

RAPPORT

Statsbygg

1246301 Magnormoen Kontrollstasjon
H004 – Grunnundersøkelse, miljøteknisk rapport

119375r2

07.11.2025

Prosjekt: 1246301 Magnormoen Kontrollstasjon
Dokumentnavn: H004 – Grunnundersøkelse, miljøteknisk rapport
Dokumentnr: 119375r2
Dato: 07.11.2025

Kunde: Statsbygg
Kontaktperson: Aksel Skar
Kopi: Advansia v/Vidar Ellefsen

Rapport utarbeidet av: Stian Hassum
Rapport kontrollert av: Kaja Onshuus
Prosjektleder: Sivert S. Johansen

Sammendrag:

Statsbygg planlegger utvidelse og oppgradering av kontrollstasjonen ved grenseovergangen på Magnormoen. GrunnTeknikk AS har fått i oppdrag gjennomføre en miljøteknisk grunnundersøkelse for planlagte terrengendringer på eiendommen.

Denne rapporten redegjør for den miljøtekniske grunnundersøkelsen på eiendommen.

Massene bestod hovedsakelig av naturlig avsatt sand og stedvis fyllmasser under asfalterte arealer.

Historikk og arealbruk tilsier lav sannsynlighet for grunnforurensning i tiltaksområdet. Resultater fra utført prøvetaking viser at samtlige prøver ligger i tilstandsklasse 1 (under normverdi) iht. Miljødirektoratets tilstandsklasser for forurenset grunn. Massene kan derfor regnes som rene, og kan disponeres fritt mht. forurensning.

Det er dermed ikke behov for, eller krav til videre prøvetaking eller miljøteknisk oppfølging ifm. arbeidene.

INNHALDSFORTEGNELSE

1	Innledning.....	4
1.1	Planlagt utvikling.....	4
2	Områdebeskrivelse.....	5
2.1	Beliggenhet og terreng.....	5
2.2	Grunnforhold.....	5
2.3	Resipient og naturmangfold.....	6
2.4	Fremmede arter.....	6
3	Potensielle forurensningskilder.....	7
3.1	Historikk og tidligere arealbruk.....	7
3.2	Oppsummering.....	8
4	Tilstandsklasser.....	9
4.1	Tilstandsklasser.....	9
5	Utførte undersøkelser.....	10
5.1	Prøvetakingsplan.....	10
5.2	Feltarbeid.....	10
5.3	Resultater.....	11
6	Konklusjon.....	12

TEGNINGER

Tegn nr.	Tittel	Målestokk
0	Oversiktskart	1:30 000
2 - 3	Prøveplan/Forurensningskart	1:1000

VEDLEGG

1	Feltlogg/sjaktprofiler	1 side
2	Analyserapport ALS Laboratory Group	24 sider

REFERANSER

- [1] Forurensningsforskriftens kap 2: Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider
- [2] Norsk standard NS-ISO 18400-104: Generelle prinsipper for prøvetaking av jord
- [3] Norsk standard NS-ISO 18400-202: Veiledning for forundersøkelser før prøvetaking av jord
- [4] Norsk standard NS-ISO 18400-203: Veiledning for prøvetaking i felt
- [5] Miljødirektoratet – miljødirektoratet.no. Digital veileder – Forurenset grunn; Hvordan kartlegge, vurdere risiko og gjennomføre tiltak i forurenset grunn.
(<https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurenset-grunn/for-naringsliv/forurenset-grunn---kartlegge-risikovurdere-og-gjore-tiltak/>)
- [6] Kartverket, 2025 – Høydedata (<https://hoydedata.no/>)
- [7] Kartverket, 2025 – Norge i bilder (<https://www.norgeibilder.no/>)
- [8] NGUs web-kart (<http://www.ngu.no/kart-og-data/kartinnsyn>)
- [9] GrunnTeknikk, 2025. «H004 – Grunnundersøkelser, geoteknisk rapport», rapportnr: 119375r1, datert 07.11.2025
- [10] Miljødirektoratets portal Vann-nett (<https://vann-nett.no/portal/>)
- [11] Miljødirektoratets naturbase (<http://kart.naturbase.no>)
- [12] Forskrift om fremmede organismer (<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2015-06-19-716>)
- [13] Miljødirektoratet/Sweco, 2018. Veileder: Håndtering av løsmasser med fremmede skadelige plantearter og forsvarlig kompostering av planteavfall med fremmede skadelige plantearter; M-982/2018.
- [14] Miljødirektoratets database 'Grunnforurensning' (<http://grunn.miljodirektoratet.no>).

1 Innledning

Statsbygg planlegger utvidelse og oppgradering av kontrollstasjonen ved grenseovergangen på Magnormoen.

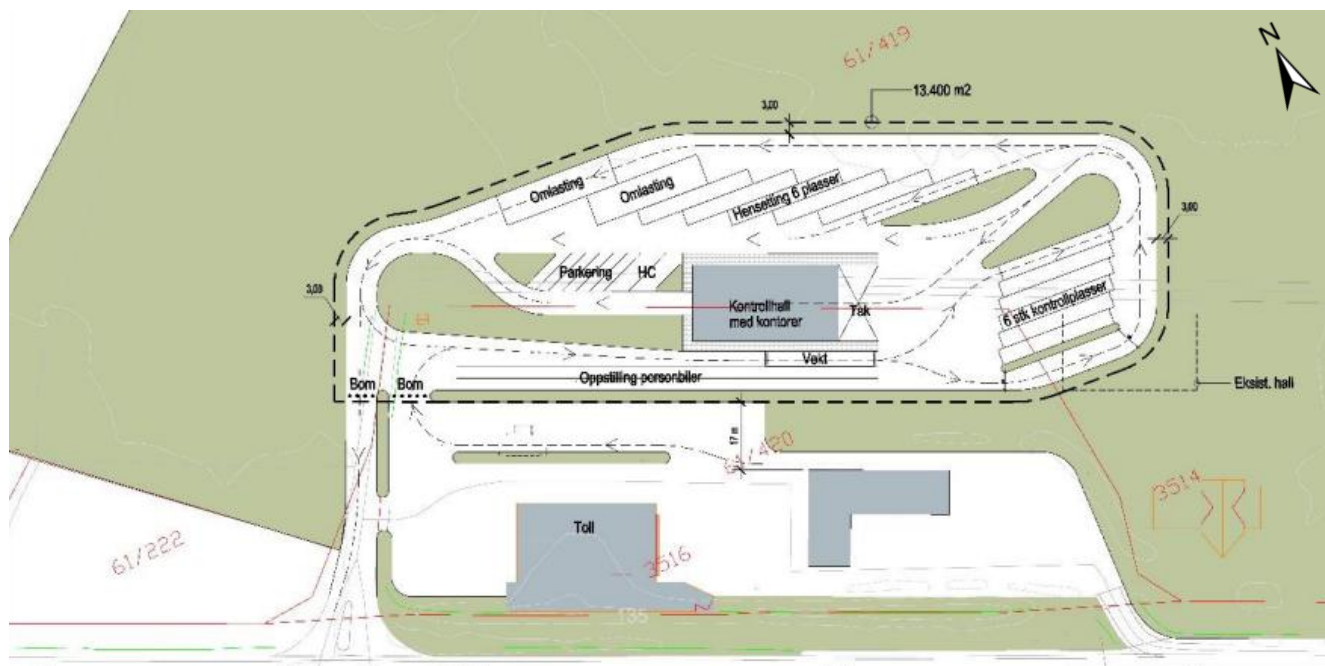
GrunnTeknikk AS har fått i oppdrag gjennomføre en miljøteknisk grunnundersøkelse for planlagte terrengendringer på eiendommen.

Rapporten sammenfatter grunnforhold, resipient- og naturmangfold, vurderer faren for forekomst av forurensning, og beskriver utførte feltarbeider på eiendommen.

Undersøkelsen og rapporten er utarbeidet iht. kravene i forurensningsforskriften [1], samt føringene i ISO 18400-104 [2], ISO 18400-202 [3], ISO 18400-203 [4], og Miljødirektoratets digitale veileder for forurenset grunn [5], med unntak av prøvetettheten. Det er iht. avtale med Statsbygg tatt ut prøver fra 6 prøvepunkter

1.1 Planlagt utvikling

Planlagt utvikling omfatter en ny kontrollstasjon med kontrollhall, kontorer, vekt og tilhørende logistikkarealer. Eksisterende bygg vurderes revet eller gjenbrukt for bedre trafikkflyt. Skissen i Figur 1 viser foreløpig plan for ny bebyggelse ved kontrollstasjonen.



Figur 1. Foreløpig skisse viser planlagt utvikling av kontrollstasjonen. Oversendt fra oppdragsgiver.

2 Områdebeskrivelse

2.1 Beliggenhet og terreng

Magnormoen kontrollstasjon ligger langs riksvei 2 i Eidskog kommune i Innlandet, ca. 3 km sørøst for tettstedet Magnor. Riksgrensen mot Sverige ligger ca. 500 meter sørøst for området. Mot nord grenser kontrollstasjonen til skogsområder. I sør, på andre siden av riksveien ligger Montebello Camping og Turistsenter. Se Figur 2.



Figur 2. Ortofoto som viser planlagt utvidelse av kontrollstasjon, riksvei 2 (gul) og riksgrensen (lilla) mellom Norge og Sverige. Modifisert fra tilbudsgrunnlaget.

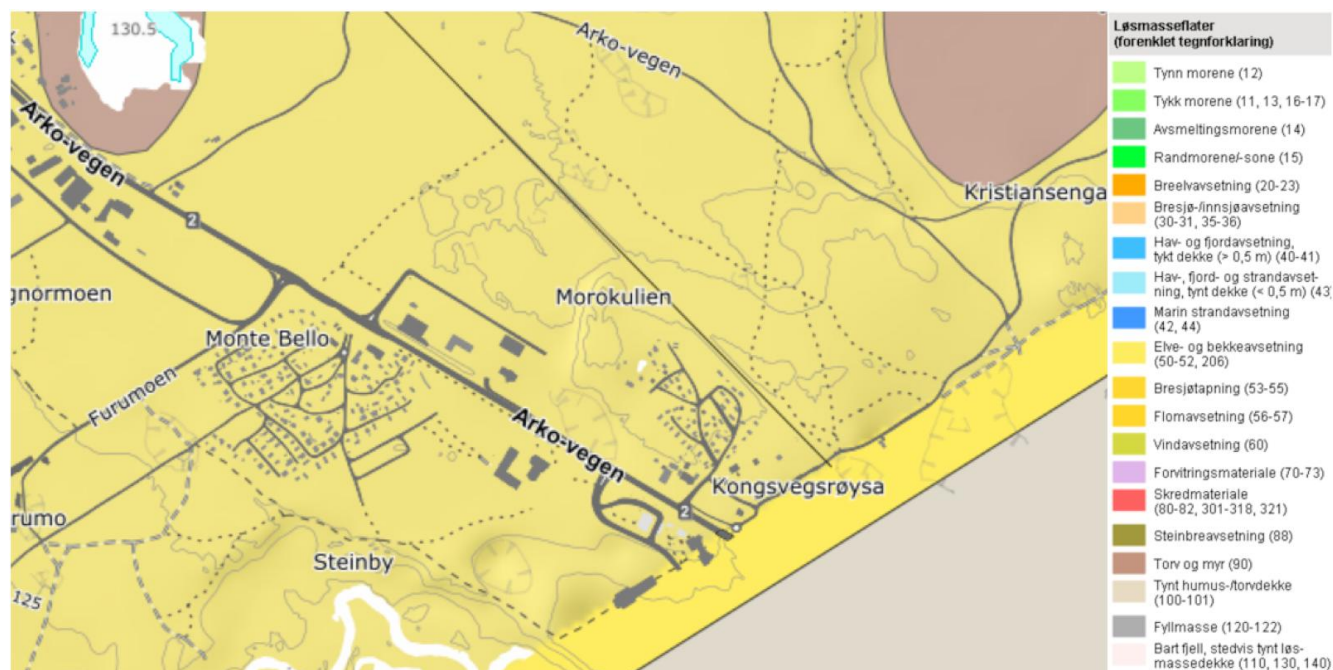
Tiltaksområdet er relativt flatt, og terrenget ligger på ca. kote +134. Eksisterende opparbeidede arealer er stort sett asfaltert, og arealet som er planlagte utvidet består i dag hovedsakelig av furuskog og grøntarealer.

2.2 Grunnforhold

Iht. NGUs løsmassekart består tiltaksområdet hovedsakelig av «elve- og bekkeavsetning». NGU beskriver dette materialet som transportert og avsatt av elver og bekker. Sortert sand og grus dominerer, og partiklene er ofte godt rundet. Avsetningene kan ha meget varierende mektighet.

Ytterligere detaljer om grunnforhold er nærmere beskrevet i GrunnTeknikk sin geotekniske rapport [9], men generelt ble utførte sonderinger i området avsluttet i ant. fjell på dybder mellom ca. 6–25 meter.

Ifølge GrunnTeknikk sin geotekniske rapport viste grunnboringene på området, utført i 2025, generelt et topplag av faste masser og sand, som går over til siltig leire, stedvis kvikkleire/sprøbruddmateriale med dybden.



Figur 3. Utsnitt fra NGUs web-kart med kartlagte løsmasser i området.

2.3 Resipient og naturmangfold

Nærmeste resipient, Vrangselva grensen – Leirbekken (Vannforekomst 313-88-R i databasen Vann-nett) ligger ca. 400 m syd for lokaliteten. Elva er klassifisert som en middels til stor, kalkfattig og humøs elv. Miljømålet for både økologisk og kjemisk tilstand er god [10]. Den har registrert økologisk tilstand som moderat i databasen. Kvalitetselementene påvekstlger og bunnfauna er klassifisert med god tilstand, mens fisk er klassifisert med moderat tilstand. Den kjemiske tilstanden er ikke klassifisert.

Vannforekomsten er vurdert å være middels påvirket av atmosfærisk avsetning av tungmetaller og sur nedbør, samt i liten grad påvirket av avrenning fra jordbruk, husdyrgjødsel, punktutslipp fra renseanlegg og separate avløpsanlegg. Det er også registrert risiko for krepspest fra svensk side [10].

Arealet syd for RV2 er registrert som Magnor, Grunnvann (Vannforekomst 313-5-G). Kvantitativ og kjemisk tilstand er klassifisert som god.

Data fra Naturbase-kart viser én registrering av en nær truet art rett syd-vest for området: bakkestarr (*Carex ericetorum*), observert 02.07.03. Ca. 800 meter nord-øst for tiltaksområdet ligger Lindåsmyra naturreservat (vernet 07.12.01) [11].

2.4 Fremmede arter

I Miljødirektoratets naturbase er det registrert forekomster av hagelupin (*Lupinus polyphyllus*) på, og rett syd/øst/vest for området. Dette er en fremmed art med svært høy risiko. Det kan ikke utelukkes at det forekommer andre fremmede arter på tiltaksområdet [11]. Iht. forskrift om fremmede organismer har den som skal iverksette tiltak som kan medføre utilsiktet spredning, plikt til å opptre aktsomt for å hindre at aktiviteten medfører uheldige følger for det biologiske mangfoldet [12]. Funn og

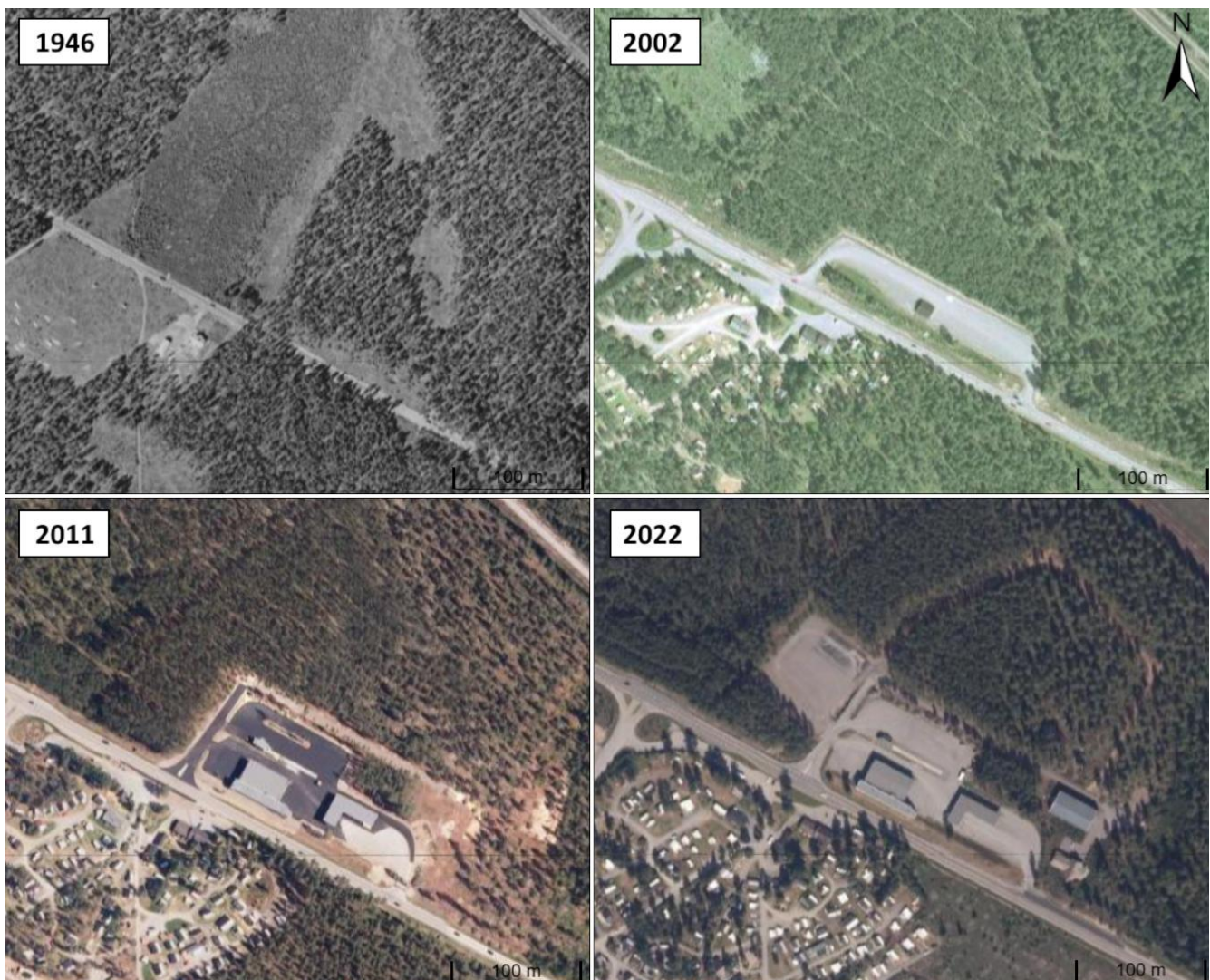
overskuddsmasser skal håndteres iht. Miljødirektoratets veileder M-982 [13]. Ved behov skal relevant ekspertise kontraheres for supplerende kartlegging, og utarbeidelse av egen veiledning ifm. tiltak.

3 Potensielle forurensningskilder

3.1 Historikk og tidligere arealbruk

Basert på tilgjengelige historiske ortofoto (Figur 4) fremkommer det at området, med unntak av bilveien og jernbanesporet, stort sett har bestått av skogsmark. En gang før 2002 ble deler av området asfaltert, og siden 2011 har tiltaksområdet vært benyttet som tollstasjon og har i hele driftsperioden vært asfaltert. I samme periode ble campingplassen sør for tiltaksområdet utviklet til dagens utbredelse.

Det er ikke kjent at det foreligger noen nedgravde fyringsoljetanker eller andre kilder til forurensning på tiltaksområdet. Dette innebærer at det har vært begrenset aktivitet som kan gi grunnlag for mistanke om forurensning. Basert på tilgjengelig informasjon vurderes eventuelt søl fra oppstilte eller forbipasserende kjøretøy, samt forekomst av fyllmasser med ukjent opprinnelse som eneste mulige kilde til grunnforurensning i området.



Figur 4. Historiske ortofoto fra området viser endringer over tid. Nyeste tilgjengelige flyfoto er fra 2022.

Det er ikke registrert eiendommer med påvist forurensning i nærområdet i Miljødirektoratets Grunnforurensningsdatabase [14].

3.2 Oppsummering

Basert på historikk og tidligere arealbruk vurderes sannsynligheten for grunnforurensning i tiltaksområdet som lav.

4 Tilstandsklasser

4.1 Tilstandsklasser

I henhold til Miljødirektoratets digitale veileder for forurenset grunn skal analyseresultater fra miljøtekniske grunnundersøkelser sammenstilles mot helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn [5].

Veilederen deler forurenset grunn inn i fem forskjellige tilstandsklasser, avhengig av påvist konsentrasjon av utvalgte miljøgifter. Inndelingen gir et uttrykk for hva myndighetene regner som god eller dårlig miljøtilstand, og bygger på en generell risikovurdering av human helse. Øvre grense i tilstandsklasse 1 tilsvarer normverdien for forurenset grunn. Masser med konsentrasjoner som tilsvarer, eller er lavere enn, normverdiene er å regne som rene. Grenseverdiene for de stoffer som det finnes tilstandsklasser for vises i Tabell 1.

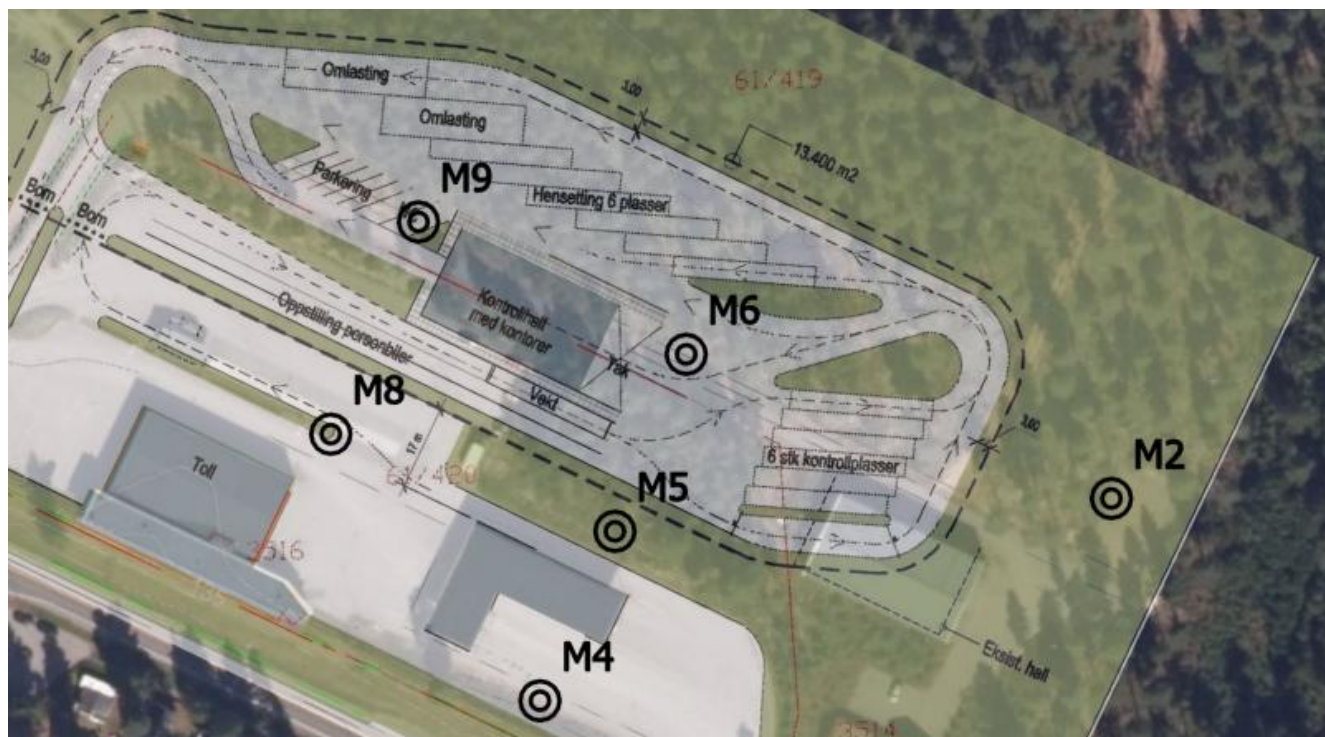
Tabell 1. Miljødirektoratets helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn. Konsentrasjonene er angitt i mg/kg TS. Nedre grense i konsentrasjonsintervallene for tilstandsklasse 2-5 leses som "større enn", mens øvre grense i intervallet leses som "til og med".

Tilstandsklasse/ Stoff	1	2	3	4	5
Beskrivelse av tilstand	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Øvre grense styres av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	
Arsen	8	8 – 20	20 – 50	50 – 600	600 – 1 000
Bly	60	60 – 100	100 – 300	300 – 700	700 – 2 500
Kadmium	1,5	1,5 – 10	10 – 15	15 – 30	30 – 1 000
Kobber	100	100 – 200	200 – 1 000	1 000 – 8 500	8 500 – 25 000
Krom total	50	50 – 200	200 – 500	500 – 2 800	2 800 – 25 000
Krom (VI)	2	2 – 5	5 – 20	20 – 80	80 – 1 000
Kvikksølv	1	1 – 2	2 – 4	4 – 10	10 – 1 000
Nikkel	60	60 – 135	135 – 200	200 – 1 200	1 200 – 2 500
Sink	200	200 – 500	500 – 1 000	1 000 – 5 000	5 000 – 25 000
Alifater C8-C10	10	10	10 – 40	40 – 50	50 – 20 000
Alifater C10-C12	50	50 – 60	60 – 130	130 – 300	300 – 20 000
Alifater C12-C35	100	100 – 300	300 – 600	600 – 2 000	2 000 – 20 000
Benzen	0,01	0,01 – 0,015	0,015 – 0,04	0,04 – 0,05	0,05 – 1 000
Benzo(a)pyren	0,1	0,1 – 0,5	0,5 – 5	5 – 15	15 – 50
PAH16	2	2 – 8	8 – 50	50 – 150	150 – 2 500
PCB7	0,01	0,01 – 0,5	0,5 – 1	1 – 5	5 – 50
DDT	0,04	0,04 – 4	4 – 12	12 – 30	30 – 50
Trikloretan	0,1	0,1 – 0,2	0,2 – 0,6	0,6 – 0,8	0,8 – 1 000
Dioksiner/ furaner	0,00001	0,00001 – 0,00002	0,00002 – 0,0001	0,0001 – 0,00036	0,00036 – 0,015
DEHP	2,8	2,8 – 25	25 – 40	40 – 60	60 – 5 000
Fenol	0,1	0,1 – 4	4 – 40	40 – 400	400 – 25 000 ↗

5 Utførte undersøkelser

5.1 Prøvetakingsplan

Tilbudsgrunnlag fra Statsbygg omfattet prøvetaking og kjemiske analyser av 10 prøver. I møte med Statsbygg ble det avtalt å utføre naverboringer i 5 punkter, med analyse av prøver fra de to øvre meterne i hvert punkt. I etterkant av møte bestilte Statsbygg prøvetaking i ytterligere et punkt. Siden det ikke var noen arealer som skilte seg ut mht. mistanke om forurensning, ble det enighet om å plassere prøvepunktene i de arealene der behov for masseutskifting vurderes som mest aktuelt. Totalt ble det tatt opp prøver i 6 punkter, som vist i Figur 5.



Figur 5. Utsnitt fra tegning 2, prøvetakingsplan.

5.2 Feltarbeid

Boring for miljøteknisk prøvetaking ble utført av GrunnTeknikk AS med Geostrøm AS som underleverandør. Arbeidene ble utført 22. oktober 2025, parallelt med geotekniske undersøkelser. Detaljert feltlogg/sjaktprofiler foreligger i vedlegg 1.

Det ble boret til 2 m i alle punkter, unntatt i punkt 5 der det ikke var mulig å bore dypere enn 1 m. Det ble tatt ut prøver for hver meter. Prøvene ble tatt ut som samleprøver, bestående av minst 10 delprøver. Prøvenummereringen følger nummereringen av totalsonderingene fra den geotekniske undersøkelsen.

Det ble påtruffet fyllmasse (M4 og M8) under asfalterte arealer. Fyllmasselaget hadde en mektighet på ca. 1 m, og besto hovedsakelig av sandig, grusig masse, med innslag av stein. Utover dette ble det, med unntak av tynt topplag av grus/torv/matjord, kun registrert antatt naturlig avsatt sand i samtlige prøvepunkter ifm. den miljøtekniske prøvetakingen. Det ble ikke registrert lukt, avfallsrester eller tegn til forurensning i noen av prøvene.

Det ble totalt tatt ut 11 jordprøver fra prøvepunktene, hvorav 6 prøver ble tatt fra øvre meter, og 5 prøver fra 1-2 m.

Prøvene ble levert til ALS Laboratory Group Norway for analyse av tungmetaller, olje (alifater), Sum16 PAH (tjærestoffer), BTEX og Sum7 PCB. I tillegg ble 3 prøver analysert for totalt organisk karbon (TOC).

5.3 Resultater

Analyseresultatene for de stoffer som det finnes tilstandsklasser for, er sammenlignet med disse, og er sammenstilt i tabell 2. Resultatene er presentert i kart i tegning 3, og figur 6. Analyserapport er lagt ved i vedlegg 2.

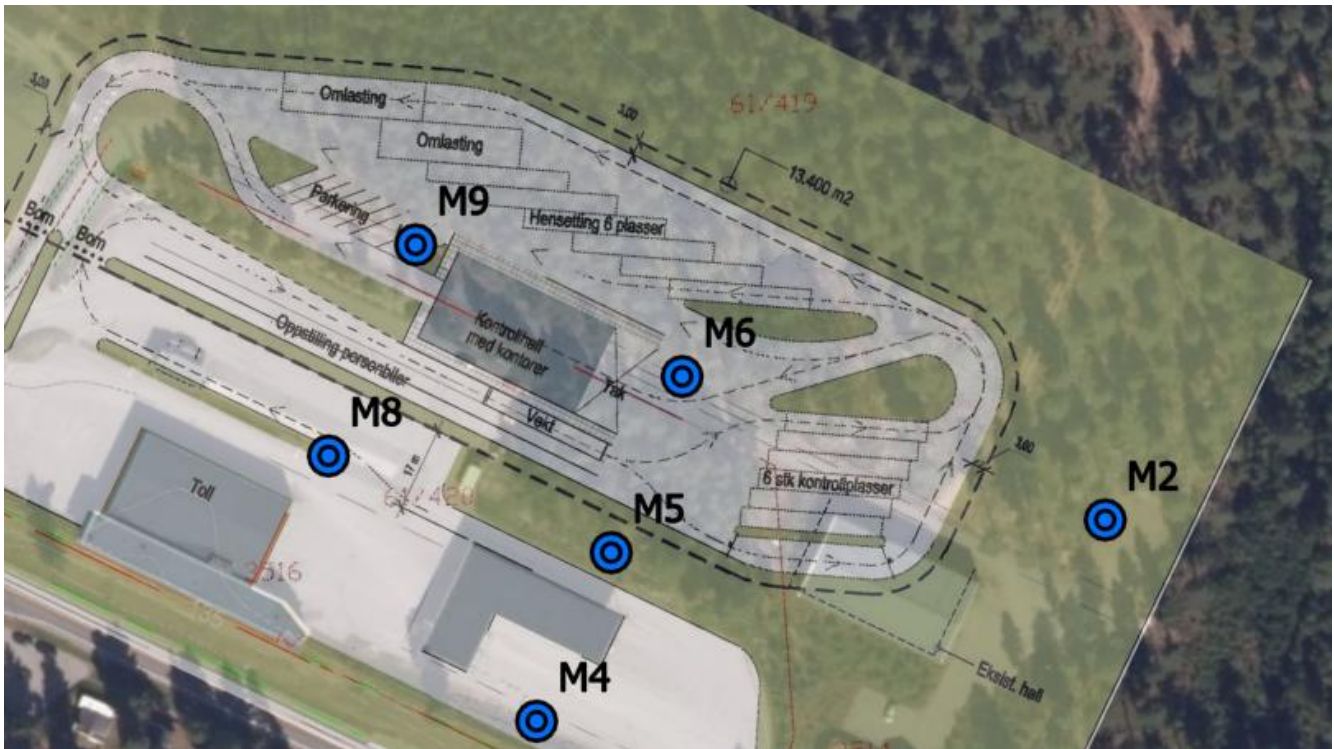
Det foreligger ikke tilstandsklasser for alle analyserte stoffer. Det er ikke påvist forurensning over normverdi for noen av disse stoffene.

Tabell 2: Analyseresultater, sammenstilt med Miljødirektoratets tilstandsklasser for forurenset grunn. i.p.=ikke påvist, i.a. = ikke analysert.

Element/Prøvenavn	Enhet	PK2 (0-1)	PK2 (1-2)	PK4 (0-1)	PK4 (1-2)	PK5 (0-1)	PK6 (0-1)	PK6 (1-2)	PK8 (0-1)	PK8 (1-2)	PK9 (0-1)	PK9 (1-2)
Tørrestoff	%	96	96	94	94	95	94	97	97	96	96	96
TOC	% TS	i.a.	i.a.	0,8	i.a.	0,6	0,3	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
Arsen	mg/kg TS	3,2	4,2	3,6	2,8	3,3	4,7	3,5	5,1	4,2	2,3	3,6
Bly	mg/kg TS	3,0	4,5	4,7	2,2	3,9	3,3	3,2	5,4	3,4	2,8	2,6
Kadmium	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	0,11	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Kvikksølv	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Kobber	mg/kg TS	7	10	14	6	9	7	8	17	10	6	8
Sink	mg/kg TS	23	34	47	24	35	31	35	52	31	30	29
Krom total	mg/kg TS	8	18	18	8	9	10	10	17	12	7	6,7
Nikkel	mg/kg TS	7,9	9,5	11	6,5	9,8	8,5	8,8	12	8,6	7,5	7,0
ΣPCB7	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
ΣPAH16	mg/kg TS	i.p.	i.p.	0,3	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	i.p.	i.p.	0,02	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Alifater (C8-C10)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Alifater (C10-C12)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Alifater (C12-C35)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	53	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Benzen	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.

Påviste konsentrasjoner av de analyserte stoffene ligger under normverdi (tilstandsklasse 1, rene masser) i samtlige prøver.

I de 3 prøvene som ble analysert for TOC ligger gjennomsnittlig TOC-konsentrasjon på <1%, med høyeste påviste verdi på 0,8%. TOC-innhold vurderes derfor heller ikke som begrensende for disponering av overskuddsmasser fra tiltaksområdet.



Figur 6: Utsnitt fra tegning 3, Forurensningskart Prøvene er klassifisert og fargelagt iht. Miljødirektoratets helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn. Det er ikke påvist forurensning i noen av prøvene.

6 Konklusjon

Det er gjennomført en miljøteknisk grunnundersøkelse ifm. utvidelsen kontrollstasjon på Magnormoen, for å avklare evt. forekomst av forurenset grunn i masser som kan bli berørt av planlagt tiltak.

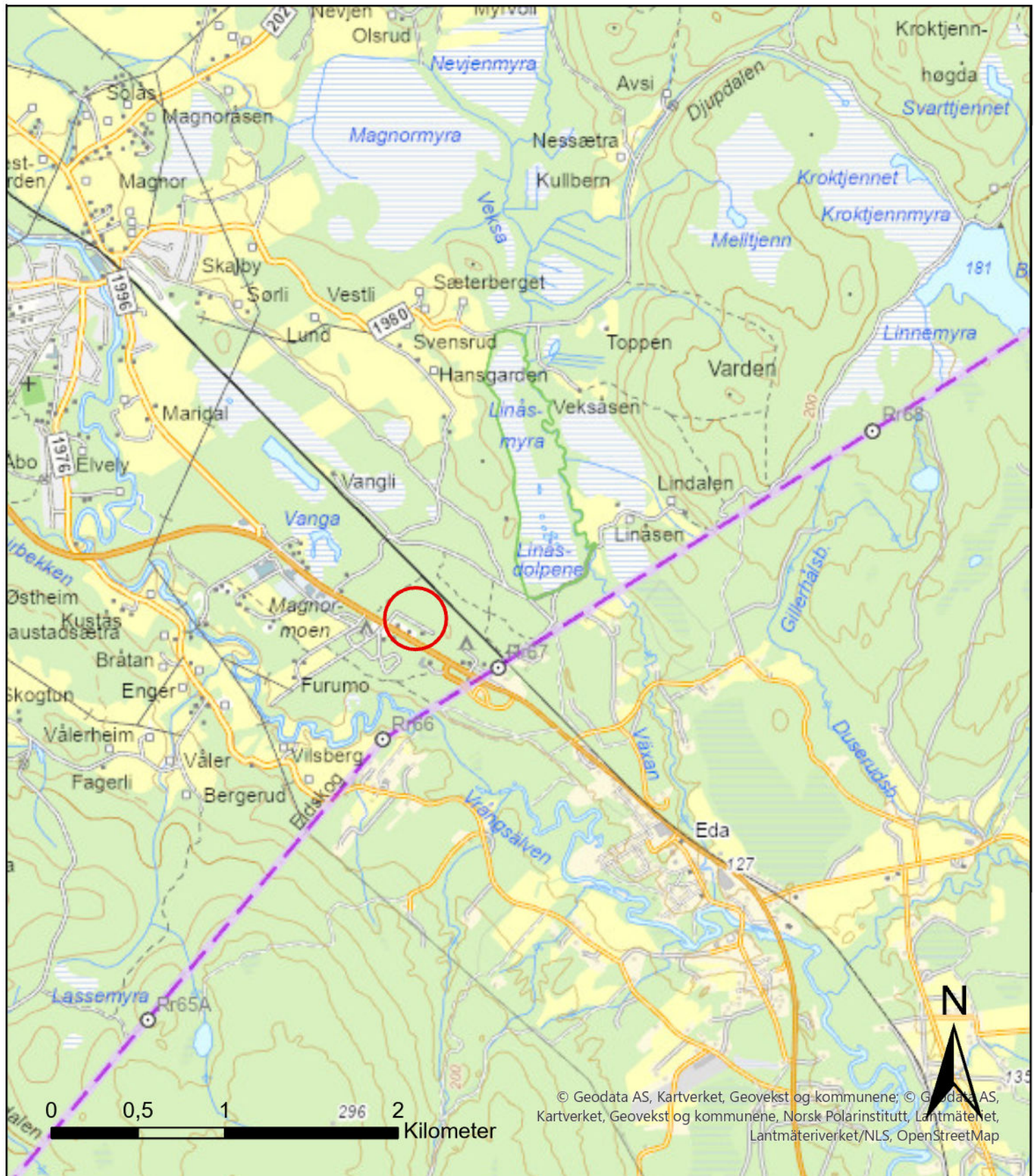
Historikk og arealbruk tilsier lav sannsynlighet for grunnforurensning i tiltaksområdet. Resultater fra utført prøvetaking viser at samtlige prøver ligger i tilstandsklasse 1 (under normverdi) iht. Miljødirektoratets tilstandsklasser for forurenset grunn. Massene kan derfor regnes som rene, og kan disponeres fritt mht. forurensning. Det er dermed ikke behov for, eller krav til videre prøvetaking eller miljøteknisk oppfølging ifm. arbeidene.

Kontrollside

Dokument	
Dokumenttittel: 1246301 Magnormoen Kontrollstasjon, H004 – Grunnundersøkelse, miljøteknisk rapport	Dokument nr: 119375r2
Oppdragsgiver: Statsbygg	Dato: 07.11.2025
Emne/Tema: H004 – Grunnundersøkelse, miljøteknisk rapport	

Sted		
Land og fylke: Norge, Innlandet	Kommune: Eidskog	
Sted: Magnormoen		
UTM sone: 32N	Nord: 6648408	Øst: 680641

Kvalitetssikring/dokumentkontroll				
Rev.	Revisjonsgrunnlag	Egenkontroll:	Intern systematisk kontroll:	Godkjent av:
00	Originaldokument	07.11.2025 Stian Hassum	07.11.2025 Kajsa Onshuus	07.11.2025 Kajsa Onshuus



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.
	STATSBYGG 1246301 Magnormoen kontrollstasjon	Dato 03.11.25	Tegn. SH	Kontr.
		Målestokk 1:30 000	Originalformat A4	
	Oversiktskart	Status	Tegning i rapport	
 www.grunnteknikk.no Tlf.:45904500		Tegningsnummer		Rev.
		119375-0		-



TEGNFORKLARING:

Tilstandsklasse

 Tilstandsklasse 1

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.
	STATSBYGG 1246301 Magnormoen kontrollstasjon	03.11.25	SH	Kontr.
	Prøvetakingsplan	Målestokk 1:1 000	Originalformat A3	
	 GRUNNTEKNIKK www.grunnteknikk.no Tlf.:45904500	Tegningsnummer 119375-2	Rev. -	



TEGNFORKLARING:

Tilstandsklasse

 Tilstandsklasse 1

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.
	STATSBYGG 1246301 Magnormoen kontrollstasjon	03.11.25	SH	Kontr.
	Forurensningskart (høyeste påviste)	Målestokk 1:1 000	Originalformat A3	
	 www.grunnteknikk.no Tlf.:45904500	Tegningsnummer 119375-3	Rev. -	

SJAKTPROFIL, JORDPRØVETAKING
 Oppdrag: Magnormoen kontrollstasjon
 Oppdragsnummer: 119375
 Dato: 22.10.2025
 Værforhold: --



Prøvepunkt: M2		
Koordinater: 32N 6648414 680788		
Dybde	Prøve	Beskrivelse
Overflate: grus/fyllmasser		
0—1m	X	Antatt naturlig avsatt sand. Intet å bemerke.
1—2m	X	Antatt naturlig avsatt sand.

Prøvepunkt: M4		
Koordinater: 32N 6648371 680667		
Dybde	Prøve	Beskrivelse
Overflate: grus/fyllmasser		
0—1m	X	Grov sandig, grusig fyllmasse i øvre meter Fra 0,7—1m ikke prøve-materiale (faller av naver pga grove masser)
1—2m	X	Antatt naturlig avsatt sand.

Prøvepunkt: M5		
Koordinater: 32N 6648407 680683		
Dybde	Prøve	Beskrivelse
Overflate: torv/matjord		
0—1m	X	Antatt naturlig avsatt sand. Stopp ved 1m, ikke mulig å bore dypere/svært faste masser

Prøvepunkt: M6		
Koordinater: 32N 6648445 680698		
Dybde	Prøve	Beskrivelse
Overflate: torv/matjord		
0—1m	X	Antatt naturlig avsatt sand.
1—2m	X	Antatt naturlig avsatt sand.

Prøvepunkt: M8		
Koordinater: 32N 6648428 680622		
Dybde	Prøve	Beskrivelse
Overflate: asfalt		
0—1m	X	Asfalt over fyllmasser
1—2m	X	Ant. naturlig avsatt sand.

Prøvepunkt: M9		
Koordinater: 32N 6648473 680641		
Dybde	Prøve	Beskrivelse
Overflate: torv/matjord		
0—1m	X	Antatt naturlig avsatt sand
1—2m	X	Antatt naturlig avsatt sand.



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2526496	Side	: 1 av 24
Kunde	: GrunnTeknikk AS	Prosjekt	: 119375 Magnormoen kontrollstasjon
Kontakt	: Stian Hassum	Prosjektnummer	: ----
Adresse	: Pb 37	Prøvetaker	: Stian Hassum
	: 3108 Vear	Sted	: ----
	: Norge	Dato prøvemottak	: 2025-10-24 11:43
Epost	: stian.hassum@grunnteknikk.no	Analysedato	: 2025-10-24
Telefon	: ----	Dokumentdato	: 2025-10-31 15:09
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 11
Tilbuds- nummer	: OF241513	Antall prøver til analyse	: 11

Om rapporten

Detaljer og anmerkninger om analysemetoder er gitt på slutten av rapporten.

Denne rapporten overstyrer tidligere rapport(er) med samme ordrenummer. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle resultater i denne 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 Norway AS	Nettside	: www.alsglobal.no
Adresse	: Drammensveien 264	Epost	: info.on@alsglobal.com
	: 0283 Oslo	Telefon	: ----
	: Norge		



Analyseresultater

Submatriks: Geologisk materiale				Kundes prøvenavn		PK2(0-1)			
				Prøvenummer lab					
				Kundes prøvetakingsdato					
Parameter	Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	96.4	± 14.46	%	0.1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	3.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	8.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	6.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	7.9	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	3.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	23	± 10.00	mg/kg TS	3	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: Geologisk materiale				Kundes prøvenavn		PK2(1-2)			
				Prøvenummer lab		NO2526496002			
				Kundes prøvetakingsdato		2025-10-22 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	96.1	± 14.42	%	0.1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	4.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	18	± 5.40	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	9.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	9.5	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	4.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	34	± 10.20	mg/kg TS	3	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: Geologisk materiale				Kundes prøvenavn		PK4(0-1)			
				Prøvenummer lab		NO2526496003			
				Kundes prøvetakingsdato		2025-10-22 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	93.8	± 14.07	%	0.1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	3.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	18	± 5.40	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	11	± 3.30	mg/kg TS	0.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	4.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	47	± 14.10	mg/kg TS	3	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	0.044	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	0.046	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	0.28	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	53	± 50.00	mg/kg TS	10	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	53	----	mg/kg TS	10	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	53	----	mg/kg TS	20	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Andre analyser								
Glødetap (LOI)	1.4	± 0.30	% tørrvekt	0.1	2025-10-24	S-TOC-GLØD (6785)	DK	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	0.8	----	%	0.1	2025-10-24	S-TOC-GLØD (6785)	DK	*



Submatriks: Geologisk materiale				Kundes prøvenavn		PK4(1-2)			
				Prøvenummer lab		NO2526496004			
				Kundes prøvetakingsdato		2025-10-22 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	94.4	± 14.16	%	0.1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	2.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	7.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	6.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	6.5	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	2.2	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	24	± 10.00	mg/kg TS	3	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: Geologisk materiale				Kundes prøvenavn		PK5(0-1)			
				Prøvenummer lab		NO2526496005			
				Kundes prøvetakingsdato		2025-10-22 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	94.5	± 14.18	%	0.1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	3.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	8.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	8.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	9.8	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	3.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	35	± 10.50	mg/kg TS	3	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Andre analyser								
Glødetap (LOI)	1.1	± 0.30	% tørrvekt	0.1	2025-10-24	S-TOC-GLØD (6785)	DK	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	0.6	----	%	0.1	2025-10-24	S-TOC-GLØD (6785)	DK	*



Submatriks: Geologisk materiale				Kundes prøvenavn		PK6(0-1)			
				Prøvenummer lab		NO2526496006			
				Kundes prøvetakingsdato		2025-10-22 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	93.8	± 14.07	%	0.1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	4.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	0.11	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	9.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	6.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	8.5	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	3.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	31	± 10.00	mg/kg TS	3	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Andre analyser								
Glødetap (LOI)	0.6	± 0.30	% tørrvekt	0.1	2025-10-24	S-TOC-GLØD (6785)	DK	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	0.3	----	%	0.1	2025-10-24	S-TOC-GLØD (6785)	DK	*



Submatriks: Geologisk materiale				Kundes prøvenavn		PK6(1-2)			
				Prøvenummer lab		NO2526496007			
				Kundes prøvetakingsdato		2025-10-22 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	96.9	± 14.54	%	0.1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	3.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	10	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	8.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	8.8	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	3.2	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	35	± 10.50	mg/kg TS	3	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: Geologisk materiale				Kundes prøvenavn		PK8(0-1)		
				Prøvenummer lab		NO2526496008		
				Kundes prøvetakingsdato		2025-10-22 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	96.5	± 14.48	%	0.1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	5.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	17	± 5.10	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	17	± 5.10	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	12	± 3.60	mg/kg TS	0.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	52	± 15.60	mg/kg TS	3	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: Geologisk materiale				Kundes prøvenavn		PK8(1-2)			
				Prøvenummer lab		NO2526496009			
				Kundes prøvetakingsdato		2025-10-22 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	96.4	± 14.46	%	0.1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	4.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	9.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	8.6	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	3.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	31	± 10.00	mg/kg TS	3	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: Geologisk materiale				Kundes prøvenavn		PK9(0-1)			
				Prøvenummer lab		NO2526496010			
				Kundes prøvetakingsdato		2025-10-22 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	96.1	± 14.42	%	0.1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	2.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	7.2	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	6.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	7.5	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	2.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	30	± 10.00	mg/kg TS	3	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: Geologisk materiale				Kundes prøvenavn		PK9(1-2)			
				Prøvenummer lab		NO2526496011			
				Kundes prøvetakingsdato		2025-10-22 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	96.0	± 14.40	%	0.1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	3.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	6.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	7.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	7.0	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	2.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	29	± 10.00	mg/kg TS	3	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35 (M1)	<10	----	mg/kg TS	10	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35 (M1)	<20	----	mg/kg TS	20	2025-10-24	S-NPBA (6490)	DK	*

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-NPBA (6490)	Normpakke basic Alifater i tørt materiale/jord (Met(As,Cd,Cr,Cu,Hg,Ni,Pb,Zn), PAH-16, PCB-7, BTEX, alifater C5-C35). Metaller ved ICP, metode: DS/EN ISO 15587-2+DS/EN ISO 22036 (Hg: DS/EN ISO 15587-2+DS/EN 16175-1) PCB-7 ved metode: Intern metode + DS/EN 17322, mod. Måleusikkerhet: 30% PAH-16 ved GC/MS/SIM, metode: REFLAB 4 BTEX ved GC/MS, metode: REFLAB 1 Alifater ved GC/MS, metode: REFLAB 1, mod GCMS min 4h ekstr.
S-TOC-GLØD (6785)	Totalt organisk karbon (TOC) i tørrstoff. TOC beregnet fra glødetap (LOI). LOI er akkreditert, og TOC er uakkreditert, men beregnet basert på den akkrediterte LOI-analysen. Metode: DS 204 Måleusikkerhet: 15%



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

MU = Måleusikkerhet

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

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

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

HT* = Holding Time Breach - Resultatet er rapportert uakkreditert siden tidssensitiv periode for denne analysen, i henhold til metodestandard, har blitt overskredet. Dette kan påvirke analyseresultatet.

NAU = Ikke autorisert (i påvente av resultat)

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

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

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

Måleusikkerhet fra underleverandører angis 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