571755,7543 Y: 582600,314 Z: 30,814	1-2	Løsmasser av steinig, sandig og grov grus. Stedvis noe torv- og tegelinnhold. Farge: brun. Luktfri	

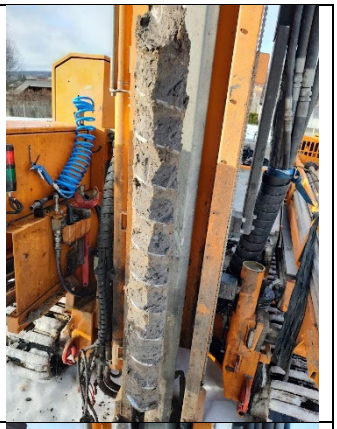
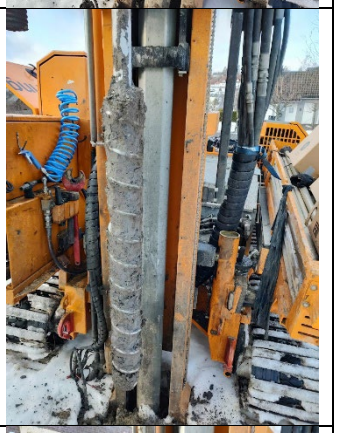
24C X: 6571755,7543 Y: 582600,314 Z: 30,814	2,0-2,7	Løsmasser av steinig, sandig og grov grus. Stedvis noe torv- og tegelinnhold. Farge: brun. Luktfri	
24D X: 6571755,7543 Y: 582600,314 Z: 30,814	2,7-3,0	Noe bløtere/ mer finkornede masser enn overliggende lag. . Ellers samme som 24A-C. Luktfri. Kom ikke dypere med naver pga. store steiner.	
25A X: 6571752,2777 Y: 582603,272 Z: 30,774	0-1	Løsmasser av tørr brun sand/grus. Noe innblandet tegl. Steinene er velrundede. Luktfri.	

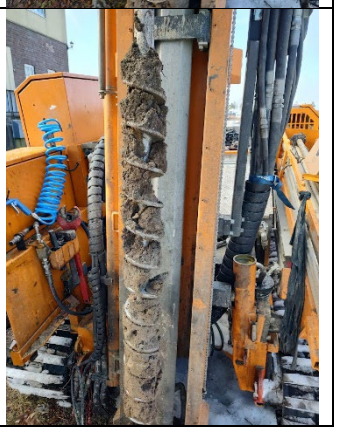
25B X: 6571752,2777 Y: 582603,272 Z: 30,774	1-2	Løsmasser av steinholdig sand. Steinene er rundet. Gråbrun i fargen med enkelte torvrester. Luktfri.	
25C X: 6571752,2777 Y: 582603,272 Z: 30,774	2-3	Løsmasser av steinholdig sand. Steinene er rundet. Gråbrun i fargen med enkelte torvrester.Litt bløtere og og mer finkornet enn 25B. Luktfri.	

25D X: 6571752,2777 Y: 582603,272 Z: 30,774	3,0-3,5	Løsmasser av steinholdig sand. Steinene er rundet. Gråbrun i fargen med enkelte torvrester.Kom ikke dypere pga. flere steiner større enn 7 cm ved lengste akse.	
26A X: 6571748,9826 Y: 582603,631 Z: 30,819	0-1	Sortert sand på naver. Mange velrundede steiner. Materialet er brunfarget. Luktfri.	Bilde mangler
26B X: 6571748,9826 Y: 582603,631 Z: 30,819	1-2	Sortert sand på naver. Mange velrundede steiner. Materialet er brunfarget. Luktfri.	

26C X: 6571748,9826 Y: 582603,631 Z: 30,819	2,0-2,4	Løsmasser av ateinholdig sand. Farge: brun, luktfri.	
26D X: 6571748,9826 Y: 582603,631 Z: 30,819	2,4-2,7	Løsmasser av stein og sand. Naver satt nesten fast. Det er stedvis innblandet tegl. Farge: brun. Luktfri.	

27A X: 6571749,9018 Y: 582565,217 Z: 29,839	0-1	Brun sand. Varierende torvinnhold, reduserende mot dyp. Luktfri.	
27B X: 6571749,9018 Y: 582565,217 Z: 29,839	1-2	Finsand med brun farge. Løsmasser med noe silt/grus. Luktfri.	

27C X: 6571749,9018 Y: 582565,217 Z: 29,839	2-3	Finsand med innhold av silt/grus. Løsmassene er bløte og gråfarget. Luktfri.	
27D X: 6571749,9018 Y: 582565,217 Z: 29,839	3-4	Finsand med innhold av silt/grus. Løsmassene er bløte og gråfarget. Luktfri.	
28A X: 6571777,1601 Y: 582599,825 Z: 30,542	0-1	Grusige løsmasser med innhold av torvholdig sand. Løsmassene er brunfarget og luktfri.	

28B X: 6571777,1601 Y: 582599,825 Z: 30,542	1-2	Løsmasser av steinholdig sand/grus. Brunfarget, med enkelte rustområder. Luktfri.	
28C X: 6571777,1601 Y: 582599,825 Z: 30,542	2-3	Grov sortert sand, med enkelte store steiner. Naveren kom så vidt opp, og det ble ikke testet dypere. Luktfri.	

Sunnfjord Geo Center

Vedlegg 3

Innledende studie av forurenset grunn ved Olsrød husmorsskole - Sjekkliste for skrivebordstudium

Forurensningsgrad og historikk	JA	NEI	Kilder til informasjon	Kommentar / vurdering
Tidligere grunnundersøkelser, geoteknikk og miljø, samt relevant informasjon fra byggesaker (tiltaksplaner, sluttrapporter) og kartsider (grunnforurensning, kommunale aktsomhetskart osv.)		x		Ingen info tilgjengelig fra offentlige kart
Overvåkingsdata for lokalitet		x		
Nåværende og tidligere virksomheter som kan ha forårsaket forurensning. Vurder også naboeiendommer	x		Tønsberg kommune	Nedgravd oljetank
Kjente deponier eller fyllinger		x	Tønsberg kommune/ historiske kart	Historiske bilder viser lagring av masser og maskiner i N-Ø hjørne i tiltaksområdet
Informasjon om masser brukt til utfylling / arealutvinning		x		Ingen kjennskap
Oljetanker og oljeutskillere, inkludert de som er fjernet / flyttet på	**x**			**ja**
Kjente forurensnings- eller akutte hendelser		x		Ingen kjennskap
Forurensningens egenskaper (informasjon om antatt viktigste helse- og miljøfarlige stoffer ved lokaliteten, som egenskaper, forventet oppførsel i grunnen, toksisitet, persistens, bioakkumulerbarhet, nedbrytbarhet osv.)		x		
Berggrunn og løsmasser (kvartærgeologi)		x	NGU	Berggrunn: Rombeporfyr Løsmasser: marine strandavsetninger
Annen relevant informasjon (spesifiser)		x		
Er det planlagte aktiviteter på eiendommen?	**JA**	**NEI**	**Kilder til informasjon**	**Kommentar / vurdering**
Byggesak		x	Tønsberg kommune	Planlagt helsehus/ omsorgsboliger på samme eiendom, men ikke innenfor vurderingsområdet.
Terrenginngrep		x		Ikke i forbindelse med oljetanken, men for helseshuset som er på samme gbnr.
Endret arealbruk		x	Tønsberg kommune	Endret arealbruk til boligformål
Andre tiltak				

Vedlegg 3

Aktuelle spredningsveier	JA	NEI	Kilder til informasjon	Kommentar / vurdering
Grunnvann, tidevann	x		NGU	Antatt begrenset
Overflatevann	x	x		Hellende terreng, kan føre spredning via overflatevann
Kummer og rør, inkl. traseer som ikke er i bruk		x		Ukjent
Drenering: går drensvann til overvann eller spillvann?		x		Ukjent
Erosjon (inkludert flom, skred) eller annen partikkelspredning		x	NVE	Ligger ikke i skred/flomutsatt område
Masseforflytning/omdisponering av masser utført av grunneier eller andre		x	Historiske kart	
Resipientforhold og naturforhold	**JA**	**NEI**	**Kilder til informasjon**	**Kommentar / vurdering**
Kjent forurensning i resipient (rapporterte vannkvalitets-, sjøbunn-, biotadata) VannNett-Portal (vann-nett.no)		x	VannNett-Portal	Ingenting relevant i nærområdet
Sårbar natur (rødlistede arter, vernede områder osv.) Naturbase - Miljødirektoratet (miljodirektoratet.no)		x		
Miljømål / mål om tilstand i Vannforskriften		x	Vann-Nett portalen	God
Drikkevannskilder		x		
Grunnvannsressurser		x	NGU	Antatt begrenset
Matproduksjon		x		
Andre relevante forhold (spesifiser)	x		NGU	Deler av tiltaksområdet er innennfor aksomhetsområde til radon
Episodiske hendelser og endringer i klima	**JA**	**NEI**	**Kilder til informasjon**	**Kommentar / vurdering**
Risiko for flom/ras/stormflo og om klimaendringer øker denne risiko		x	NVE	Utenfor alle aksomhetssoner
Økt erosjon og partikkelspredning som følge av hendelser med ekstremnedbør		x		
Endring i infiltrasjon fra økt nedbør og/eller snøsmelting		x		

ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: **NO2404321**	Side	: 1 av 34
Kunde	: **Sunnfjord Geo Center AS**	Prosjekt	: 2024-02-074 Oljetank Tønsberg
Kontakt	: Sunniva Alsaker	Prosjektnummer	: 2023-02-074
Adresse	:	Prøvetaker	: Sunniva Alsaker
		Sted	: ----
		Dato prøvemottak	: 2024-03-01 07:28
Epost	: sunniva@sunnfjordgeocenter.no	Analysedato	: 2024-03-01
Telefon	: ----	Dokumentdato	: 2024-03-08 12:09
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 16
Tilbuds- nummer	: OF220418	Antall prøver til analyse	: 16

Om rapporten

Detaljer og anmerkninger om analysemetoder 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 0283 Oslo Norge	Epost	: info.on@alsglobal.com
		Telefon	: ----

Analyseresultater

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	24A jord
	Prøvenummer lab	NO2404321001
	Kundes prøvetakingsdato	2024-02-28 13:33

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**88.3**	± 13.25	%	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**4.0**	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.076**	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**8.2**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**12**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**7.8**	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**8.9**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**48**	± 14.40	mg/kg TS	3	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	24B jord
	Prøvenummer lab	NO2404321002
	Kundes prøvetakingsdato	2024-02-28 13:33

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**91.0**	± 13.65	%	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**3.3**	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.038**	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**12**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**11**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**7.5**	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**5.5**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**29**	± 10.00	mg/kg TS	3	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	24C jord
	Prøvenummer lab	NO2404321003
	Kundes prøvetakingsdato	2024-02-28 13:33

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**89.8**	± 13.47	%	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**2.8**	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.058**	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**11**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**13**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**9.6**	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**6.2**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**48**	± 14.40	mg/kg TS	3	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	24D jord
	Prøvenummer lab	NO2404321004
	Kundes prøvetakingsdato	2024-02-28 13:33

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**90.5**	± 13.58	%	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**2.7**	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.083**	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**10**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**12**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**9.8**	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**5.2**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**36**	± 10.80	mg/kg TS	3	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	25A jord
	Prøvenummer lab	NO2404321005
	Kundes prøvetakingsdato	2024-02-28 13:33

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**91.4**	± 13.71	%	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**4.0**	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.039**	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**50**	± 15.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**9.0**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**12**	± 3.60	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**6.0**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**38**	± 11.40	mg/kg TS	3	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	25B jord
	Prøvenummer lab	NO2404321006
	Kundes prøvetakingsdato	2024-02-28 13:33

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**90.4**	± 13.56	%	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**3.3**	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.039**	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**14**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**7.5**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**11**	± 3.30	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**5.0**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**24**	± 10.00	mg/kg TS	3	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	25C jord
	Prøvenummer lab	NO2404321007
	Kundes prøvetakingsdato	2024-02-28 13:33

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**91.5**	± 13.73	%	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**3.2**	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.051**	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**11**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**12**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**9.6**	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**5.6**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**32**	± 10.00	mg/kg TS	3	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	25D jord
	Prøvenummer lab	NO2404321008
	Kundes prøvetakingsdato	2024-02-28 13:33

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**89.5**	± 13.43	%	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**3.0**	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.062**	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**12**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**12**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**14**	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**5.2**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**27**	± 10.00	mg/kg TS	3	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	26A jord
	Prøvenummer lab	NO2404321009
	Kundes prøvetakingsdato	2024-02-28 13:33

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**92.8**	± 13.92	%	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**4.2**	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.086**	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**13**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**15**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**13**	± 3.90	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**10**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**41**	± 12.30	mg/kg TS	3	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	**0.014**	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	**0.014**	----	mg/kg TS	0.16	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	26B jord
	Prøvenummer lab	NO2404321010
	Kundes prøvetakingsdato	2024-02-28 13:33

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**92.3**	± 13.85	%	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**3.4**	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.067**	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**9.9**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**15**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**8.5**	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**6.4**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**33**	± 10.00	mg/kg TS	3	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	26C jord
	Prøvenummer lab	NO2404321011
	Kundes prøvetakingsdato	2024-02-28 13:33

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**90.00**	± 13.50	%	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**3.2**	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.042**	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**9.5**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**9.1**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**9.0**	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**4.8**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**25**	± 10.00	mg/kg TS	3	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	26D jord
	Prøvenummer lab	NO2404321012
	Kundes prøvetakingsdato	2024-02-28 13:33

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**90.9**	± 13.64	%	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**3.5**	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.059**	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**9.7**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**8.2**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**8.9**	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**5.4**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**29**	± 10.00	mg/kg TS	3	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	27A jord					
	Prøvenummer lab	NO2404321013					
	Kundes prøvetakingsdato	2024-02-28 13:33					
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**82.7**	± 12.41	%	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**4.5**	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.12**	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**17**	± 5.10	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**6.8**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.014**	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**15**	± 4.50	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**14**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**49**	± 14.70	mg/kg TS	3	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	27B jord
	Prøvenummer lab	NO2404321014
	Kundes prøvetakingsdato	2024-02-28 13:33

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**89.9**	± 13.49	%	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**2.7**	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.061**	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**9.0**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**12**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**8.6**	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**4.7**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**23**	± 10.00	mg/kg TS	3	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	**13**	± 50.00	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	**58**	----	mg/kg TS	25	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	**71**	----	mg/kg TS	70	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	**13**	----	mg/kg TS	35	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	28A jord
	Prøvenummer lab	NO2404321017
	Kundes prøvetakingsdato	2024-02-28 13:33

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**90.5**	± 13.58	%	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**3.6**	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.069**	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**8.4**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**9.8**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**7.0**	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**6.4**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**31**	± 10.00	mg/kg TS	3	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: **JORD**

	Kundes prøvenavn	28B jord
	Prøvenummer lab	NO2404321018
	Kundes prøvetakingsdato	2024-02-28 13:33

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**89.7**	± 13.46	%	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**3.7**	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.038**	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**12**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**5.9**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**8.0**	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**7.4**	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**32**	± 10.00	mg/kg TS	3	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2024-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-NPBTA (6585)	Bestemmelse av Normpakke basic med totale hydrokarboner og alifater. Metaller ved ICP, metode: DS259+DS/EN16170:2006 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 Hydrokarboner >C5-C6 ved GC/MS/SIM Hydrokarboner >C6-C35 ved GC/FID, metode: REFLAB 1:2010 Alifater ved GC/MS, metode: REFLAB 1:2010. THC: Ekstraktet er ikke renset for humus og kan gi forhøyede resultater for olje som er relatert til innhold av organisk materiale med naturlig opprinnelse. Florisilrens bør vurderes.

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 matriksinterferens 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 konfidensinterval 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