



E6 Gyllan- Kvål

Innledende miljøtekniske grunnundersøkelser

Detaljreguleringsplan

Oppdragsnummer:	5207617
Oppdragsnavn:	E6 Gyllan - Kvål
Dokumentnummer:	NV50E6GK-YML-RAP-0003
Dokumentnavn:	Innledende miljøtekniske grunnundersøkelser

Versjonsoversikt

Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av
01	20.03.23	Til høring	MatSlo	GuTUn	JHSve

SAMMENDRAG

I forbindelse med planlegging av nye E6 Gyllan – Kvål, som en delstrekning for nye E6 Korporalsbrua – Kvål, har Norconsult på oppdrag for Nye Veier AS utført en innledende kartlegging av potensialet for å påtreffe forurenset grunn innenfor planområdet, samt gjort en innledende miljøteknisk grunnundersøkelse i deler av den planlagte veitraseen.

Historisk gjennomgang av planområdet avdekker flere områder innenfor tiltaksområdet hvor det tidligere er dokumentert grunnforurensning og områder med mistanke om forurensning. Dette skyldes tidligere aktivitet på området, og inkluderer blant annet eiendommer som er brukt til oppbevaring av løsmasser, avfall og/eller annet. Det er tidligere gjennomført miljøsanering av en del bygningsmasse innenfor planområdet, og det er registrert grunnforurensning i forbindelse med dette. Det er i varierende grad iverksatt tiltak ved disse lokalitetene. Erfaringsmessig fra andre lignende prosjekter er det mistanke om forurensning langs traseen for dagens E6. Dette gjelder både i selve veilinja, veiskuldre og grøfter rundt.

Det er gjennomført en innledende miljøteknisk grunnundersøkelse langs planlagt trase for E6 GK, der deler av områdene med mistanke om forurensning har blitt undersøkt. Det ble tatt prøver i totalt 32 punkter innenfor planområdet, der toppmassene (0 -1 m) fra hvert punkt ble sendt inn til analyse. Analyseresultatene viste ikke forurensning utover hva som er tillatt med tanke på tiltenkt arealbruk. De analyserte prøvene ble klassifisert til tilstandsklasse 1 og tilstandsklasse 2, i henhold til Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn.

Det anbefales at det gjennomføres supplerende undersøkelser i de områdene hvor det er mistanke om forurensning, men som ikke er undersøkt gjennom den innledende miljøtekniske undersøkelsen. Det anbefales også at gjøres supplerende undersøkelser i de områdene der det tidligere er registrert forurensning, men ikke gjennomført tiltak.

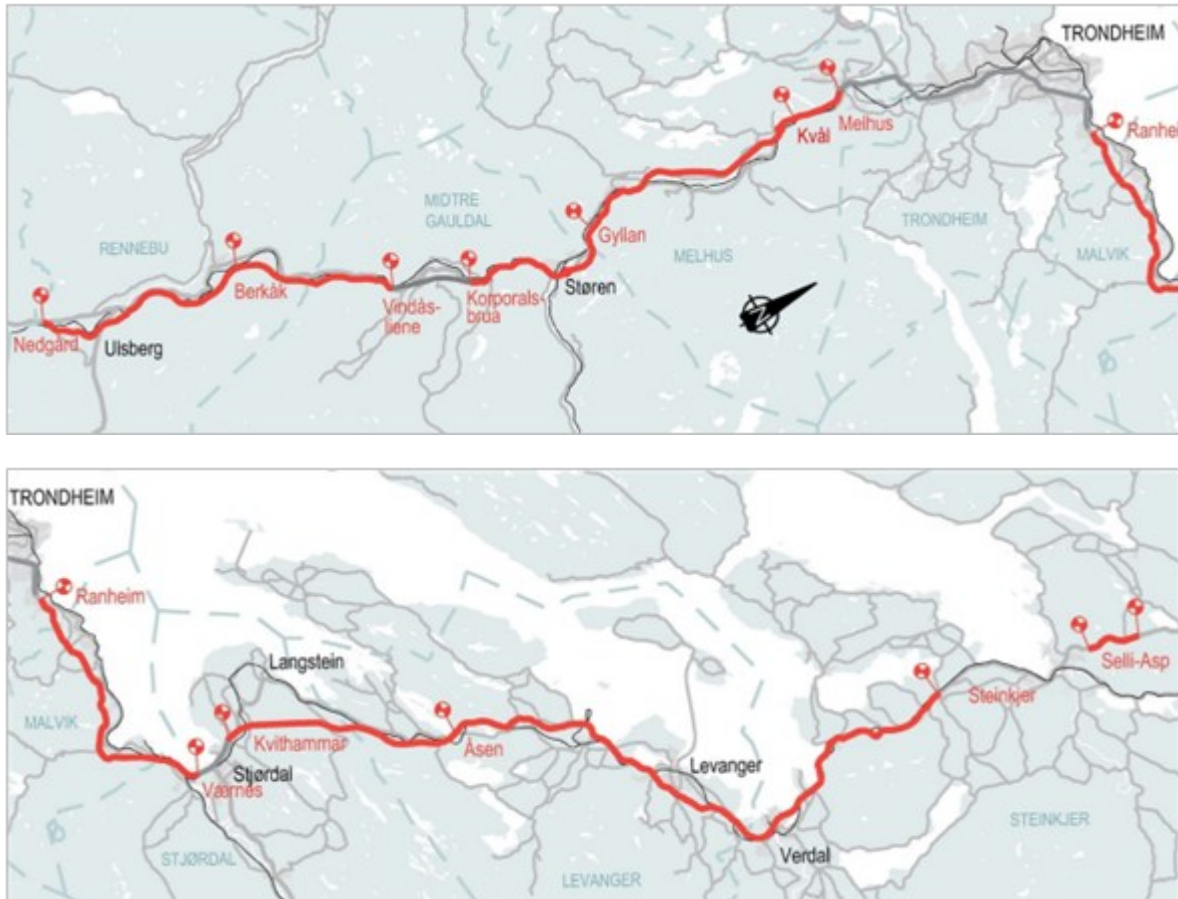
Da det er påvist forurensning innenfor tiltaksområdet for ny trasé, må det utarbeides tiltaksplan for forurenset grunn. Denne skal være godkjent av Melhus kommune i forkant av terrenginngrepet.

INNHALDSFORTEGNELSE

1	INNLEDNING	5
1.1	Bakgrunn	5
1.2	Prosjektets formål og mål	6
1.3	Planprosess for detaljregulering med konsekvensutredning for E6 Gyllan – Kvål.....	7
1.4	Miljøtekniske vurdering og innledende grunnundersøkelser	7
2	INNLEDENDE UNDERSØKELSER.....	9
2.1	Grunnforhold	9
2.2	Naturgrunnlag	9
2.3	Resipienter og grunnvann	9
2.4	Grunnforurensningsdatabasen	10
2.5	Generell historikk og mistanke om forurensning	13
2.6	Forurensning fra vei.....	13
3	INNLEDENDE MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER	17
3.1	Metode.....	17
3.1.1	Vurderingsgrunnlag	17
3.2	Feltarbeid og observasjoner	18
3.2.1	Analyseresultater	25
3.3	Vurdering av forurensningssituasjonen	33
3.4	Videre anbefalinger.....	34
4	REFERANSELISTE	37
5	VEDLEGG.....	39
5.1	Vedlegg A	39
5.2	Vedlegg B	48
5.3	Vedlegg C	80

1 INNLEDNING

Nye Veier har ca. 175 km ny E6 i sin portefølje i Trøndelag (Figur 1-1). Målet til Nye Veier er å bedre trafikksikkerheten, forkorte reisetiden og styrke vekst og utvikling i landsdelen. E6 Gyllan – Kvål inngår som en del av denne store oppgraderingen av E6 gjennom Trøndelag fra Nedgård i sør (Rennebu kommune) til Asp i nord (Steinkjer kommune).

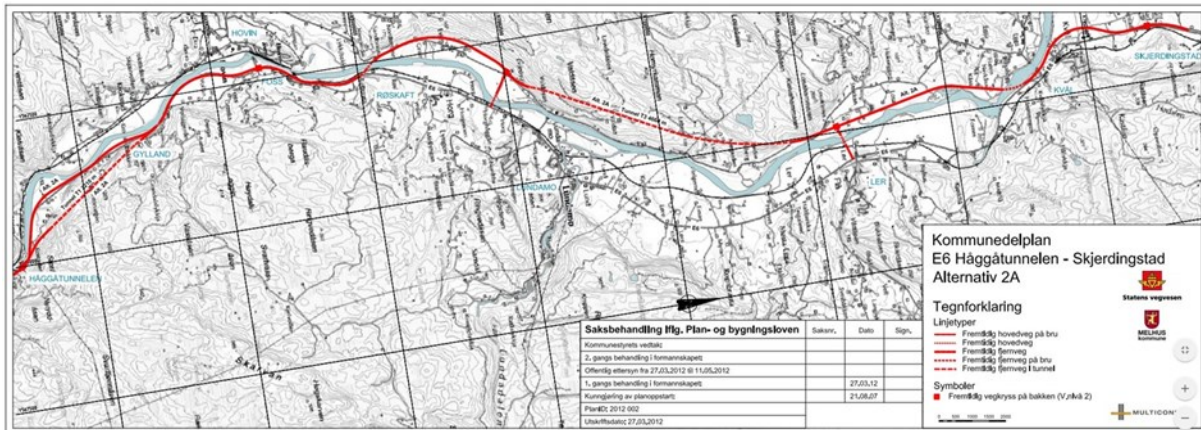


Figur 1-1: Nye Veiers portefølje i Trøndelag

1.1 Bakgrunn

E6 er hovedveien i Norge mellom nord og sør. Veien er hovedtransportåren for godstrafikk til og fra, samt gjennom Trøndelag. E6 er dessuten den viktigste persontrafikkåren for regionen. Ny veistrekning er ca. 17 km lang og ligger i sin helhet i Melhus kommune. Dagens E6 Gyllan – Kvål er en tofelts vei, med delvis gammel veitrasé med randbebyggelse gjennom tettstedene Ler og Lundamo. Årsdøgntrafikken (ÅDT) i 2020 for strekningen var mellom 8 600 og 11 400 kjøretøy. Strekninger med redusert hastighet og blandet trafikk kombinert med begrensede muligheter for forbikjøring reduserer fremkommeligheten. Siden 2011 er det registrert 34 ulykker på strekningen, hvorav åtte er påkjøring bakfra, ti er møteulykker og 12 er utforkjøringer. Av disse ulykkene er det totalt to personer som har mistet livet og tre hardt skadde.

Det ble i 2012 utarbeidet en konseptvalgutredning (KVU) for strekningen E6 fra Oppland grense til Jaktøya ved kommunegrensen til Trondheim. Kort oppsummert ble E6 på strekningen vurdert å ha store standardbrudd, med svinger og stedvis smal vei. I 2012 ble det også gjort trasévedtak på kommunedelplannivå på strekningen Håggåtunnelen – Skjerdingsstad, se figur 1-2. Påfølgende planarbeid og E6-utbygging av delstrekninger mellom Ulsberg – Melhus er utført i regi av Statens vegvesen og Nye Veier.



Figur 1-2: Vedtatt kommunedelplan 2012 for strekningen Håggåtunnelen – Skjerdingsstad

1.2 Prosjektets formål og mål

Formålet med planarbeidet er å skaffe et formelt grunnlag for erverv av grunn og bygging av ny E6 som en firefelts motorvei. Løsningene skal bidra til å oppnå målene i Nasjonal transportplan 2022 – 2030, gjengitt i figur 1-3.



Figur 1-3: Målene for transportsektoren vist i Nasjonal transportplan (Kilde: www.regjeringen.no).

Ny E6 Gyllan – Kvål tilpasses utviklingsstrategien for hele veistrekningen Ulsberg –Melhus. En optimalisert veitrasé skal øke prosjektets samfunnsnytte og gi prioritet for utbygging. I Nye Veier sin konkretisering av mål for transportsektoren vektlegges følgende for utvikling av anbefalt veilinje på E6-strekningen Gyllan – Kvål:

- Høy samfunnsøkonomisk nytte.
- Begrense konsekvensene for jordbruk.
- Begrense inngrep i Gaula.
- Best mulig vegteknisk løsning.
- Minimere klimagassutslipp og ytterligere påvirkning på ytre miljø.

1.3 Planprosess for detaljregulering med konsekvensutredning for E6 Gyllan – Kvål

Det har vært gjennomført flere planprosesser på strekningen og gjeldende plan er fra 2016. Nye Veier startet en ny planprosess i 2020 med bakgrunn i et ønske om å øke den samfunnsøkonomiske lønnsomheten, redusere kostnader, minimalisere jordbruksbeslag og redusere belastning på ytre miljø.

Det er i perioden 2021-2022 utarbeidet konsekvensutredning for flere alternativer på strekningen. En mulighetsstudie der lavere fart er vurdert inngår også i beslutningsgrunnlaget som Melhus kommune i oktober 2022 baserte sitt trasévalg på.

Planforslaget ligger hovedsakelig i samme trasé som gjeldende plan. De største forbedringene er følgende:

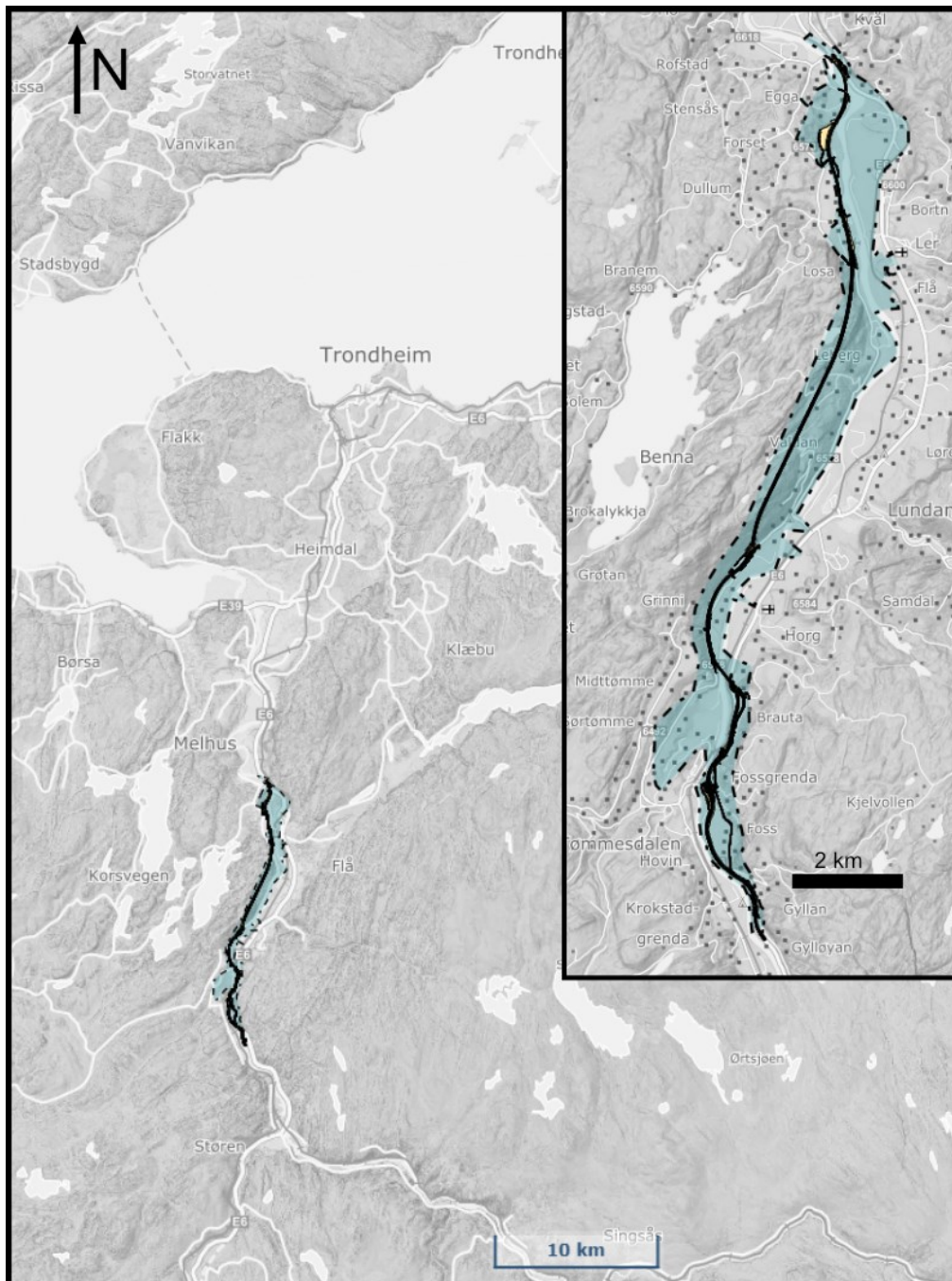
- Løsning og plassering av Fosskrysset.
- Løsningen på Røskaft der man unngår omlegging av jernbane og brusøyler i elv.
- Kryss på Losen/Ler er tatt ut.
- Løsningen ivaretar sikkerhet mot skred og flom bedre enn gjeldende plan.
- På deler av strekningen har E6 en høyere standard og høyere dimensjonerende fart.

1.4 Miljøtekniske vurdering og innledende grunnundersøkelser

Norconsult har på oppdrag fra Nye Veier AS kartlagt områder med mistanke for å påtreffte forurenset grunn innenfor planområdet til ny veitrasé på veistrekningen E6 Gyllan – Kvål (E6 GK). Geografisk lokalisering av veistrekningen E6 GK er vist i figur 1-4.

E6 GK berører mange eiendommer (66/4, 66/7, 70/3, 70/5, 77/1, 76/2, 137/3, med flere) i Melhus kommune, og området vil gå gjennom flere områder med ulik arealbruk (historisk og nåværende). Kartleggingen har tatt utgangspunkt i tidligere utarbeidede rapporter fra området, kartgrunnlag fra Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase, flyfoto av tiltaksområdet, NGU's karttjenester og kartverkets eiendomsinformasjon. På bakgrunn av dette er det gjort vurderinger av hvorvidt det er mistanke om forurenset grunn langs veilinja.

I forbindelse med geotekniske undersøkelser i planområdet ble det gjennomført en miljøteknisk prøvetaking i noen av de områdene hvor det er mistanke om grunnforurensning. Resultatene fra undersøkelsen presenteres i denne rapporten. Antall prøvepunkter og prøvetetthet er ikke i henhold til Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn og de utførte undersøkelsene betraktes som orienterende [1].



Figur 1-4: Oversiktsbilde ved plassering av veistrekningen (E6 GK) relativ til Trondheim og tettsteder i området. Se innklipp for mer detaljert oversikt.

2 INNLEDENDE UNDERSØKELSER

2.1 Grunnforhold

Fra NGU's løsmassekart er løsmassene i nærheten av og i veitraseen hovedsakelig dominert av marine-, elv-/bekke-, og glasifluviale avsetninger [2]. Disse løsmassene varierer i mektighet, fra 0,5 m til flere titallsmeter. Under løsmassene består berggrunnen av grønnstein, fyllitt, rhyolitt, leirskifer, siltstein og diverse konglomerater [3]. Berggrunnen i området tilhører samme kompleks som berggrunnen i Trondheimsområdet, og det kan dermed forventes noe høyt bakgrunnsnivå av krom og nikkel i rene jordprøver [4].

2.2 Naturgrunnlag

Norconsult AS har på oppdrag av Nye Veier AS gjennomført naturtypekartlegging innenfor planområdet i henhold til Miljødirektoratets instruks for NiN. Resultatene fra kartleggingen viser at Gaulavassdraget er veldig toneangivende for naturmangfoldet i Gauldalen. Vassdraget har i stor grad formet landskapet, og mange av de påviste naturtypene betinges av stadig flom eller er på annen måte tilknyttet elvemiljøet. Langs og i elva er det elvører på de mest flomeksperte stedene, og flomskog på mer beskyttede steder. Flere steder utgjør marin leire naturgrunnlaget. Bekker har erodert ned i leira og dannet skarpe v-daler, eller leirraviner, med bratte dynamiske dalsider karakterisert av stadige ras og utglidninger. Langs sidevassdrag og i luser med marin leire er det typisk med gammel høgstaudegråorskog. Det finnes også en del gammel kulturmark i Gauldalen, i form av blant annet slåttemark og beitemark. Det ble i forbindelse med kartleggingen registrert fremmede arter der dette ble påtruffet, men det må gjennomføres grundigere og oppdaterte kartlegginger av dette før oppstart av anleggsarbeidene. Det henvises til *Delutredning naturmangfold (NV50E6-GK-PLA-RAP-0013)* og *Samla belastning av Gaula (NV50E6-KK-YML-RAP-0021)* for detaljer og ytterligere beskrivelse av naturgrunnlaget langs den planlagte veistrekningen.

2.3 Resipienter og grunnvann

Nærmeste resipient for tiltaksområdet vil være Gaula, og det antas at grunnvannet i området vil strømme mot nærmeste resipient (Gaula), eventuelt sidebeker til Gaula, i kortest mulig retning.

Norconsult AS har gjennomført en basiskartlegging av Gaula og sidevassdrag, som inkluderer undersøkelser av bunndyr, påvekstalger, fisk og vannkjemi. Resultatene fra kartleggingen viser at den kjemiske tilstanden i alle undersøkte vannforekomster klassifiseres til god tilstand. Den økologiske tilstanden i Gaula er klassifisert til svært god, men enkelte av sidebekkene klassifiseres til moderat tilstand grunnet fysiske-kjemiske parametere, bunndyr og/eller påvekstalger. Resultatet fra kartleggingen er ytterligere beskrevet i *Basiskartlegging av Gaula med sidevassdrag (NV50E6-KK-YML-RAP002)*.

I databasen vann-nett er hele Gauldalen registrert som én vannforekomst av god kvantitativ og kjemisk tilstand [5]. Asplan Viak har tidligere utarbeidet en vurdering av grunnvannforekomster i Melhus kommune på vegne av Norges Vassdrag- og

Energidirektorat [7]. Det ble identifisert flere grunnvannsforekomster i elveavsetningene langs Gaula, hvor forekomstene mellom Flå – Lundamo, ved Gaua og på Hovin er fremhevet som antatt viktige forekomster. Grunnvannsforekomstene er lokalisert i elveavsetninger, og det antas å være betydelig vanngiverevne i massene. Det er antatt at det finnes flere private drikkevannsforsyninger som forsynes ved grunnvannsutttak langs den planlagte veitraséen.

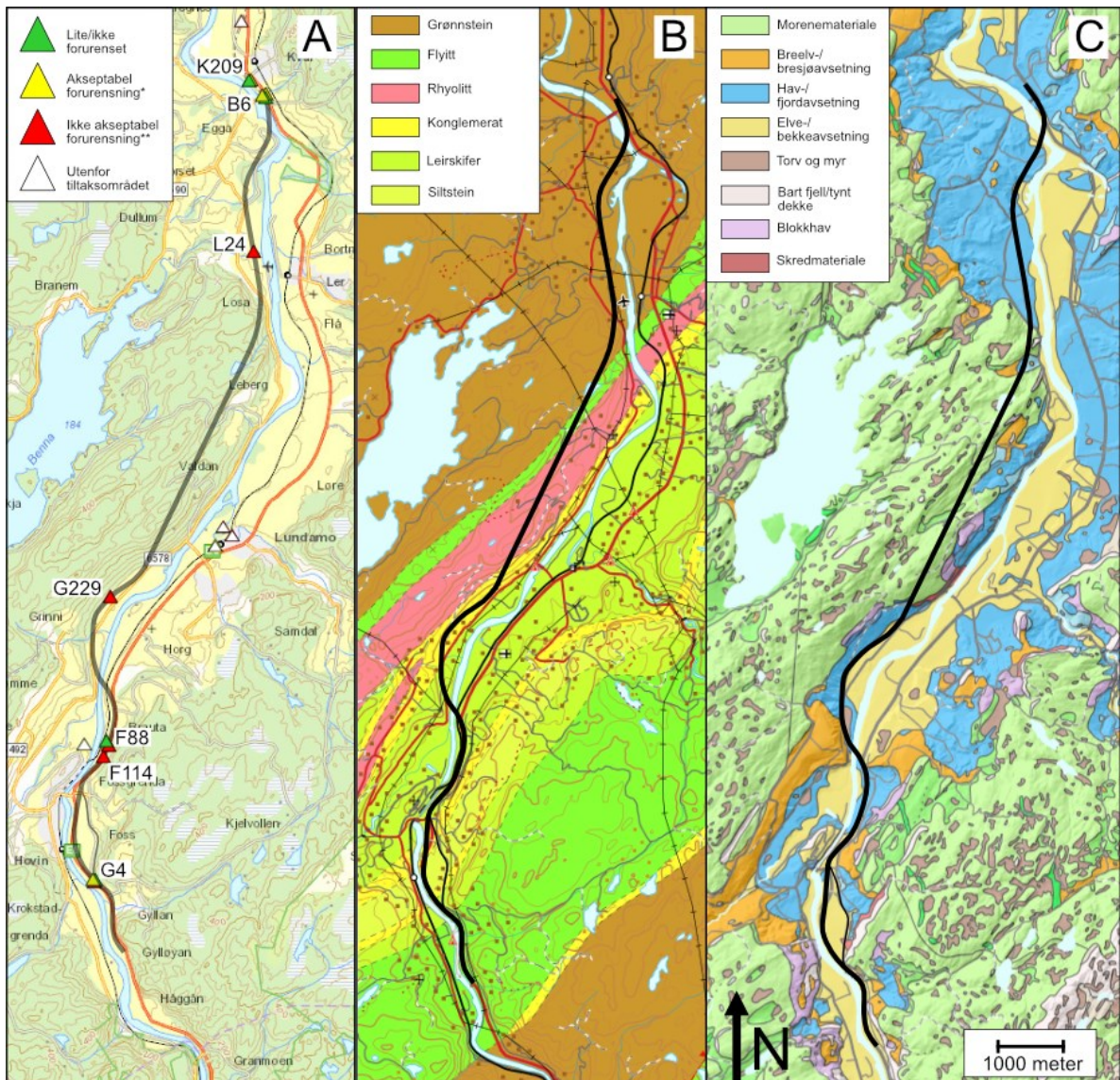
Norconsult har gjennomført en helhetlig kartlegging av private drikkevannskilder langs den nye veilinja som grunnlag for en hydrogeologisk vurdering av veiens og tunneltraséens påvirkning på grunnvann, rapporten er per dags dato under utarbeidelse (NV50E6GK-YML-RAP-0008). Et influensområde som skulle omfatte mulige sårbare drikkevannskilder ble definert ut ifra risiko for påvirkning. Drikkevannskilder på de berørte eiendommene ble kartlagt ved å ringe rundt til de respektive grunneierne. Resultatene fra kartleggingen viste at det finnes flere sårbare drikkevannskilder hvor de fleste er lokalisert over Homyrkamtunnelen. Påvirkningsfaktorene er i stor grad knyttet til påvirkning av drikkevannskildens kvalitet og kvantitet. I den kommende rapporten, *Kartlegging av drikkevannskilder langs veilinja (NV50E6GK-YML-RAP-0008)*, er det lagt frem forslag til tiltak som bør iverksettes for å redusere negativ påvirkning på drikkevannskilder berørt av utbyggingen. Det henvises til denne for detaljer og ytterligere beskrivelse av grunnvannsressurser og drikkevannskilder langs veilinja.

2.4 Grunnforurensningsdatabasen

Fra Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase er det registrert forurensning i varierende grad ved 15 lokaliteter innenfor planområdet (Figur 2-1):

- 4 lokaliteter er registrert med masser som er lite/ikke forurenset.
- 5 lokaliteter inneholder akseptabel forurensning med dagens areal- og resipientbruk.
- 6 lokaliteter inneholder ikke akseptabel forurensning og behøver tiltak.

Lokalitetene ble registrert inn under sanering av eiendommene i forbindelse med utarbeidelse av en tidligere reguleringsplan for E6. Det ble i denne sammenheng påvist forurensning av diverse tungmetaller og PCB₇ (polyklorerte bifenyler) i grunnen. Forurensning er knyttet opp mot slitasje og vedlikehold av bygningsmassen, da det på gamle bygg ofte ble brukt maling som inneholdt tungmetaller og PCB. Det er også funnet annen forurensning ved noen av lokalitetene, blant annet nedgravd oljetank, avfallsfyllinger og forurensning i forbindelse med nedbrente bygninger. Det er som regel gjennomført en form for tiltak på eiendommene der det har vært nødvendig. Følgende er en oppsummering fra hver av lokalitetene vist i figur 2-1.



Figur 2-1: Oversikt over grunnforurensning (A), løsmasser (B) og berggrunn (C) innenfor tiltaksområdet. Punktene K209 og B6 er ikke beskrevet ytterligere da massene i dette området er disponert i forbindelse med utbyggingen av E6. Sort linje representerer aktuell veitrase. Løsmassekart fra NGU's database for løsmasser. Berggrunnskart fra NGU's berggrunnsdatabase (1:250 000). Grunnforurensningsdata er hentet fra Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase.

*Akseptabel forurensning med dagens areal- og resipientbruk.

**Ikke akseptabel forurensning og behov for tiltak.

L24 (Losavegen 24) – Det ble påvist forurensning (opp til tilstandsklasse (TK) 4) relatert til gammel maling i jordmasser i umiddelbar nærhet av bygningsmassen ved Losavegen 24 [8], [9]. Massene ble ikke gravd opp og ble brukt til å planere området. Forurensningen er ikke avgrenset i dybde eller utstrekning, og det er ikke gjennomført tiltak etter sanering av bygningsmasse.

G229 (Grinnisvegen 229) – Det ble påvist forurensning (opp til TK 3) relatert til gammel maling i jordmasser i umiddelbar nærhet av bygningsmassen ved Grinnisvegen 229 [10], [11]. Massene ble brukt til å planere området etter sanering av bygningsmasse. Det er ikke gjennomført tiltak på området.

F88 (Fossvegen 88) – Det ble påvist forurensning (opp til TK 4) av arsen relatert til CCA-impregnert trevirke, og forurensning av PAH og sink relatert til gammel maling, i jordmasser i umiddelbar nærhet av bygningsmassen ved Fossvegen 88 [13]. Massene ble brukt til å planere området etter sanering av bygningsmasse. Det er ikke gjennomført tiltak på området.

F114 (Fossvegen 114, 116 og 118) – Det ble påvist forurensning (opp til TK 4) relatert til gammel maling i jordmasser i umiddelbar nærhet av bygningsmassen ved Fossvegen 114, 116 og 118 [15], [16]. Det ble også påvist en oljetank på eiendommen. I forbindelse med sanering av bygningsmassen ble oljetanken oppgravd, og jordmassene rundt tanken prøvetatt. Det ble ikke påvist forurensning i disse. De forurensede massene på området har ikke blitt avgrenset i utstrekning eller dybde og ble brukt til planering av området.

G4 (Gylløyvegen 2 og 4) – Det ble påvist forurensning (opp til TK 5) relatert til gammel maling i jordmasser i umiddelbar nærhet av bygningsmassen ved Gylløyvegen 2 og 4 [17], [18], [19], [20], [21]. Forurensede masser i TK 5 ble fjernet fra eiendommen og levert til godkjent mottak. Det ble ikke gjort tiltak for avgrensning av forurensningen og øvrige forurensede masser er bruk til planering av området. Melhus brann- og redningstjeneste gjennomførte en kontrollert nedbrenning av bygningsmassen ved Gylløyvegen 2. Det ble påvist forurensning (opp til farlig avfall) i de forbrente restene. Disse ble fjernet fra området og levert til godkjent mottak.

2.5 Generell historikk og mistanke om forurensning

I figur 2-2 vises planområdet inndelt i sektor nord og sør. I begge figurene er det lagt inn områder (røde firkanter: N1-N5 og S1-S5) som viser hvor det er mistanke om forurensning, basert på en gjennomgang av historiske flyfotografier. Historiske flyfotografier fra hvert av disse områdene er lagt ved i Vedlegg A. En del av strekningen skal legges i tunnel og i forbindelse med dette forventes det ikke å påtreffe forurensning. Dette området er dermed ikke kartlagt (skravert areal i figur 2-2 A).

Generelt sett har de fleste av eiendommene som blir berørt av den planlagte veilinje vært brukt til landbruk i perioden 1963–2020 og sannsynligvis også i tiden før. Stedvis langs Gaula innenfor planområdet har det tidligere vært grustak, hvor det ble tatt ut løsmasser til diverse formål. Det er usikkert hvor lenge grustakene var aktive, men det virker fra den innledende kartleggingen rimelig å anta at det ble tatt ut masser i en lengre periode rundt 1986. For utenom denne aktiviteten er det også områder der det har vært deponert løsmasser og/eller avfall, og områder som over lengre perioder er brukt til oppbevaring av utstyr og lignende til landbruk og/eller industri. Flyfoto fra områdene der det er mistanke om forurensning er vedlagt (Vedlegg A).

En samlet kartoversikt over områder hvor det er påvist forurensning (fra grunnforurensningsdatabasen), mistanke om forurensning (basert på historisk gjennomgang) og utførte grunnundersøkelser framgår av figur 3-9 og figur 3-10.

2.6 Forurensning fra vei

Erfaringsmessig er det i sidearealer (grøfter, veiskulder) av veitraseer lettere til moderat forurensete masser i tilstandsklasse 2 og 3, i henhold til klasseinndelingen gitt i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn [1]. Forurensningen har hovedsakelig opphav i trafikk og veivedlikehold [22], [23], [24]. Kilder til forurensning fra trafikk er veidekke- og veimerkeslitasje, kjøretøyslitasje (korrosjon, bremses og dekk), oljelekkasje og avgasser. Asfaltering, salting, og arbeid langs vei er eksempler på kilder til forurensning fra veivedlikehold. Forurensningen spres fra de aktuelle kildene via overvannet og via luft til grøfter, veiskuldre og andre nærliggende områder. Erfaringsgrunnlaget viser at forurensning hvor vei er sannsynlig kilde er konsentrert i toppmasser <0,4 m dybde fra terrengnivå, forurensningsnivået er høyest i områdene som er nærmest veibanen (0-2 m) (Tabell 2-1).

Massene er hovedsakelig forurenset av tyngre oljeforbindelser, hvor asfaltering og slitasje av veidekket er sannsynlig kilde. Det er ved enkelte prosjekter påvist forurensning også av PCB₇, tungmetaller og PAH₁₆ som kan knyttes opp mot f.eks. kjøretøyslitasje. Det må antas at massene også inneholder mikroplast. Mikroplast er ikke nevnt i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn, men studier viser at bildekkslitasje og veistøv er betydelige kilder til forurensning av mikroplast [25].

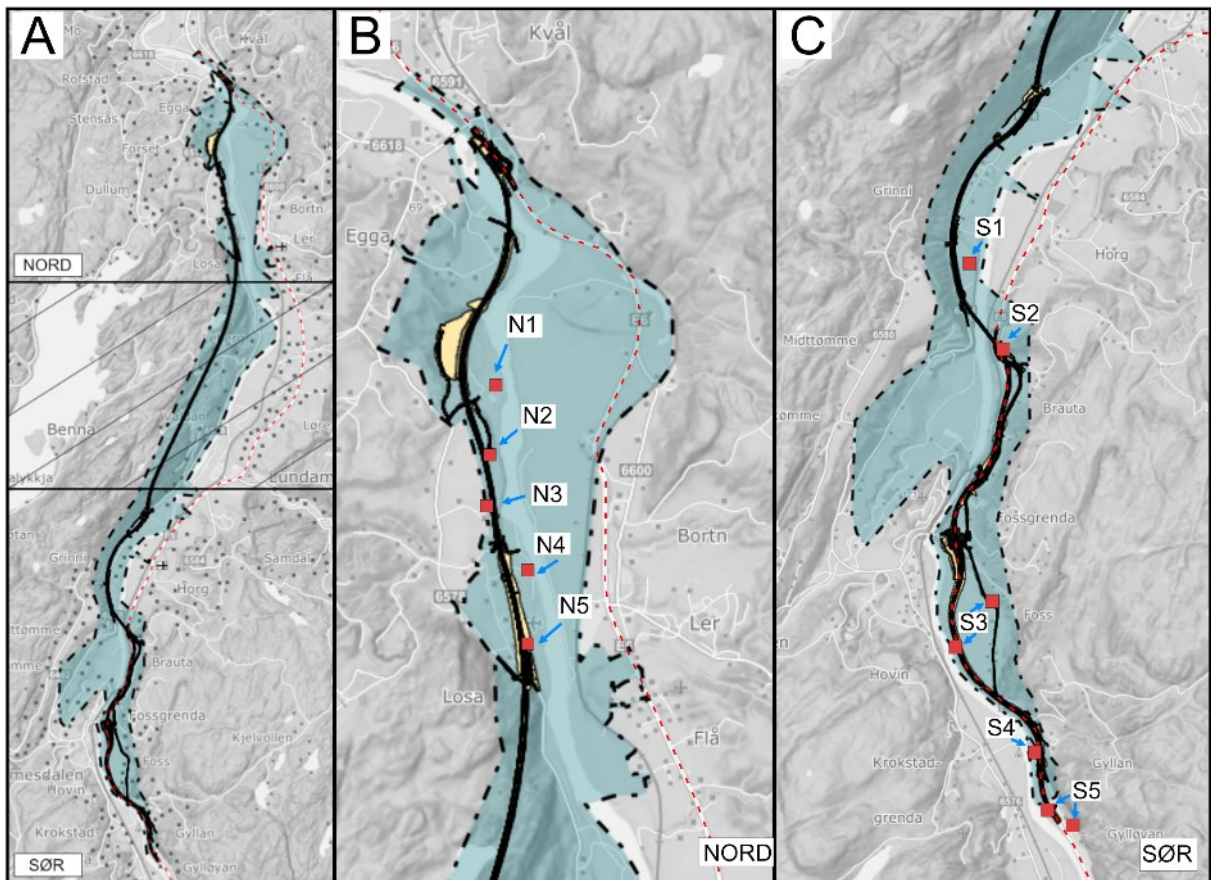
Statens Vegvesen har utarbeidet et uttrykk for å definere gjennomsnittlig dagligtrafikk på veistreknings, ÅDT (årsdøgntrafikk). Langs dagens E6 som vil berøres ved utbygging av E6 GK, er det i gjennomsnitt et ÅDT på 9800 (Figur 2-2). Det er ikke påvist en direkte sammenheng mellom ÅDT og påvist forurensning, men det er studier som viser at mengde og

type miljøgift som slippes ut fra trafikk er avhengig av mengde, størrelse på kjøretøyene, drivstofftype, alder og vedlikehold av kjøretøyene, kjørehastighet og klimatiske forhold [23]. Uavhengig av dette viser erfaringsgrunnlaget at massene i grøfter og vegskuldre ved veier av en viss størrelse er lettere til moderat forurenset (tilstandsklasse 2 og 3) (Tabell 2-1).

Tabell 2-1: Oversikt over undersøkelser gjennomført ifm. andre prosjekter i Norconsult. Det er ikke skilt på enkelt prøver per prosjekt, kun i avstand til vei og dybde.

Sted	Avstand fra vei	Dybde	Påvist forurensning (høyeste tilstandsklasse)	Kommentar
Fv. 29 Østvet bru	0-0,4 m	Ca. 30 cm	Tilstandsklasse 4 (olje), Tilstandsklasse 2 (BaP, PAH)	
	0,4-1,5 m		Tilstandsklasse 2 (Pb, olje), Tilstandsklasse 1	
	2 m		Tilstandsklasse 1	
E10/E15		15-30 cm	Tilstandsklasse 3 (olje), Tilstandsklasse 2 (Pb, BaP, olje), Tilstandsklasse 1	Prøver tatt av tynt sjikt på steinsatte grøfter
E05		10-15 cm	Tilstandsklasse 2 (Cu, Pb, BaP, PAH, olje)	Prøver tatt av tynt sjikt på steinsatte grøfter
Rv. 41 Rv. 451	Vegskulder	0-10 cm	Tilstandsklasse 3 (olje), Tilstandsklasse 2 (olje), Tilstandsklasse 1	
		10-30/40 cm	Tilstandsklasse 2 (olje, Pb, PCB), Tilstandsklasse 1	
	Grøftebunn	0-10 cm	Tilstandsklasse 2 (PCB, olje), Tilstandsklasse 1	
		10-30/40 cm	Tilstandsklasse 2 (PCB, olje), Tilstandsklasse 1	
	Utenfor grøft	0-10 cm	Tilstandsklasse 2 (PCB, Pb, BaP, PAH), Tilstandsklasse 1	
		10-30/40 cm	Tilstandsklasse 2 (PCB), Tilstandsklasse 1	

Det antas dermed at massene i og rundt dagens E6 kan være forurenset tilsvarende erfaringsgrunnlaget (tilstandsklasse 2 og 3) og at veien dermed kan være en kilde til forurensning (Figur 2-2). Mindre småveier som berøres av inngrepene i forbindelse med utbygging av E6 GK vil ikke representere en like stor kilde til forurensning sammenlignet med dagens E6.



Figur 2-2: Oversiktsbilde over traseen E6 GK (A), med inndeling nord (B) og sør (C) for å lettere kunne fremstille områdene der det er mistanke om forurensning. Områder med mistanke om forurensning er markert med en rød firkant. Dagens E6 er markert med en rød stipla linje. Området som er skravert i inndelingen (A) viser hvor det er planlagt tunnel (Homyrkamtunnelen).

2.7 Masser med syredannende potensial

Grunn som danner syre eller andre stoffer som kan medføre forurensning i kontakt med vann og/eller luft, regnes som forurenset grunn dersom ikke annet blir dokumentert i henhold til forurensningsforskriften.

Det er utarbeidet et eget notat som vurderer syredannende potensial for tunnelmasser i prosjektet: NV50E6GK-GEO-NOT-0003 Syredannende egenskaper. I notatet er det syredannende potensialet for tunnelmasser fra Homyrkamtunnelen vurdert. Prøve av grønnstein viste ikke indikasjoner på syredannende potensiale eller potensiale for utlekking av tungmetaller.

I sandsteinen er det tatt prøve både av kompetent berg og skifrig bergmasse. Den skifrige bergmassen, som har størst overflate og dermed vurderes mest utsatt for forvitring, viser ikke indikasjoner på syredannende potensiale. Resultatene fra den massive prøven har ikke påvist syredannende egenskaper, men det kan heller ikke konkluderes med at prøven *ikke* er

syredannende. Berget her er imidlertid massivt og kompetent og dermed mindre utsatt for forvitring og utlekking. Svovelinnhold er lavt for begge prøver. Samlet vurderes sannsynligheten for syredannende potensiale i sandsteinen som begrenset, men som følge av usikkerheten anbefales det at en utfører supplerende tester i byggefase ut fra planlagt bruk av masser.

Ettersom ulike bergarter og partikler vil ha ulikt skadepotensiale i vannmiljø, må risiko i forhold til miljøpåvirkning vurderes i forhold til de aktuelle steinmassene som skal benyttes. Tiltak for å redusere avrenningen av partikler fra anleggsområder er viktig for å unngå skader i vannmiljøet, og slike tiltak må inngå i søknader til myndigheter om utslipp til vann i anleggsfase og om inngrep i aktuelle vassdrag ut fra en vurdering av miljørisikovurdering.

3 INNLEDENDE MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

3.1 Metode

På bakgrunn av den historiske kartleggingen ble det gjennomført innledende miljøtekniske grunnundersøkelser i områder der det var mistanke om forurensning langs hele veistrekket E6 KK. Det ble totalt tatt prøver i 34 punkter med borerigg (naverbor) fordelt utover følgende datoer: 26.04.21, 27.04.21, 11.05.21, 12.05.21, 14.05.21 og 08.06.21. Tre av punktene var utenfor tiltaksområdet for E6 GK (tilhører veistrekket Korporalsbrua-Gyllan E6 KG), og er ikke inkludert i denne rapporten.

Det ble tatt prøver ned til 2 meter, dersom ikke berggrunn ble påtruffet tidligere. Det ble hentet ut prøver for hver meter (per naverbor), med mindre det var et tydelig lag i massene, da ble det tatt en prøve for hvert av lagene.

En prøve pr. lag (toppmassene) ble sendt inn til analyse for tungmetaller, alifater, BTEX, PAH16 og PCB7 hos ALS Laboratory Group, som er akkreditert for de aktuelle analysene.

3.1.1 Vurderingsgrunnlag

Miljødirektoratet publiserte i 2022 en ny veileder for forurenset grunn som erstatter *Helsebasert tilstandsklasser for forurenset grunn TA-2553/2009* [1]. Miljødirektoratet arbeider med å oppdatere tilstandsklasseinndelingen, men pr. dags dato er dette arbeidet ikke ferdigstilt. Analyseresultatene i denne rapporten er dermed klassifisert iht. klasseinndelingen slik den er gitt i TA-2553/2009. Tilstandsklassene er bygget på en risikovurdering av helse og uttrykker dermed helsefaren ved innhold av miljøgifter i jord ved ulike typer arealbruk. Tilstandsklassene øker fra klasse 1, rene masser/bakgrunnsverdi, opp til klasse 5 med økende innhold av miljøgifter. Om massene inneholder konsentrasjoner høyere enn tilstandsklasse 5, klassifiseres massene som farlig avfall. En beskrivelse med fargekoder og hva som styrer øvre grenseverdi er gitt i tabell 3-1.

Trondheim kommune har i faktaark nr. 63 justert hva som kan betraktes som naturlig bakgrunnsverdi av krom og nikkel i jord/løsmasser [4]. Det forhøyde bakgrunnsnivået skyldes berggrunnen i området, som har et naturlig høyt innhold av disse tungmetallene, og vil med erosjon/forvitring føre til forhøyde verdier i nærliggende jord og løsmasser. Planområdet for E6 GK omfattes av de samme geologiske kompleksene som Trondheimsområdet (Trondheimsdekkekomplekset), og det er derfor rimelig å anvende de justerte verdiene for krom og nikkel fra faktaark nr. 63 på analyseresultatet.

Tabell 3-1: Tilstandsklasser for forurenset grunn og beskrivelse av tilstand, i henhold til Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn.

Tilstandsklasse	1	2	3	4	5
Beskrivelse av tilstand	Bakgrunn	God	Middels	Dårlig	Svært Dårlig
Øvre grenseverdi styres av	Normverdi	Helsebasert	Helsebasert	Helsebasert	Farlig avfall

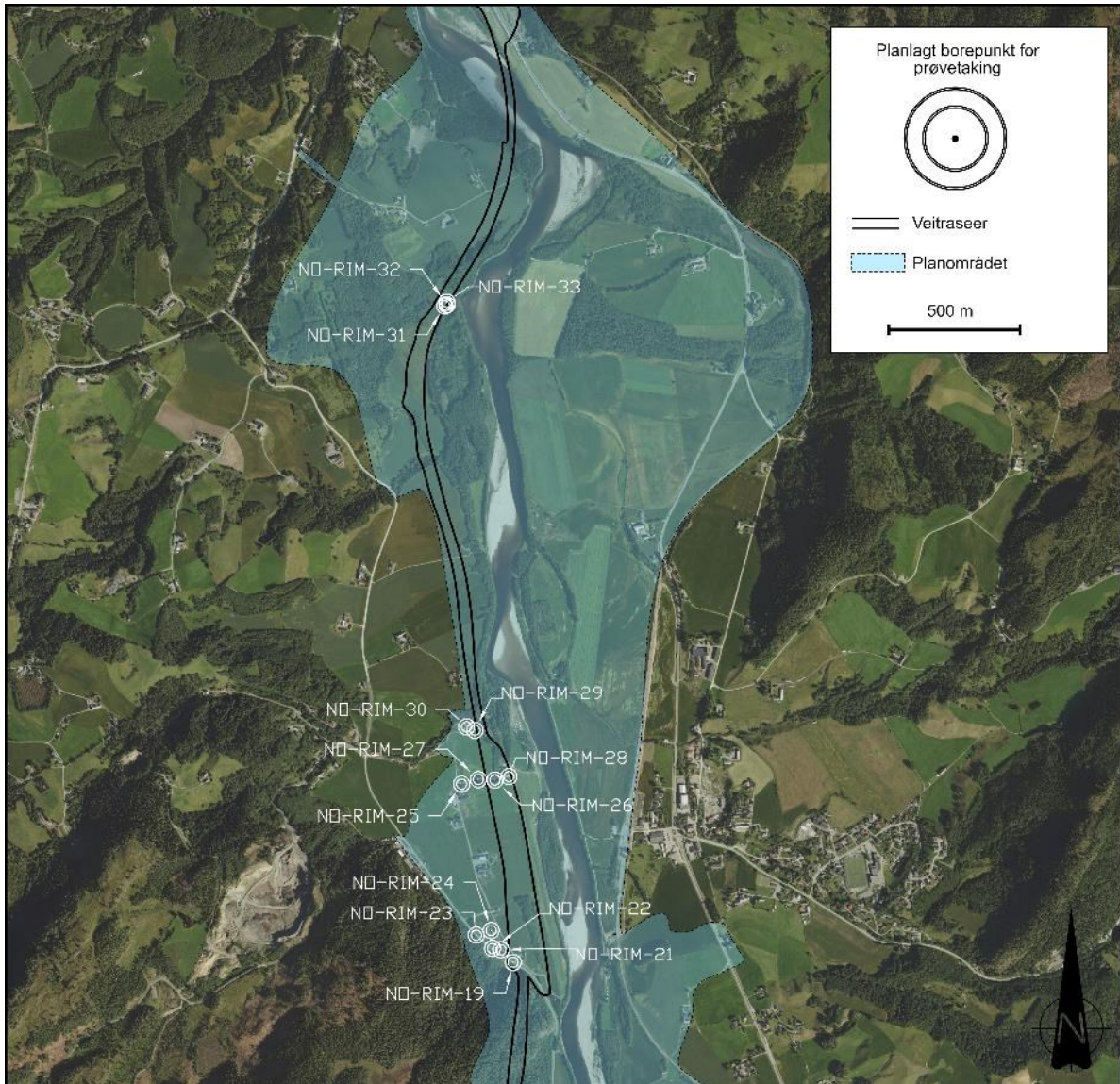
Kravene til forurensningsnivå er strengere i toppjord (0-1 m) enn i dypere liggende jord (>1 m under terreng), da mennesker er mest eksponert for eventuelle forurensninger i øverste sjikt. Arealbruken for veilinjen går under kategorien industri- og trafikkareal. Veilederen gir følgende akseptkriterier for henholdsvis. topp- og dypere liggende jord ved planlagt arealbruk:

- ❖ Toppjord (0-1 m under terreng): Tilstandsklasse 3 eller lavere (tilstandsklasse 4 kan aksepteres med risikovurdering).
- ❖ Dypere jord (>1 m under terreng): Tilstandsklasse 3 eller lavere (tilstandsklasse 4 og 5 kan aksepteres med risikovurdering).

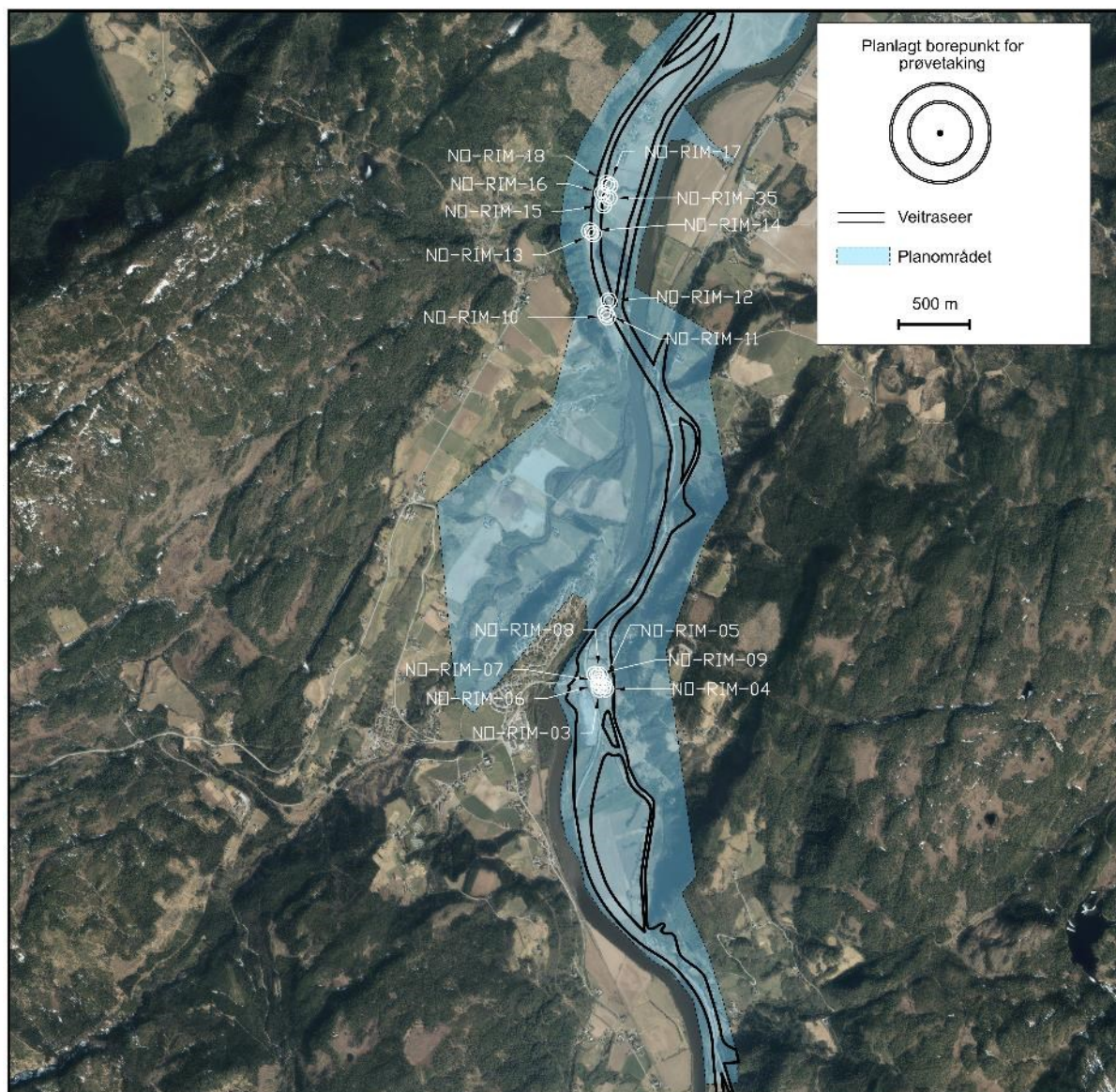
3.2 Feltarbeid og observasjoner

Miljøtekniske undersøkelser ble utført av Norconsult Boretteknikk AS i forbindelse med prøvetaking til geoteknikk. Undersøkelsene ble utført 26.04.21, 27.04.21, 11.05.21, 12.05.21, 14.05.21 og 08.06.21 med borerigg (naverbor). Det ble tatt en jordprøve for hver massetype, og i områdene der det ikke var et tydelig skille mellom massene, ble det tatt prøver for hver meter. Det ble tatt ut totalt 88 prøver fra de 32 punktene. På bakgrunn av vurdering gjort i felt, likheten mellom jordmassene samt planlagt arealbruk ble kun prøver av toppdekket sendt inn for analyse, dette tilsvarte 32 prøver. Plassering av prøvepunktene er vist i figur 3-1 og figur 3-2, koordinater for prøvepunktene er vedlagt (Vedlegg B).

Generelt besto massene i prøvepunktene av leire, silt, sand og grus, med innslag av jord, torv og småstein. Mektighet av de ulike lagene og kornstørrelse varierte mellom prøvepunktene. I ett prøvepunkt ble det observert aske, og i et annet avfall. Det er også registrert svak kloakklukt i ett prøvepunkt, og diesellukt i ett annet prøvepunkt. Figur 3-3 og figur 3-4 viser et representativt utvalg av naverbor tatt i forbindelse med de miljøtekniske undersøkelsene. Se tabell 3-2 for en oppsummering fra hvert prøvepunkt. Feltlogg med beskrivelse og bilder fra hvert prøvepunktene er vedlagt (Vedlegg B).



Figur 3-1: Oversikt over prøvepunkter nord i planområdet, i henhold til inndeling vist i figur 2-2.



Figur 3-2: Oversikt over prøvepunkter sør i planområdet, i henhold til inndeling vist i figur 2-2.

Tabell 3-2: Beskrivelse av masser fra prøvepunkter vist i figur 3-1 og figur 3-2. Tabellen inneholder også beskrivelse av masser som ikke er analysert, kun toppmasser ble innsendt for analyse.

Prøvenavn	Dybde	Prøvetakingsdato	Massebeskrivelse (toppmasser)	Massebeskrivelse (dypereliggende masser)
NO-RIM-03	2 meter	12.05.21	Sand og grus (0-1 m)	To ulike typer sandlag, ett finkornet sandlag i topp (1-1,6 m) med dypereliggende lag av grovkornet sand (1,6-2 m)
NO-RIM-04	2 meter	12.05.21	Silt og grus (0-1 m)	Grus og silt i topp (1-1,3 m), bunn består hovedsakelig av silt (1,3-2 m). Det ble observert diesellukt fra disse massene
NO-RIM-05	2 meter	12.05.21	Grus og småstein (0-1 m)	Leire, silt og sand (1-2 m)
NO-RIM-06	2 meter	12.05.21	Øvre lag av grus (0-0,6 m), nedre lag av silt og sand (0,6-1 m)	Øvre lag av siltig sand (1-1,3 m), midtre lag av siltig jord (1,3-1,6 m), nedre lag av leire, silt og sand (1,6-2 m)
NO-RIM-07	2 meter	12.05.21	Grus (0-1 m)	Silt og sand (1-2 m)
NO-RIM-08	2 meter	12.05.21	Grus (0-1 m)	Silt og sand (1-2 m)
NO-RIM-09	2 meter	14.05.21	Grus og småstein (0-1 m)	Silt og sand (1-2 m)
NO-RIM-10	2 meter	27.04.21	Øvre lag av grus (0-0,3 m), midterste lag av silt og sand (0,3-0,6 m), nederste lag av tørr leire (0,6-1 m)	Øvre lag av tørr leire (1-1,4 m), nedre lag av silt og sand (1,4 – 2 m)
NO-RIM-11	2 meter	27.04.21	Jord, sand og grus (0-1 m)	Øvre lag av grus (1-1,4 m), midterste lag av

				silt og sand (1,4-1,6 m), nedre lag av tørr leire (1,6-2 m)
NO-RIM-12	2 meter	27.04.21	Grus og små stein, med noe organisk materiale (myr) (0-0,9 m)	Øvre lag består av torv/myr (0,9-1,35 m), midterste lag av silt og sand (1,35-1,5 m), nedre lag av siltig leire og jord (1,5-2 m)
NO-RIM-13	2 meter	27.04.21	Øvre lag av sand og grus (0-0,4 m), nedre lag av tørr leire (0,4-1,0 m)	Øvre lag av leire med innhold av organisk materiale (1-1,3 m). Nedre lag av siltig leire (1,3-2 m).
NO-RIM-14	2 meter	27.04.21	Sand og små stein (0-1 m)	Sand og grus (1-2 m)
NO-RIM-15	2 meter	26.04.21	Øvre lag av sand og grus (0-0,7 m), dypere lag av jord og sand (0,7-1,0 m).	Sand og grus (1-2 m)
NO-RIM-16	2 meter	27.04.21	Øvre lag av jord, sand og grus (0-0,7 m), dypere lag av silt og sand (0,7-1,0 m)	Sand og grus (1-2 m)
NO-RIM-17	2 meter	27.04.21	Leire, silt og grus (0-1 m)	Leire, silt og sand (1-2 m)
NO-RIM-18	2 meter	27.04.21	Silt, sand og grus (0-1 m)	Øvre lag av silt, sand og grus (1-1,3 m), nedre lag er vannholdig og består av leire, silt og sand (1,3-2 m)
NO-RIM-19	2 meter	11.05.21	Silt, grus og små stein (0-1 m)	Tørr silt (1-2 m)
NO-RIM-21	2 meter	11.05.21	Øvre lag av grus og stein (0-0,6 m), nedre lag av leire og silt (0,6-1,0 m)	Øvre lag av leire og silt (1-1,5 m), nedre lag av leire og grus med innspill av avfall

				(glass, metall og plast) (1.5-2 m)
NO-RIM-22	2 meter	11.05.21	Grus og stein (0-1 m)	Leire og silt (1-2 m)
NO-RIM-23	2 meter	11.05.21	Sand, grus og småstein (0-1 m)	Øvre lag av jord og grus (1-1,2 m), nedre lag av leire og silt (1,2-2 m)
NO-RIM-24	2 meter	11.05.21	Øvre lag av grus og små stein (0-0,3 m), midterste lag av leire og sand (0,3-0,35 m), etterfulgt av aske og forbrente rester av tre (0,35-0,45 m). Deretter er det et lag av leire og silt (0,45-0,55 m), etterfulgt av jord og torv (0,55-0,80 m), og det nederste laget bestående av leire og silt (0,80-1,0 m).	Leire og silt (1-2 m)
NO-RIM-25	2 meter	11.05.21	Organisk leire, grus og små stein (0-1 m)	Tørr leire (1-2 m)
NO-RIM-26	2 meter	11.05.21	Øvre lag av grus (0-0,7 m), nedre lag av leire og silt (0,7-1 m)	Tørr leire og silt (1-2 m)
NO-RIM-27	2 meter	11.05.21	Sand, grus og småstein, med innslag av organisk materiale (0-1 m)	Leire og silt (1-2 m)
NO-RIM-28	2 meter	11.05.21	Grus og småstein (0-1 m)	Grus og små stein, veldig tørt (faller fra hverandre) (1-2 m)
NO-RIM-29	2 meter	11.05.21	Sand og småstein (0-1 m)	Sand og grus (1-2 m)

NO-RIM-30	2 meter	11.05.21	Leire, jord, sand og grus (0-1 m)	Leire, silt og småstein (1-2 m)
NO-RIM-31	2 meter	11.05.21	Øvre lag av sand og småstein (0-0,45 m), nedre lag av leire og sand (0,45-1 m)	Leire og sand (1-2 m)
NO-RIM-32	2 meter	11.05.21	Leire og grus, med noe organisk materiale (0-1 m)	Leire og sand med noe organisk materiale (1-2 m)
NO-RIM-33	2 meter	11.05.21	Leire (0-1 m)	Leire (1-2 m)
NO-RIM-35	2 meter	26.04.21	Jord og grus, med en svak kloakk lukt (0-1 m)	Jord og grus (1-2 m)



Figur 3-3: Eksempel på prøver av bunnmasser (1-2 m) tatt med naverbor.



Figur 3-4: Eksempel på prøver av toppmasser (0-1 m) tatt med naverbor.

3.2.1 Analyseresultater

Utvalgte analyseresultater er vist i tabell 3-3 til tabell 3-6. Resultatene er fargekodet i henhold til tilstandsklasser som vist i tabell 3-1. Figur 3-5 til figur 3-8 viser kartfremstilling av analyseresultatet, der punkter er vist med høyeste tilstandsklasse. All analysert data er tilgjengelig i lab-rapportene (Vedlegg C).

Tabell 3-3: Analyseresultater klassifisert i henhold til TA-2553/2009. Se tabell 3-1 for beskrivelse av fargelegging.

Element	Enhet	NO-RIM-02-1	NO-RIM-03-1	NO-RIM-04-1	NO-RIM-05-1	NO-RIM-06-1	NO-RIM-07-1	NO-RIM-08-1	NO-RIM-09-1
As (Arsen)	mg/kg (TS)	15	0.9	<0,50	<0,50	2.7	<0,50	<0,50	4.6
Cd (Kadmium)	mg/kg (TS)	<0,020	<0,020	<0,020	0.046	0.065	<0,020	<0,020	<0,020
Cr (Krom)	mg/kg (TS)	29	30	25	20	21	49	35	47
Cu (Kobber)	mg/kg (TS)	18	20	9	27	12	18	12	64
Hg (Kvikksølv)	mg/kg (TS)	<0,010	0.015	0.012	<0,010	<0,010	0.011	<0,010	0.01
Ni (Nikkel)	mg/kg (TS)	32	26	18	23	17	23	23	28
Pb (Bly)	mg/kg (TS)	8.4	3	2.1	2	1.5	3.5	1.8	1
Zn (Sink)	mg/kg (TS)	36	35	25	42	33	28	30	42
Sum PCB-7	mg/kg (TS)	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007
Naftalen	mg/kg (TS)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Fluoren	mg/kg (TS)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Pyren	mg/kg (TS)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0.036	0.02	<0,010	0.034
Benzo(a)pyren	mg/kg (TS)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0.018	<0,010	0.027
Sum PAH-16	mg/kg (TS)	<0,16	0.041	<0,16	0.073	0.08	0.17	<0,16	0.4
Benzen	mg/kg (TS)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Toluen	mg/kg (TS)	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Etylbensen	mg/kg (TS)	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Xylener	mg/kg (TS)	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Sum BTEX (M1)	mg/kg (TS)	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C5-C6	mg/kg (TS)	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
Alifater >C6-C8	mg/kg (TS)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Alifater >C8-C10	mg/kg (TS)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Alifater >C10-C12	mg/kg (TS)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Alifater >C12-C16	mg/kg (TS)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Alifater >C16-C35	mg/kg (TS)	<10	22	<10	110	70	31	<10	180
Alifater >C12-C35	mg/kg (TS)	<10	22	<10	110	70	31	<10	180
Alifater >C5-C35	mg/kg (TS)	<20	22	<20	110	70	31	<20	180

Tabell 3-4: Analyseresultater klassifisert i henhold til TA-2553/2009. Se tabell 3-1 for beskrivelse av fargelegging.

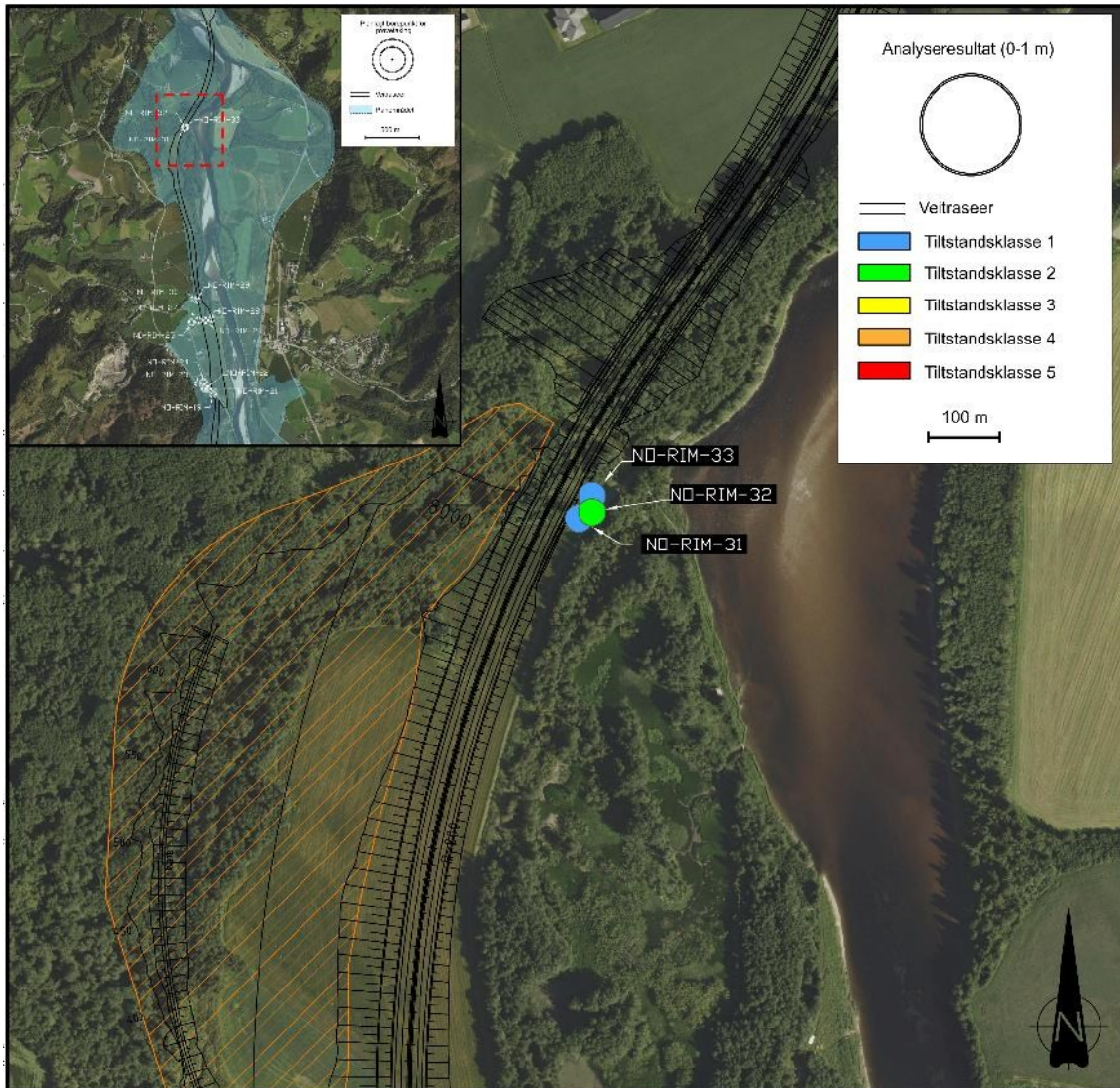
Element	Enhet	NO-RIM-10-1	NO-RIM-11-1	NO-RIM-12-1	NO-RIM-13-1	NO-RIM-14-1	NO-RIM-15-1	NO-RIM-16-1	NO-RIM-17-1	NO-RIM-18-1
As (Arsen)	mg/kg (TS)	4.1	7.6	4.7	2.1	2.6	2.7	2.5	5.7	3.3
Cd (Kadmium)	mg/kg (TS)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0.16	<0,020	<0,020	<0,020
Cr (Krom)	mg/kg (TS)	40	50	38	30	30	32	35	44	36
Cu (Kobber)	mg/kg (TS)	31	46	32	22	22	52	20	29	21
Hg (Kvikksølv)	mg/kg (TS)	0.032	<0,010	0.016	<0,010	<0,010	0.018	0.016	0.017	0.012
Ni (Nikkel)	mg/kg (TS)	25	41	30	26	25	27	25	29	26
Pb (Bly)	mg/kg (TS)	8	10	4.7	2.8	4.5	3.9	3.5	4.1	3.6
Zn (Sink)	mg/kg (TS)	35	49	41	27	41	85	40	81	50
Sum PCB-7	mg/kg (TS)	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007
Naftalen	mg/kg (TS)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Fluoren	mg/kg (TS)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Pyren	mg/kg (TS)	<0,010	<0,010	0.24	0.054	<0,010	<0,010	0.01	0.11	<0,010
Benzo(a)pyren	mg/kg (TS)	<0,010	<0,010	0.14	0.031	<0,010	<0,010	<0,010	0.057	<0,010
Sum PAH-16	mg/kg (TS)	<0,16	<0,16	1.5	0.33	<0,16	<0,16	0.023	0.67	<0,16
Benzen	mg/kg (TS)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Toluen	mg/kg (TS)	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Etylbensen	mg/kg (TS)	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Xylener	mg/kg (TS)	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Sum BTEX (M1)	mg/kg (TS)	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C5-C6	mg/kg (TS)	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
Alifater >C6-C8	mg/kg (TS)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Alifater >C8-C10	mg/kg (TS)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Alifater >C10-C12	mg/kg (TS)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Alifater >C12-C16	mg/kg (TS)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Alifater >C16-C35	mg/kg (TS)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Alifater >C12-C35	mg/kg (TS)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Alifater >C5-C35	mg/kg (TS)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20

Tabell 3-5: Analyseresultater klassifisert i henhold til TA-2553/2009. Se tabell 3-1 for beskrivelse av fargelegging.

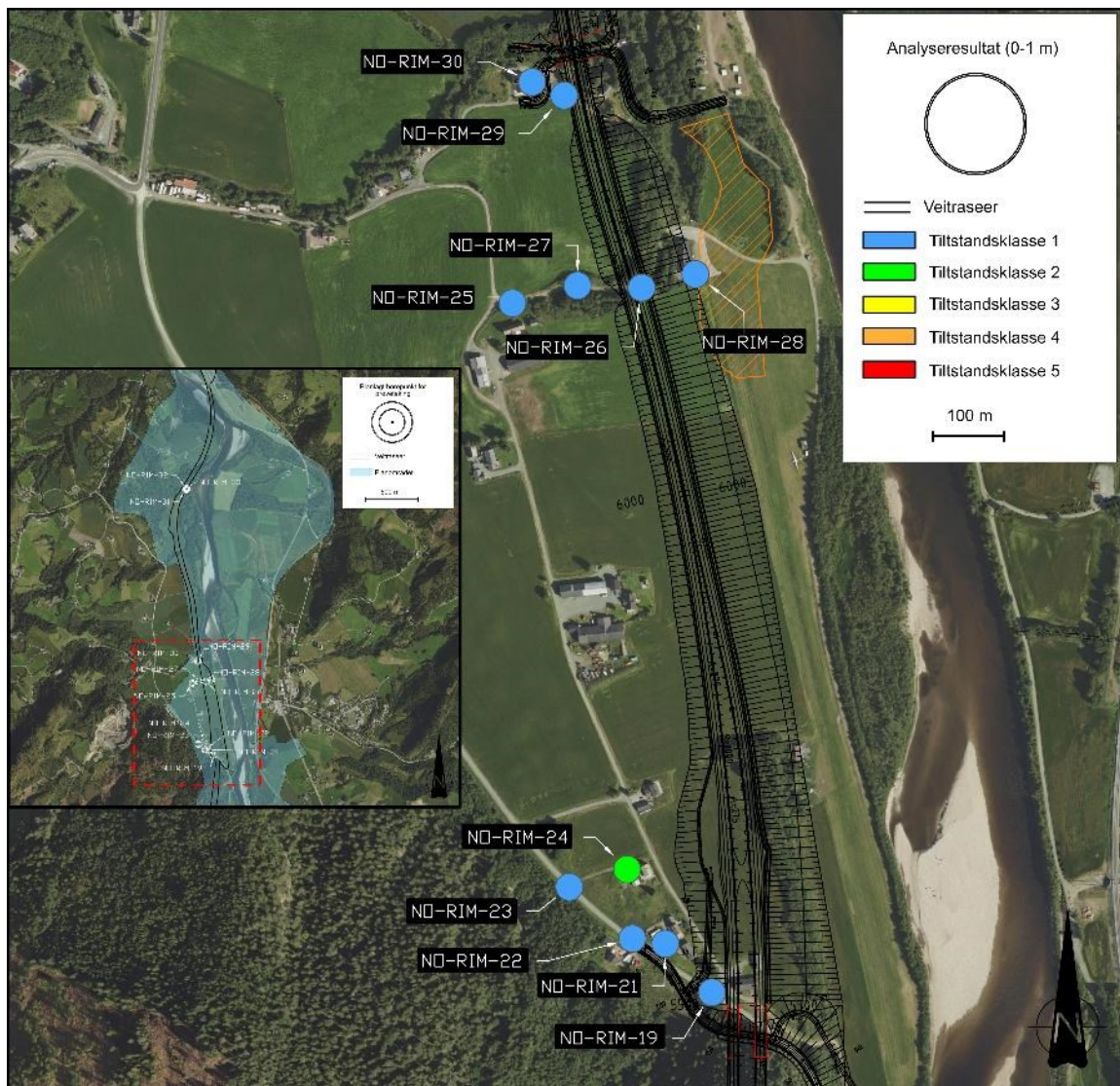
Element	Enhet	NO-RIM-19-1	NO-RIM-21-1	NO-RIM-22-1	NO-RIM-23-1	NO-RIM-24-1	NO-RIM-25-1	NO-RIM-26-1
As (Arsen)	mg/kg (TS)	2.4	<0,50	1.2	1.7	<0,50	1.4	1.2
Cd (Kadmium)	mg/kg (TS)	<0,020	0.027	<0,020	<0,020	0.063	<0,020	<0,020
Cr (Krom)	mg/kg (TS)	37	21	25	14	46	47	23
Cu (Kobber)	mg/kg (TS)	19	14	18	10	22	22	16
Hg (Kvikksølv)	mg/kg (TS)	0.021	<0,010	<0,010	<0,010	0.02	0.021	<0,010
Ni (Nikkel)	mg/kg (TS)	26	20	18	13	36	36	19
Pb (Bly)	mg/kg (TS)	2.9	3.8	1.9	2.4	15	5.6	2
Zn (Sink)	mg/kg (TS)	41	28	32	24	150	92	27
Sum PCB-7	mg/kg (TS)	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007
Naftalen	mg/kg (TS)	<0,010	0.021	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Fluoren	mg/kg (TS)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Pyren	mg/kg (TS)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0.27	<0,010	<0,010
Benzo(a)pyren	mg/kg (TS)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0.17	<0,010	<0,010
Sum PAH-16	mg/kg (TS)	<0,16	0.021	<0,16	<0,16	2	<0,16	<0,16
Benzen	mg/kg (TS)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Toluen	mg/kg (TS)	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Etylbensen	mg/kg (TS)	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Xylener	mg/kg (TS)	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Sum BTEX (M1)	mg/kg (TS)	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C5-C6	mg/kg (TS)	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
Alifater >C6-C8	mg/kg (TS)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Alifater >C8-C10	mg/kg (TS)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Alifater >C10-C12	mg/kg (TS)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Alifater >C12-C16	mg/kg (TS)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Alifater >C16-C35	mg/kg (TS)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Alifater >C12-C35	mg/kg (TS)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Alifater >C5-C35	mg/kg (TS)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20

Tabell 3-6: Analyseresultater klassifisert i henhold til TA-2553/2009. Se tabell 3-1 for beskrivelse av fargelegging.

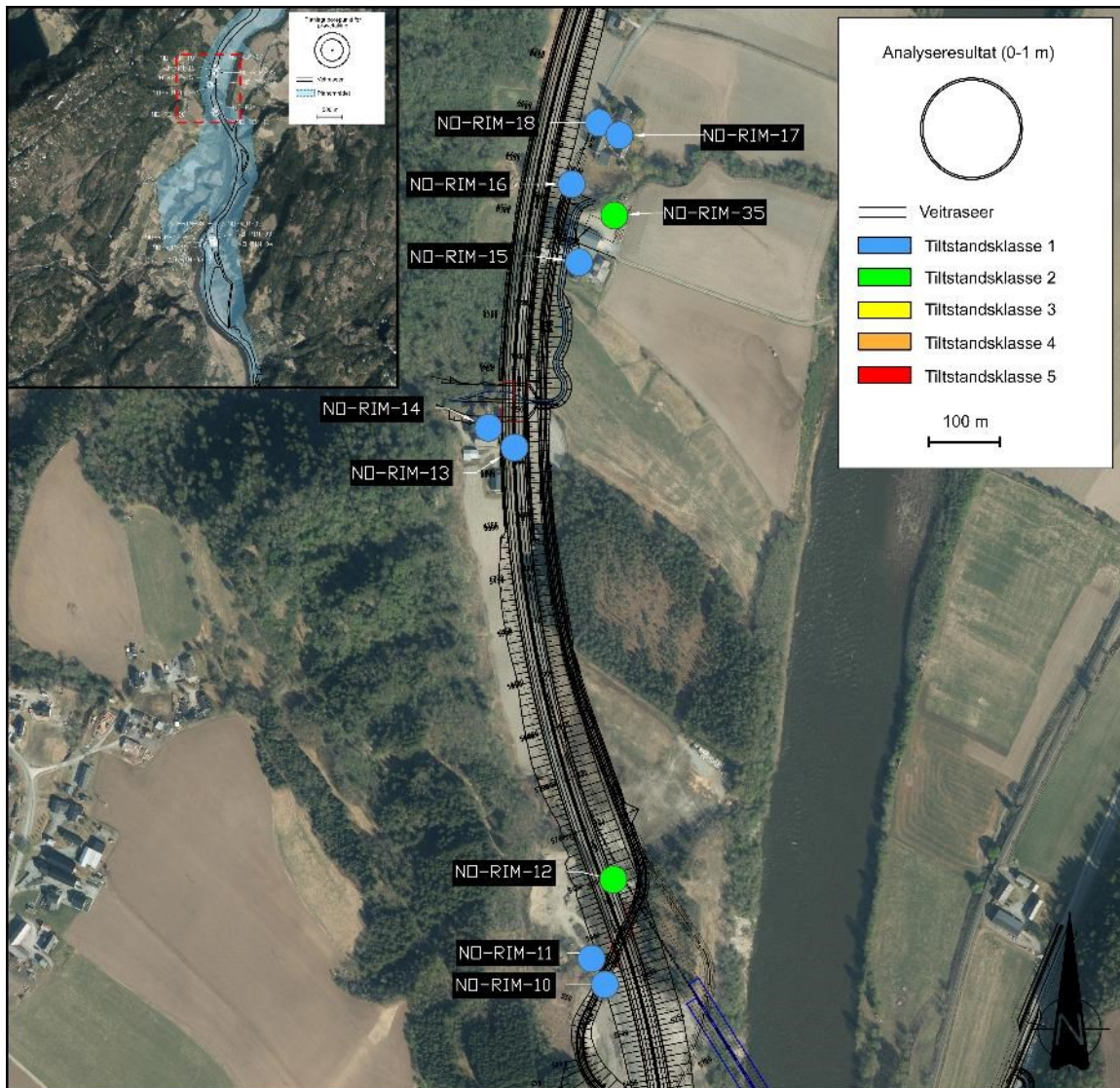
Element	Enhet	NO-RIM-27-1	NO-RIM-28-1	NO-RIM-30-1	NO-RIM-31-1	NO-RIM-32-1	NO-RIM-33-1	NO-RIM-35-1
As (Arsen)	mg/kg (TS)	<0,50	1.1	0.65	1.4	<0,50	<0,50	4.2
Cd (Kadmium)	mg/kg (TS)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Cr (Krom)	mg/kg (TS)	17	38	55	42	110	80	37
Cu (Kobber)	mg/kg (TS)	6.7	13	86	21	39	37	41
Hg (Kvikksølv)	mg/kg (TS)	<0,010	<0,010	<0,010	0.011	<0,010	<0,010	0.041
Ni (Nikkel)	mg/kg (TS)	15	25	41	36	86	61	29
Pb (Bly)	mg/kg (TS)	1.3	2	7.6	3.5	7.8	4.3	19
Zn (Sink)	mg/kg (TS)	28	31	85	51	88	72	74
Sum PCB-7	mg/kg (TS)	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007
Naftalen	mg/kg (TS)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Fluoren	mg/kg (TS)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Pyren	mg/kg (TS)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0.24
Benzo(a)pyren	mg/kg (TS)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0.11
Sum PAH-16	mg/kg (TS)	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	1.4
Benzen	mg/kg (TS)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Toluen	mg/kg (TS)	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Etylbensen	mg/kg (TS)	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Xylener	mg/kg (TS)	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Sum BTEX (M1)	mg/kg (TS)	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C5-C6	mg/kg (TS)	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
Alifater >C6-C8	mg/kg (TS)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Alifater >C8-C10	mg/kg (TS)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Alifater >C10-C12	mg/kg (TS)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Alifater >C12-C16	mg/kg (TS)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Alifater >C16-C35	mg/kg (TS)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Alifater >C12-C35	mg/kg (TS)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Alifater >C5-C35	mg/kg (TS)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20



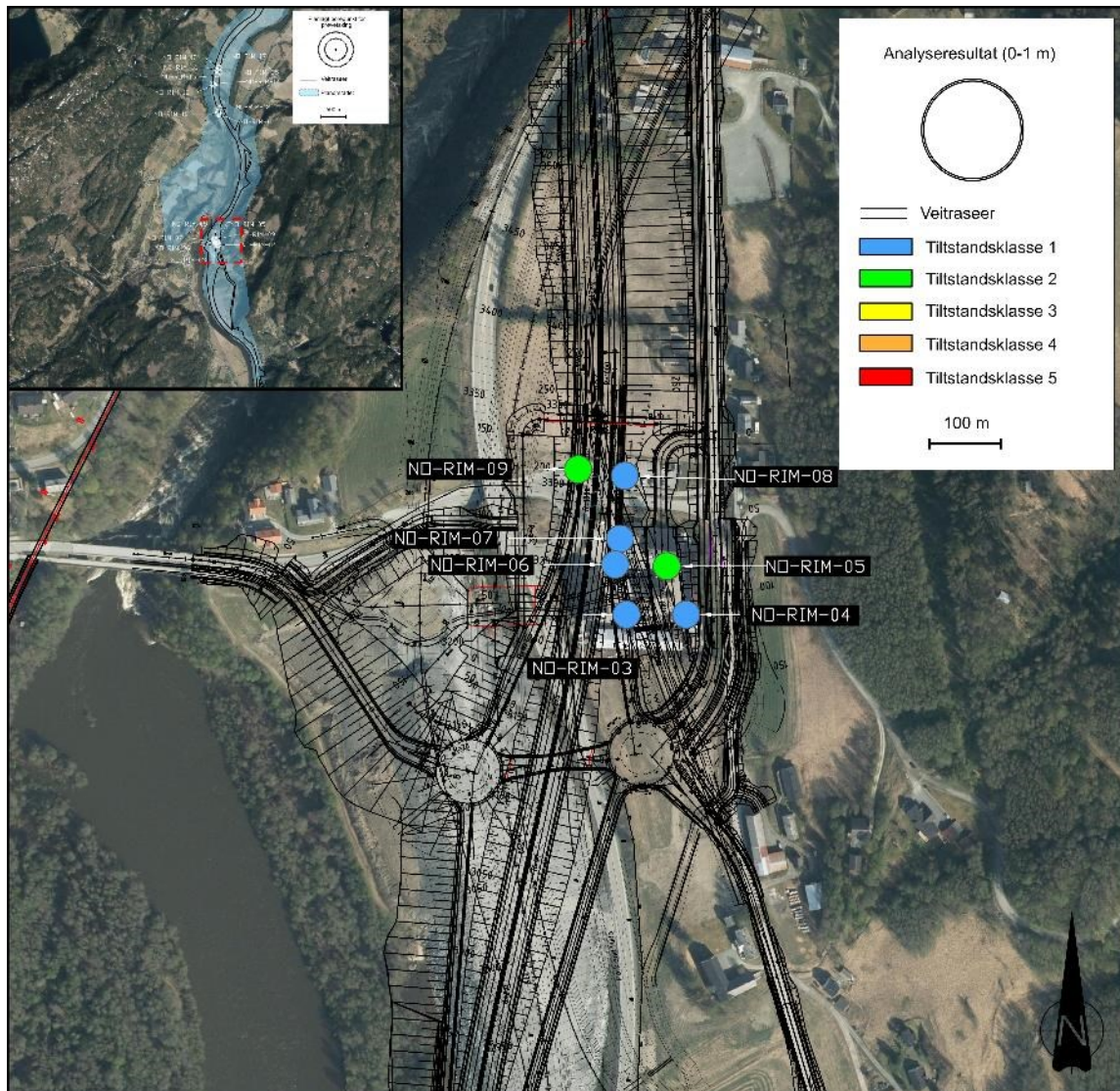
Figur 3-5: Kartframstilling av analyseresultater klassifisert etter tilstandsklasser i henhold til Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009. Prøvene er tatt nord i planområdet. Sorte linjer i figuren viser veitraseé.



Figur 3-6: Kartframstilling av analyseresultater klassifisert etter tilstandsklasser i henhold til Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009. Prøvene er tatt nord i planområdet. Sorte linjer i figuren viser veitrasé.



Figur 3-7: Kartframstilling av analyseresultater klassifisert etter tilstandsklasser i henhold til Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009. Prøvene er tatt sør i planområdet. Sorte linjer i figuren viser veitrasé.



Figur 3-8: Kartframstilling av analyseresultater klassifisert etter tilstandsklasser i henhold til Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009. Prøvene er tatt sør i planområdet. Sorte linjer i figuren viser veitrasé.

3.3 Vurdering av forurensningssituasjonen

Analyseresultatene fra de 32 analyserte prøvene viste hhv. rene masser og forurensning i tilstandsklasse 2, justert etter Trondheim kommunes faktaark nr. 63 som tar høyde for naturlig forhøyde bakgrunnsverdier av krom og nikkel.

Det ble påvist tilstandsklasse 2 i 7 av prøvene. Forurensningen skyldes i forhøyde verdier av benzo(a)pyren, PAH₁₆, alifater, krom og arsen. De registrerte parameterne overskrider ikke hva som er tillatt i henhold til tiltenkt arealbruk.

Resterende 25 prøver viser ikke forurensning i henhold til TA-2553/2009 og faktaark nr. 63, og klassifiseres som rene masser.

Det ble i forbindelse med de innledende undersøkelsene påvist en privat fylling innenfor planområdet, men som ikke vil berøres slik veilinjen er planlagt per dags dato. Det er ikke gjennomført gassmålinger fra fyllingen, men på bakgrunn av den informasjonen som foreligger om deponiets størrelse, utforming og type avfall, vurderes potensialet for å få dannet betydelige mengder deponigass som lavt [12]. Det er av de innledende undersøkelsene ikke registrert andre lokaliteter innenfor planområdet som gir grunn til mistanke om dannelse av gass.

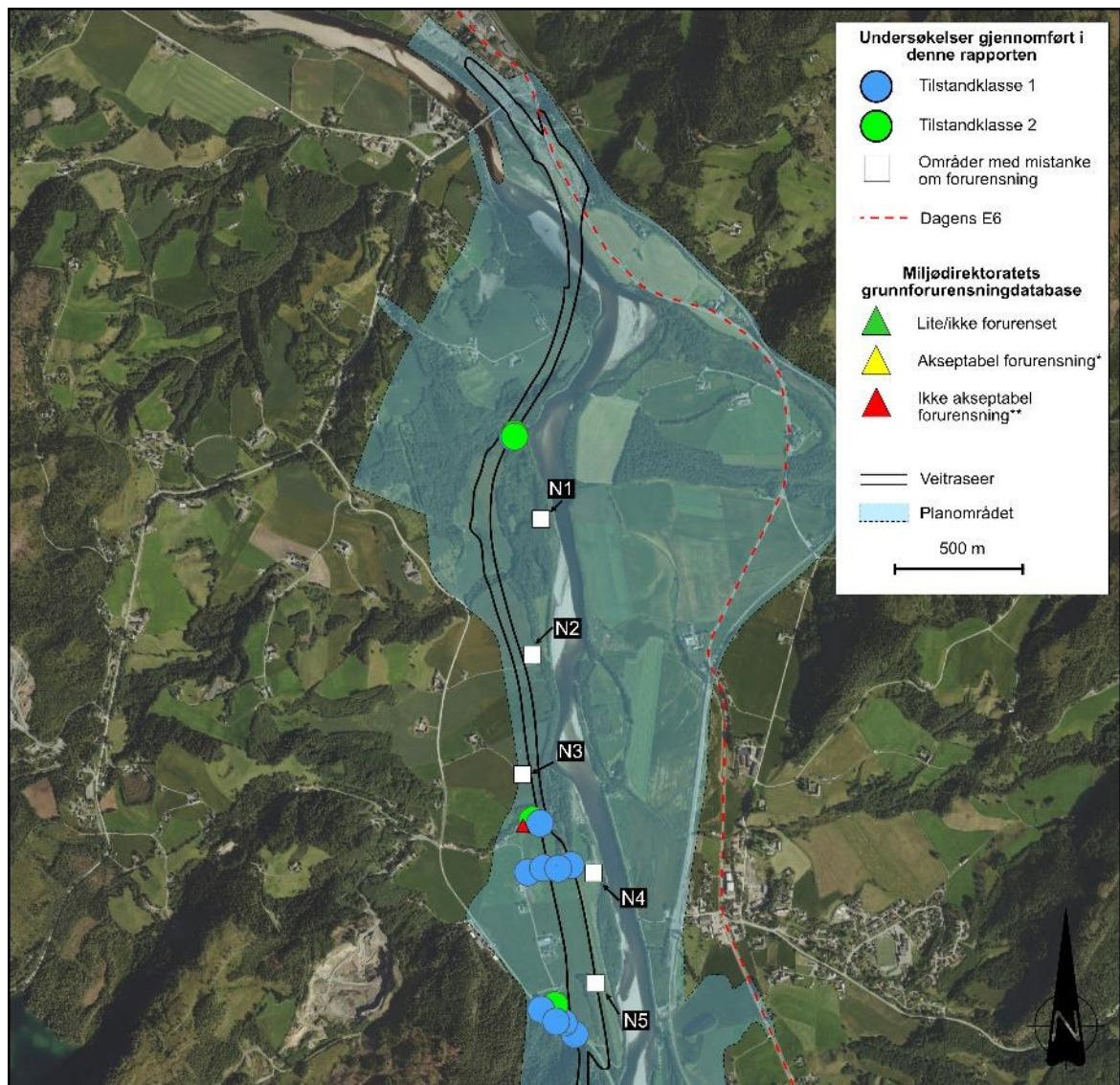
De innledende miljøtekniske grunnundersøkelsene ble utført i områder der det skulle foretas geotekniske undersøkelser, prøvetaking ble derfor samkjørt, og dekket derfor ikke alle områdene innenfor planområdet der det er mistanke om forurensning i grunnen. Det ble imidlertid påvist grunnforurensning i tilnærmet alle de undersøkte områdene. Forurensningen er ikke avgrenset og de utførte undersøkelsene kan betraktes som orienterende.

3.4 Videre anbefalinger

Figur 3-9 og figur 3-10 viser en samlet kartoversikt over områder med mistanke om forurensning på bakgrunn av den historiske kartleggingen, områder som er registrert i grunnforurensningsdatabasen og resultater fra den innledende miljøtekniske grunnundersøkelsen. Det må gjennomføres supplerende miljøtekniske grunnundersøkelser og utarbeides en tiltaksplan som beskriver massehåndtering og nødvendig tiltak i anleggsfasen. I tiltaksplanen skal som minimum en beskrivelse av følgende forhold inngå:

- En beskrivelse av området; grunnforhold, berggrunn, naturmangfold (rødlistede arter, fremmede arter, vernede/prioriterte områder) og resipient.
- Prosjektets stedsspesifikke miljømål og tiltaksmål, sett opp mot arealbruk.
- En avgrensning av tiltaksområdet.
- En oppsummering av undersøkelser av forurensning i grunnen som er foretatt og en oversikt over områder med behov for ytterligere prøvetaking i tiltaksfasen.
- En beskrivelse av forurensningssituasjonen og forslag til akseptkriterier for området.
- Beskrivelse av hvilke tiltak som skal gjennomføres for å oppfylle miljømål og akseptkriterier.
- En helhetlig plan for håndtering og disponering av masser, som inkluderer både forurenset grunn og fremmede arter.
- Håndtering av vann i tiltaksfasen.
- Vurdering av risiko for spredning av forurensning under arbeidet som følge av terrenginngrep eller andre tiltak.
- Beskrivelse av kontroll og overvåking under tiltak, dersom det er behov for dette.
- SHA i tiltaksfasen.

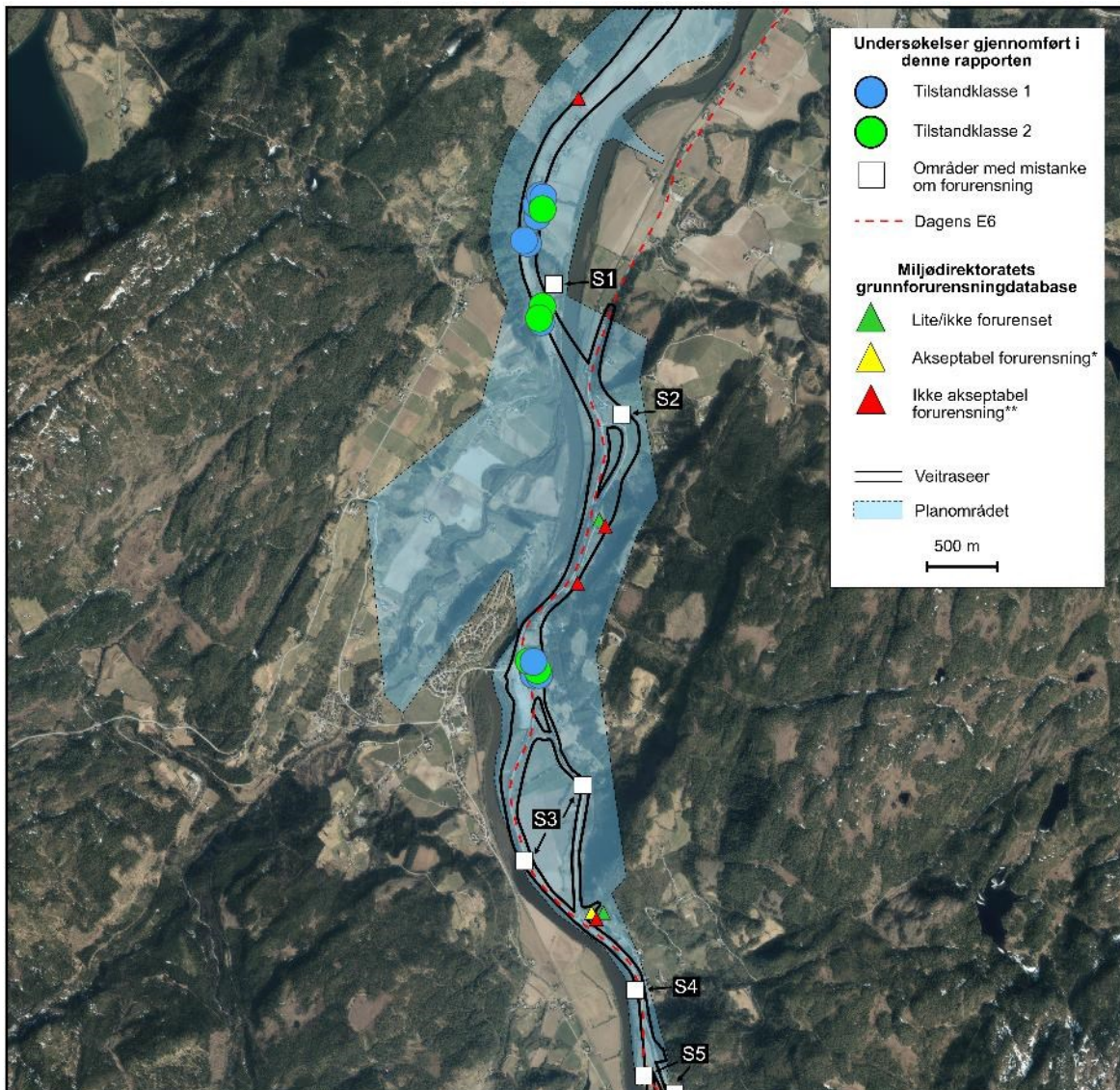
Tiltaksplanen skal godkjennes av Melhus kommune før terrenginngrep kan igangsettes.



Figur 3-9: Oversikt over undersøkelsene presentert i denne rapporten (nordre del av planområdet, figur 2-2) opp mot det av grunnforurensning som er registrert i Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase og områder med mistanke om forurensning. På bakgrunn av denne informasjonen legges grunnlaget for videre anbefalte undersøkelser. Sorte linjer i figuren viser planlagt veitrasé.

*Akseptabel forurensning med dagens areal- og resipientbruk.

**Ikke akseptabel forurensning og behov for tiltak.



Figur 3-10: Oversikt over undersøkelsene presentert i denne rapporten (søndre del av planområdet, figur 2-2) opp mot det av grunnforurensning som er registrert i Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase og områder med mistanke om forurensning. På bakgrunn av denne informasjonen legges grunnlaget for videre anbefalte undersøkelser. Sorte linjer i figuren viser veitrasé.

*Akseptabel forurensning med dagens areal- og resipientbruk.

**Ikke akseptabel forurensning og behov for tiltak.

4 REFERANSELISTE

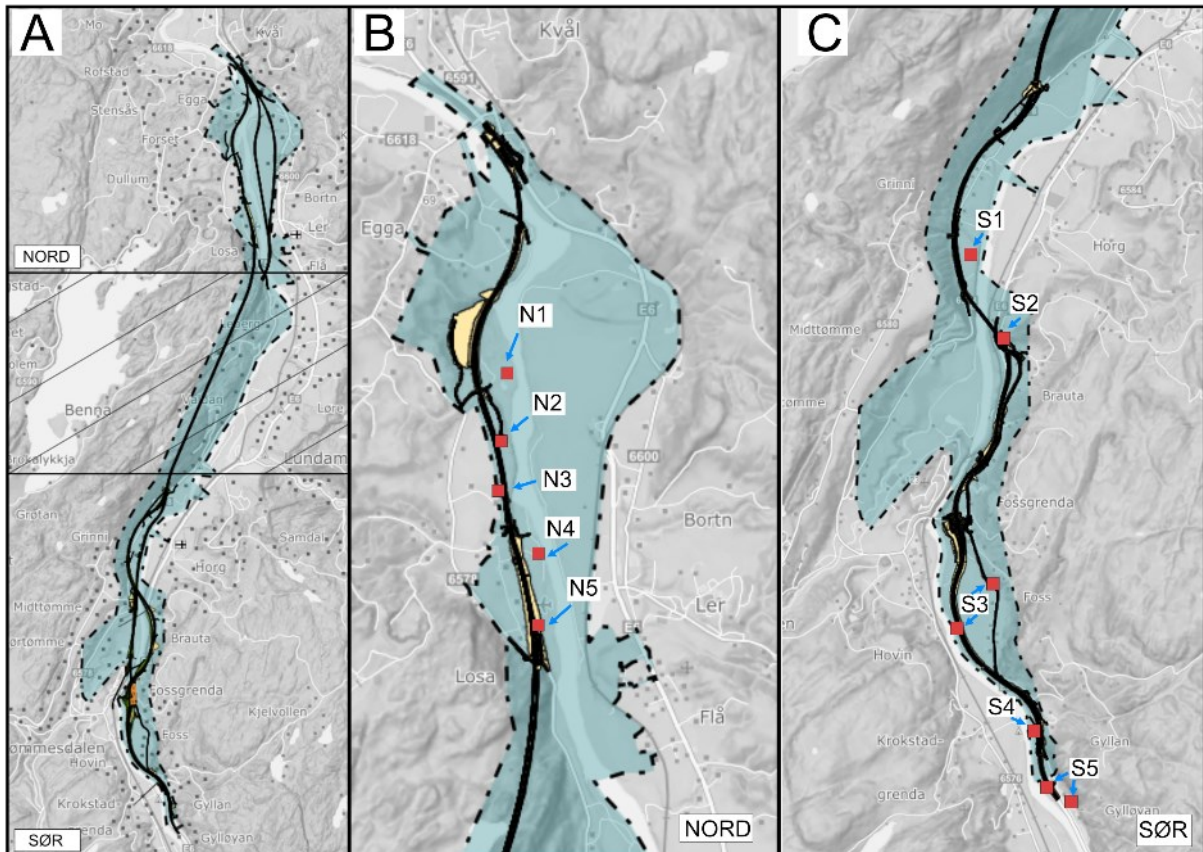
- [1] Miljødirektoratet, Veileder – Forurenset grunn, besøkt 27.10.22, tilgjengelig fra: <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurenset-grunn/for-naringsliv/forurenset-grunn---kartlegge-risikovurdere-og-gjore-tiltak/>
- [2] Norges Geologiske Undersøkelse (NGU), Løsmasser – Nasjonal løsmassedatabase, besøkt 14.10.21, tilgjengelig fra: https://geo.ngu.no/kart/losmasse_mobil/
- [3] Norges Geologiske Undersøkelse (NGU), Berggrunn – Nasjonal berggrunndatabase, besøkt 14.10.21, tilgjengelig fra: https://geo.ngu.no/kart/berggrunn_mobil/
- [4] Trondheim Kommune Miljøenheten, 2020, *Faktaark 63: Håndtering av forurenset grunn.*
- [5] Miljødirektoratet, *Gaula nedre del.* Tilgjengelig fra: <https://vannnett.no/portal/#/waterbody/122-19-R> (Hentet 15.10.2021).
- [6] Miljødirektoratet, *Gaula, Støren-Lundamo.* Tilgjengelig fra: <https://vannnett.no/portal/#/waterbody/122-506-R> (Hentet 15.10.2021).
- [7] Norges Vassdrags- og Energidirektorat, 2007, *Grunnvannsforkomster i Melhus kommune, risiko- og statusvurdering*, Asplan Viak
- [8] Nye Veier AS, 2018, *10207049-08-RIGm-NOT-001 Losavegen 24, Melhus – forurenset grunn*, Multiconsult AS ved Øystein R. Berge og Anne-Britt Sollihaug
- [9] Nye Veier AS, 2019, *10207049-08-RIGm-NOT-002 Losavegen 24, Melhus – sluttrapport forurenset grunn*, Multiconsult AS ved Øystein R. Berge og Anne-Britt Sollihaug
- [10] Nye Veier AS, 2018, *10207049-09-RIGm-NOT-001 Grinnisvegen 229, Melhus – forurenset grunn*, Multiconsult AS ved Øystein R. Berge og Anne-Britt H. Sollihaug.
- [11] Nye Veier AS, 2019, *10207049-09-RIGm-NOT-002 Grinnisvegen 229, Melhus – sluttrapport forurenset grunn*, Multiconsult AS ved Øystein R. Berge og Anne-Britt H. Sollihaug.
- [12] Morland, G. (NGU), Bakkejord, K.J. (DNV) og Estensen, A.S. (DNV), 1990, Norges Geologiske Undersøkelse (NGU) *Kartlegging av spesialavfall i deponier og forurenset grunn i Sør-Trøndelag fylke.*
- [13] Nye Veier AS, 2018, *10207049-13-RIGm-NOT-001 Fossvegen 88, Melhus –forurenset grunn*, Multiconsult AS ved Øystein R. Berge og Anne-Britt H. Sollihaug.
- [14] Nye Veier AS, 2019, *10207049-13-RIGm-NOT-002 Fossvegen 88, Melhus – sluttrapport forurenset grunn*, Multiconsult AS ved Øystein R. Berge og Anne-Britt H. Sollihaug.
- [15] Nye Veier AS, 2018, *10207049-10-RIGm-NOT-001 Fossvegen 114, 116 og 118, Melhus – forurenset grunn*, Multiconsult AS ved Øystein R. Berge og Anne-Britt H. Sollihaug.
- [16] Nye Veier AS, 2019, *10207049-10-RIGm-NOT-002 Fossvegen 114, 116 og 118, Melhus – forurenset grunn*, Multiconsult AS ved Øystein R. Berge og Anne-Britt H. Sollihaug.
- [17] Nye Veier AS, 2018, *10207049-14-RIGm-NOT-001 Gylløyvegen 4, Melhus – Forurenset grunn*, Multiconsult AS ved Øystein R. Berge og Anne-Britt H. Sollihaug.
- [18] Nye Veier AS, 2019, *10207049-14-RIGm-NOT-002 Gylløyvegen 4, Melhus – sluttrapport forurenset grunn*, Multiconsult AS ved Øystein R. Berge og Anne-Britt H. Sollihaug.
- [19] Nye Veier AS, 2018, *10207049-15-RIGm-NOT-001 Gylløyvegen 2, Melhus – forurenset grunn*, Multiconsult AS ved Øystein R. Berge og Anne-Britt H. Sollihaug.
- [20] Nye Veier AS, 2019, *10207049-15-RIGm-NOT-002 Gylløyvegen 2, Melhus – kontroll etter øvelsesbrenning*, Multiconsult AS ved Øystein R. Berge og Anne-Britt H. Sollihaug.
- [21] Nye Veier AS, 2019, *10207049-15-RIGm-NOT-003 Gylløyvegen 4, Melhus – sluttrapport forurenset grunn*, Multiconsult AS ved Øystein R. Berge og Anne-Britt H. Sollihaug.

- [22] Multiconsult AS, 2014, 416177-RIGm-RAP-001 *Miljøkartlegging langs veger i Sør-Trøndelag*, Elisabeth Leirvik Rabben
- [23] Markiewicz, A., Björklund, K., Eriksson, E., Kalmykova, Y., Strömvall, A.-M. & Siopi, A. 2017. *Emissions of organic pollutants from traffic and roads: Priority pollutants selection and substance flow analysis. Science of the Total Environment*, 580, 1162-1174.
- [24] Aaneby, J., Johnsen, I. V., 2019, *Prøvetaking og analyser av sideterreng langs vei*, FFI-RAPPORT 19/00438.
- [25] Miljødirektoratet, Miljøstatus – fakta side om mikroplast forurensning i Norge. Besøkt 27.10.22. Tilgjengelig fra:
<https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/avfall/avfallstyper/mikroplast/>
- [26] NV50E6GK-GEO-NOT-0003 Syredannende egenskaper, 20.3.2023, Norconsult.

5 VEDLEGG

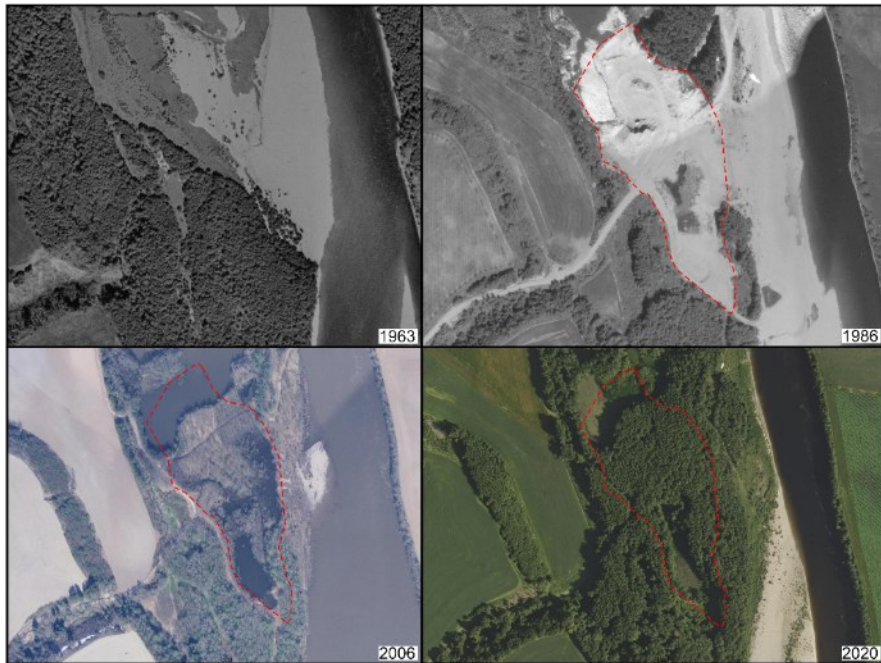
5.1 Vedlegg A

Inndeling av tiltaksområdet er gjengitt i Figur 5-1. For nærmere beskrivelse henvises det til kapittel 2.1.

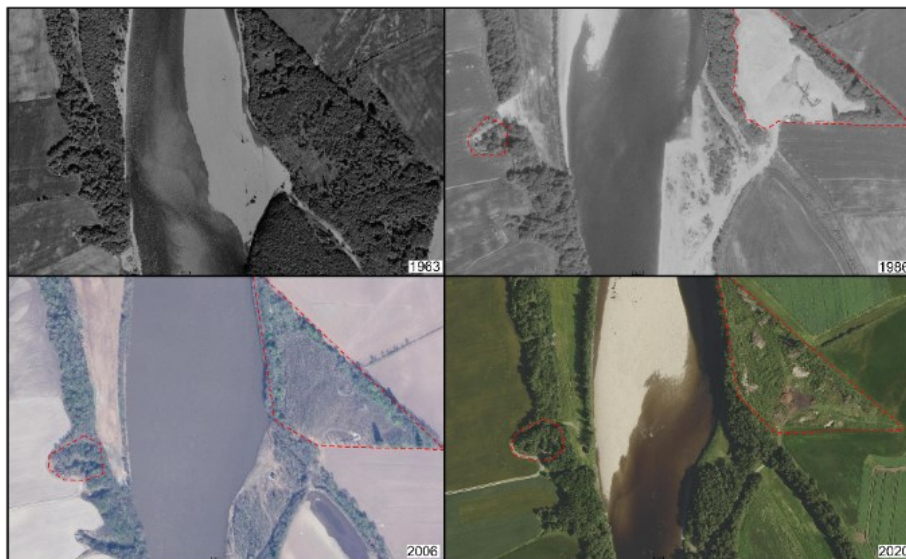


Figur 5-1: Inndelingskart av tiltaksområder, med tilhørende områder med mistanke om forurensning.

NORD



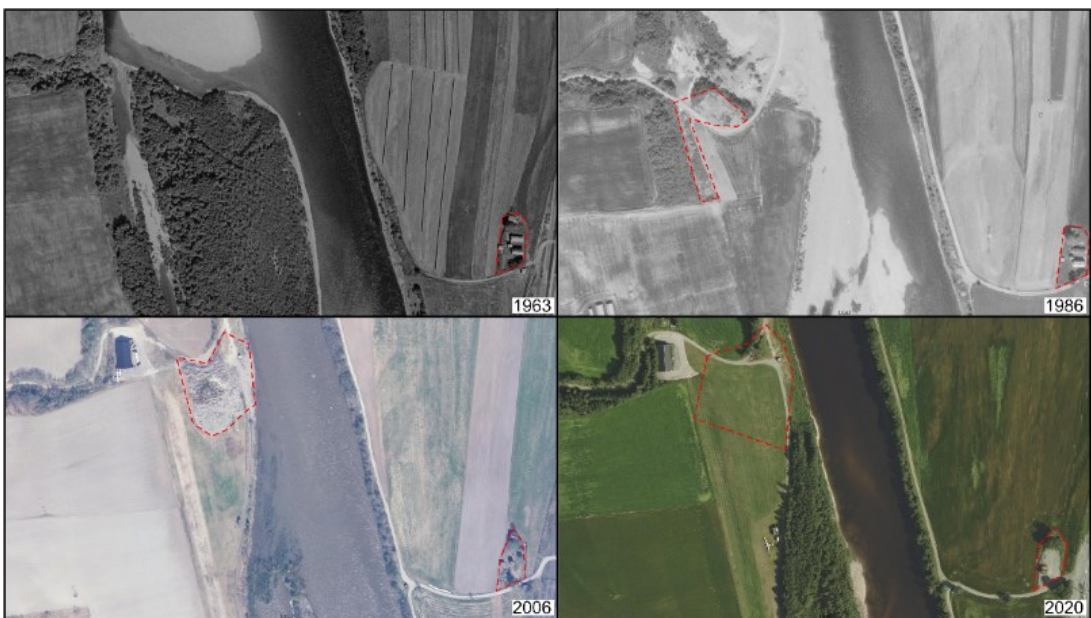
Figur 5-3: Området markert som **N1** i Figur 5-1. Området har mistanke om forurensning som følge av tidligere aktivitet på området. Nord er oppover på flyfotoet.



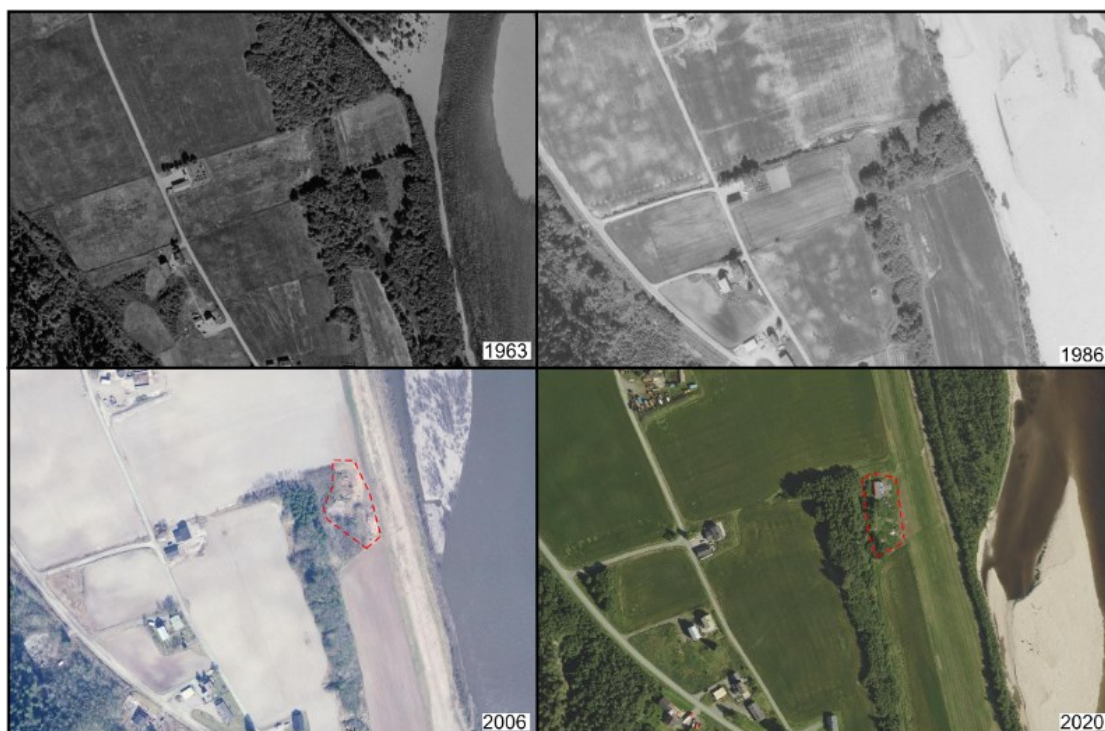
Figur 5-2: Området markert som **N2** i Figur 5-1. Området har mistanke om forurensning som følge av tidligere aktivitet på området, dvs. grustak og oppbevaring av løsmasser. Grustaket på østsiden av Gaula utgår, da aktuell veitrase går vest for Gaula. Nord er oppover på flyfotoet.



Figur 5-4: Området markert som **N3** i Figur 5-1. Området har mistanke om forurensning som følge av tidligere aktivitet på området. Grustaket på østsiden av Gaula utgår, da aktuell veitrase går vest for Gaula. Nord er oppover på flyfotoet.



Figur 5-5: Området markert som **N4** i Figur 5-1. Området har mistanke om forurensning som følge av tidligere aktivitet på området, dvs. oppbevaring av masser. Området på østsiden av Gaula utgår, da aktuell veitrase går vest for Gaula. Nord er oppover på flyfotoet.

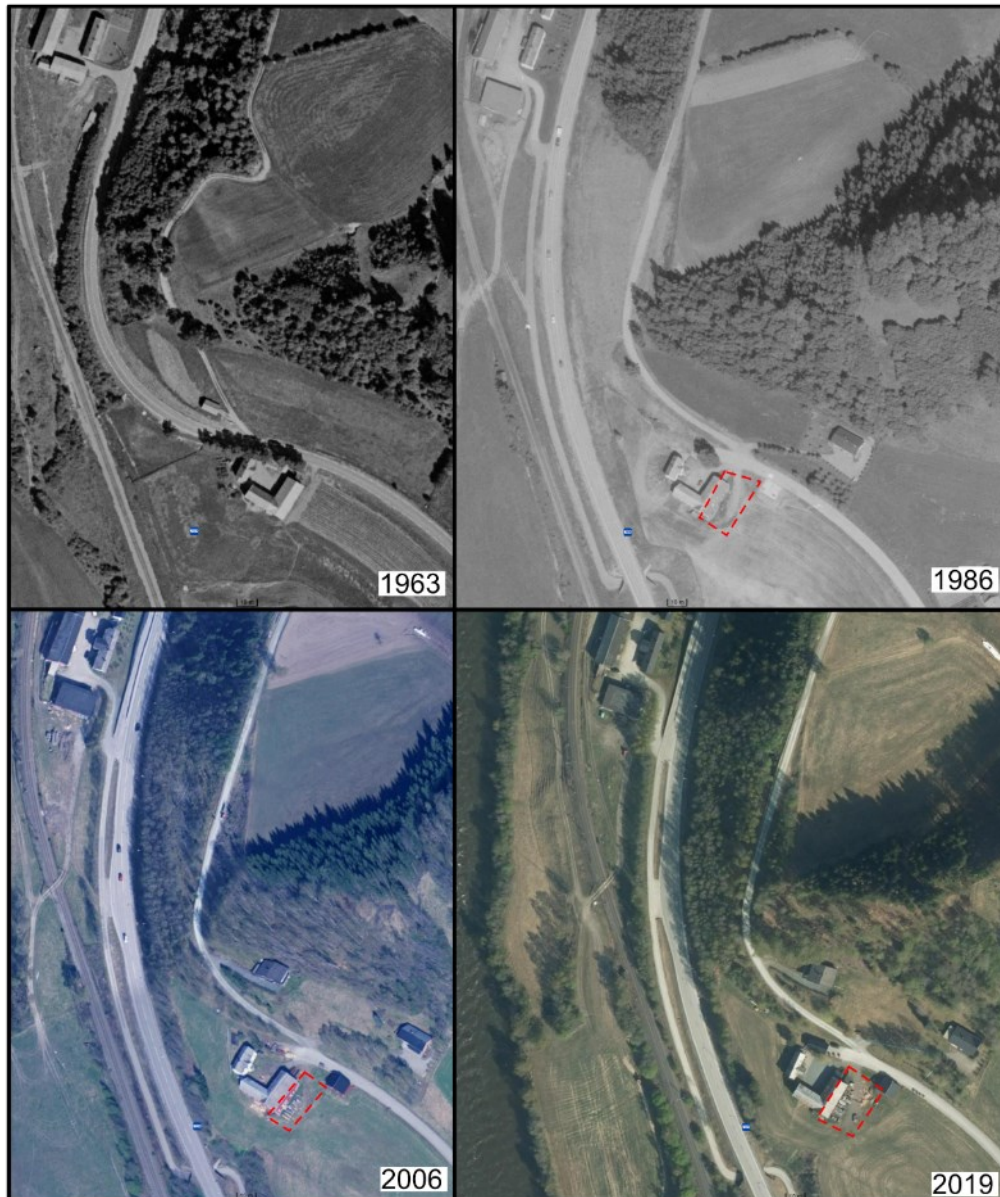


Figur 5-6: Området markert som **N5** i Figur 5-1. Området har mistanke om forurensning som følge av tidligere aktivitet på området, dvs. oppbevaring av masser og annet.

SØR



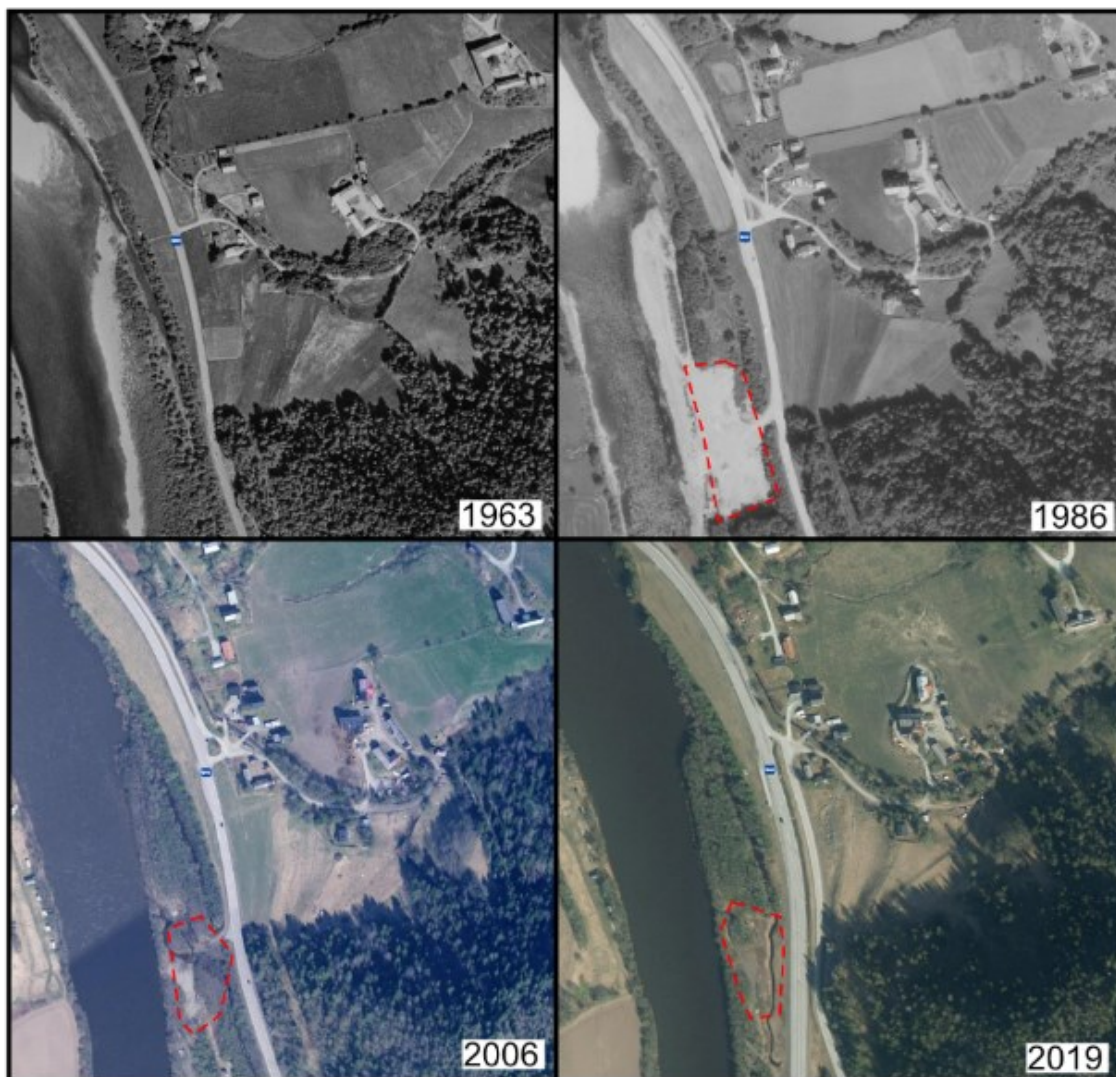
Figur 5-7: Området markert som S1 i Figur 5-1. Området har mistanke om forurensning som følge av tidligere aktivitet på området, oppbevaring av diverse.



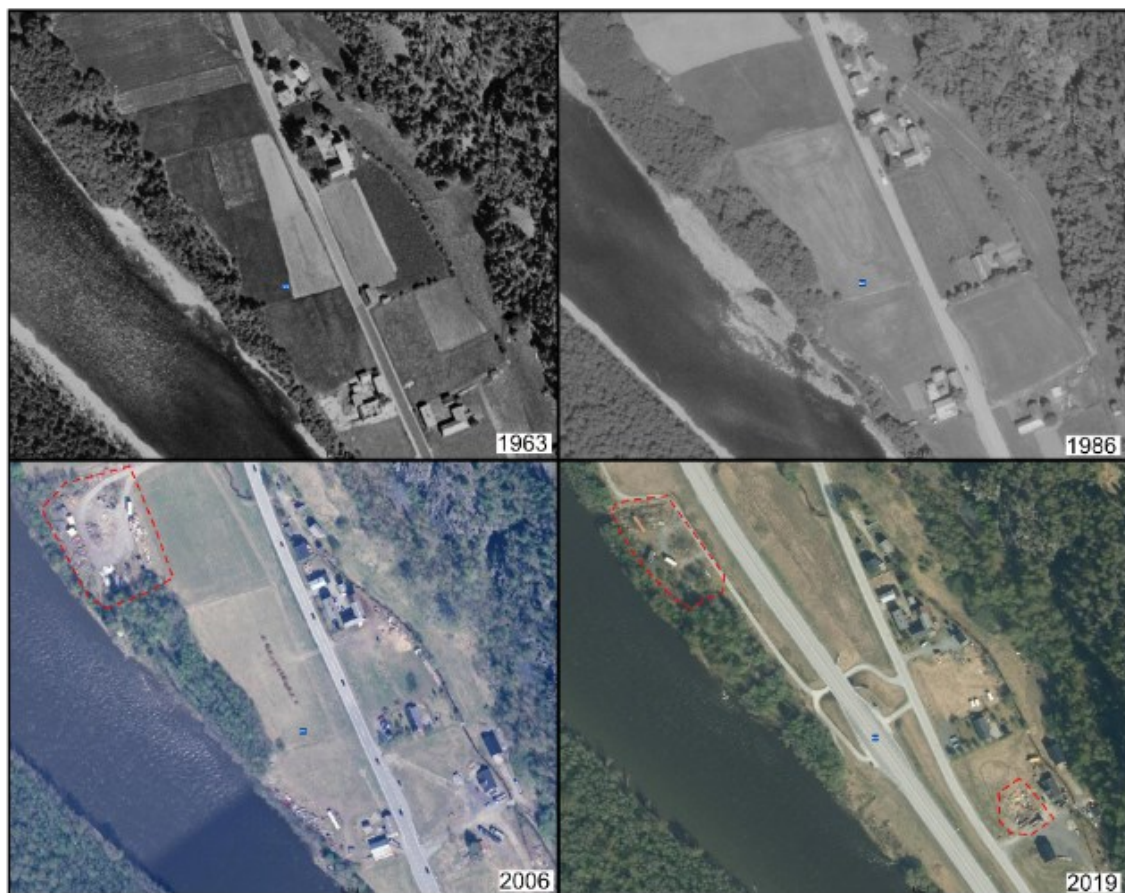
Figur 5-8: Området markert som S2 i Figur 5-1. Området har mistanke om forurensning som følge av tidligere aktivitet på området, oppbevaring av diverse.



Figur 5-9: Området markert som **S3** i Figur 5-1. Området har mistanke om forurensning som følge av tidligere aktivitet på området, dvs. grustak og oppbevaring av diverse.





Figur 5-10: Området markert som S4 i Figur 5-1. Området har mistanke om forurensning som følge av tidligere aktivitet på området, tidligere grustak.






Figur 5-11: Området markert som S5 i Figur 5-1. Området har mistanke om forurensning som følge av tidligere aktivitet på området, oppbevaring av diverse.

5.2 Vedlegg B

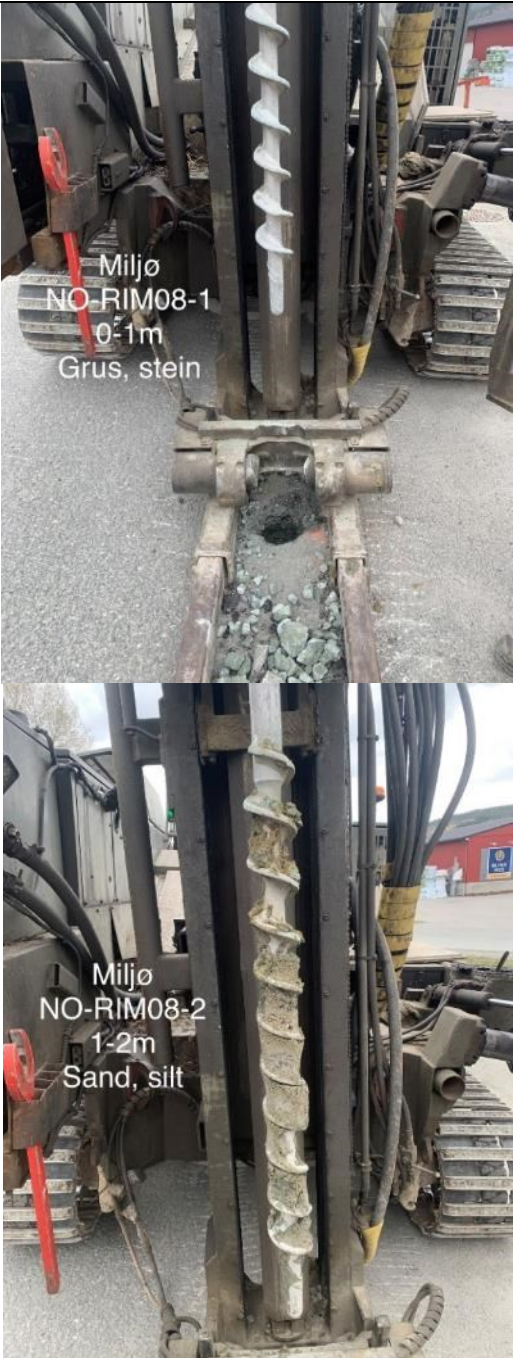
Prøvenavn	Koordinater	Bilder
NO-RIM-03	1569196° N 86672° Ø	 <p>Miljø NO-RIM03-1 0-1m Grus, sand</p> <p>Miljø NO-RIM03-2 1,0-1,6m Fin Sand 1,6-2,0m SjøSand</p>


NO-RIM-04	1569196° N 86709° Ø	 <p>Miljø NO-RIM04-1 0-1m Grus, silt</p> <p>Miljø NO-RIM04-2 1,0-1,3m Grus, silt diesel doft 1,3-2,0m Silt</p>
-----------	------------------------	---


NO-RIM-05	1569226° N 86697° Ø	 <p>Miljø NO-RIM05-1 Grus, stein</p> <p>Miljø NO-RIM05-2 1-2m Silt, sand, leire</p>
-----------	------------------------	--


NO-RIM-06	1569227° N 86665° Ø	 
-----------	------------------------	---

NO-RIM-07	1569243° N 86668° Ø	 <p>Miljø NO-RIM07-1 0-1m Grus</p> <p>Miljø NO-RIM07-2 1-2m Silt/sand</p>
-----------	------------------------	--

NO-RIM-08	1569282° N 86671° Ø	 <p>Miljø NO-RIM08-1 0-1m Grus, stein</p> <p>Miljø NO-RIM08-2 1-2m Sand, silt</p>
-----------	------------------------	--

<p>NO-RIM-09</p>	<p>1569286° N 86642° Ø</p>	 <p>Miljø NO-RIM09-1 0-1m Grus</p> <p>Miljø NO-RIM09-2 Sand, silt</p>
------------------	--------------------------------	--

<p>NO-RIM-10</p>	<p>1571507° N 86721° Ø</p>	
------------------	--------------------------------	---

<p>NO-RIM-11</p>	<p>1571532° N 86708° Ø</p>	
------------------	--------------------------------	---

<p>NO-RIM-12</p>	<p>1571608° N 86729° Ø</p>	
------------------	--------------------------------	---

<p>NO-RIM-13</p>	<p>1572023° N 86634° Ø</p>	
------------------	--------------------------------	---

<p>NO-RIM-14</p>	<p>1572042° N 86609° Ø</p>	
------------------	--------------------------------	---

<p>NO-RIM-15</p>	<p>1572201° N 86696° Ø</p>	
------------------	--------------------------------	---


<p>NO-RIM-16</p>	<p>1572276° N 86689° Ø</p>	
------------------	--------------------------------	---


<p>NO-RIM-17</p>	<p>1572323° N 86735° Ø</p>	
------------------	--------------------------------	---



<p>NO-RIM-18</p>	<p>1572335° N 86715° Ø</p>	 <p>NO-RIM-18-1</p> <p>NO-RIM-18-2</p>
------------------	--------------------------------	---

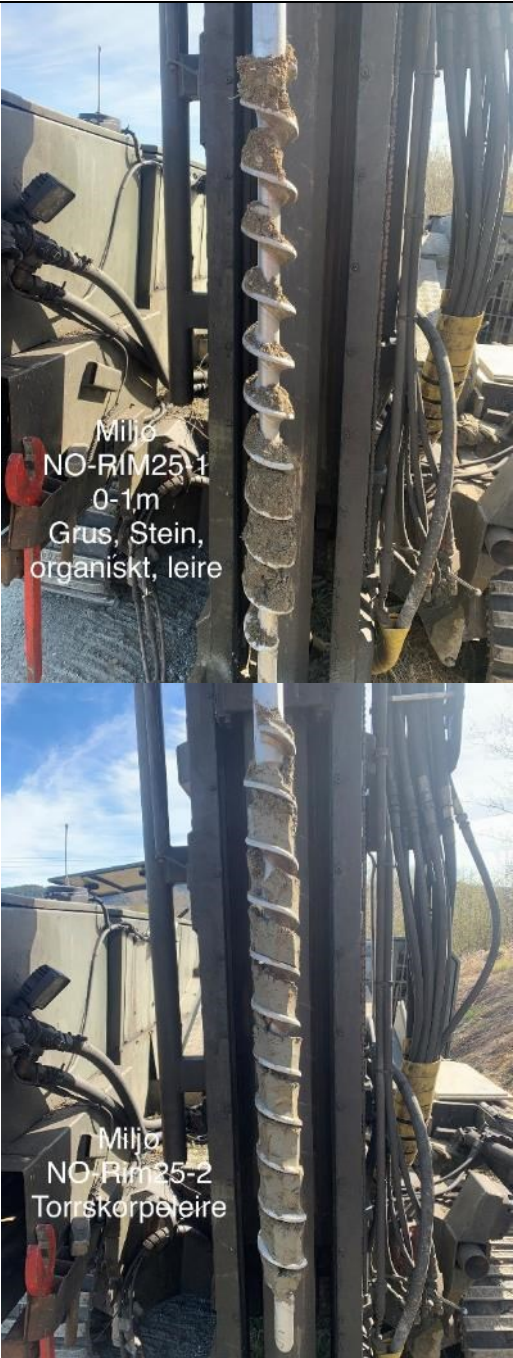
NO-RIM-19	1578692° N 89408° Ø	 <p>Miljø NO-RIM19-1 0-1m Grus, Stein, silt</p> <p>Miljø NO-RIM19-2 1-2m Torrskorpeleire /silt</p>
-----------	------------------------	---



NO-RIM-21	1578739° N 89363° Ø	 <p>NO-rim21-1 0-0,6m Grus, Stein 0,6-1,0m Silt/leire</p> <p>Miljø NO-RIM21.2 1-1,5m Leire/silt 1,5-2,0 Leire, grus, glas, plast, metall,</p>
-----------	------------------------	--

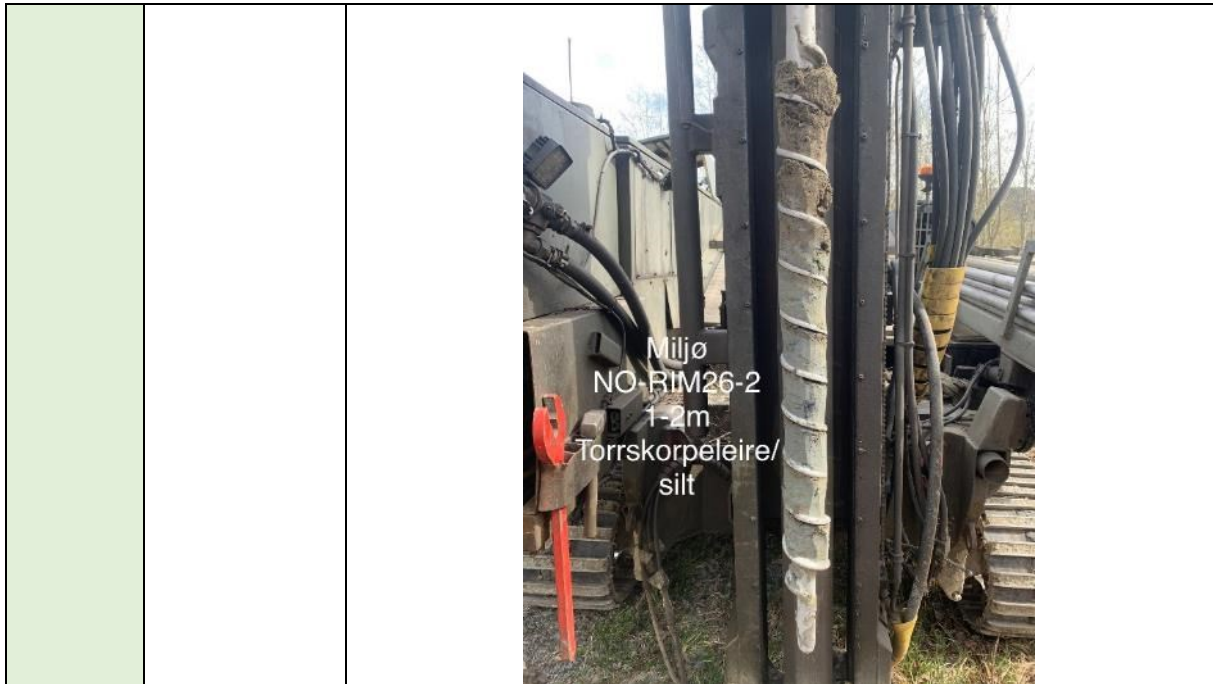
NO-RIM-22	1578744° N 89331° Ø	 <p>Miljø NO- RIM22-1 0-1m Grus, stein</p> <p>Miljø NO- RIM22-2 1-2m Leire/silt</p>
-----------	------------------------	--


NO-RIM-23	1578794° N 89270° Ø	 <p>Miljø NO-RIM23-1 Grus, sand, Stein</p> <p>Miljø NO-RIM23-2 1,0-1,2m Grus, jord 1,2-2,0m Silt/leire</p>
-----------	------------------------	---

NO-RIM-24	1578811° N 89326° Ø		 <p>Miljø NO-RIM24-1 0-0,3m Grus, Stein 0,3-0,35m Leire, sand 0,35-0,45m Aska, tre 0,45-0,55m Leire/silt 0,55-0,8m Mulljord, torv 0,8-1,0m Leire/silt</p> <p>Totalt: 6 poser</p>	
			 <p>Miljø NO-RIM24-2 1-2m Leire/silt</p>	

NO-RIM-25	1579359° N 89215° Ø	 <p>Miljø NO-RIM25-1 0-1m Grus, Stein, organiskt, leire</p> <p>Miljø NO-Rim25-2 Torrskorpelire</p>
-----------	------------------------	---


NO-RIM-26	1579374° N 89340° Ø	 <p>Miljø NO-RIM26-1 0-0,7m Grus,stein</p>  <p>Miljø NO-RIM26-1 0,7-1,0m Leire/silt Pose 2</p>
-----------	------------------------	---



NO-RIM-27	1579376° N 89278° Ø	 <p>Miljø NO-RIM27-1 0-1m Sand, grus, Stein, organiskt</p> <p>Miljø NO-RIM27-2 1-2m Silt/leire</p>
-----------	------------------------	---

<p>NO-RIM-28</p>	<p>1579387° N 89392° Ø</p>		 <p>Miljø NO-RIM28-1 0-1m Grus, stein</p>
			 <p>Miljø NO-RIM28-2 1-2m Grus, stein</p>

NO-RIM-29	1579560° N 89265° Ø	 <p>Miljø NO-RIM29-1 0-1m Sand, stein</p> <p>Miljø NO-RIM29-2 Sand, grus 1-2m</p>
-----------	------------------------	--

NO-RIM-30	1579573° N 89234° Ø	 <p>Miljø NO-RIM30-1 Leirig sand/ grus</p> <p>Miljø NO-RIM30-2 Leire, silt, stein</p>
-----------	------------------------	--


NO-RIM-31

1581147° N
89152° Ø



<p>NO-RIM-32</p>	<p>1581151° N 89160° Ø</p>	
------------------	--------------------------------	---

<p>NO-RIM-33</p>	<p>1581161° N 89160° Ø</p>	
------------------	--------------------------------	---

<p>NO-RIM-35</p>	<p>1572246° N 86730° Ø</p>	
------------------	--------------------------------	---

5.3 Vedlegg C



Dette analysertifikatet erstatter tidligere sertifikat med samme nummer

ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2111511-AA	Side	: 1 av 64
Endring	: 2		
Kunde	: Norconsult AS	Prosjekt	: E6 KK
Kontakt	: 105427 Maiken Reitan	Prosjektnummer	: 5207617
Adresse	: Postboks 8984 7439 Trondheim Norge	Prøvetaker	: ---
Epost	: maiken.reitan@norconsult.com	Sted	: ---
Telefon	: ---	Dato prøvemottak	: 2021-07-12 10:05
COC nummer	: ---	Analysedato	: 2021-07-13
Tilbuds- nummer	: OF170333	Dokumentdato	: 2022-12-01 13:46
		Antall prøver mottatt	: 31
		Antall prøver til analyse	: 31

Om rapporten

Forklaring til resultatene er gitt på slutten av rapporten.

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

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

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

Kommentarer

Revidert rapport (1) - ingen endring av resultater

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	: ---

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 2 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Analyseresultater

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 03-1

Jord

NO2111511003

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

2021-07-12 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	89.1	± 13.37	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	0.90	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	30	± 9.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	20	± 6.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.015	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	26	± 7.80	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	35	± 10.50	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 3 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



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	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.041	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	22	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	22	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	22	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 4 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 04-1

Jord

NO2111511004

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	90.2	± 13.53	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	25	± 7.50	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	9.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.012	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	18	± 5.40	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	2.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	25	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 5 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 6 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 05-1

Jord

NO2111511005

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	99.8	± 14.97	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.046	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	20	± 6.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	27	± 8.10	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	23	± 6.90	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	2.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	42	± 12.60	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.043	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.073	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 7 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	110	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	110	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	110	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 8 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 06-1

Jord

NO2111511006

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	97.4	± 14.61	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.065	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	21	± 6.30	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	17	± 5.10	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	1.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	33	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.036	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.032	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.080	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 9 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	70	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	70	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	70	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 10 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 07-1

Jord

NO2111511007

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	93.4	± 14.01	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	49	± 14.70	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	18	± 5.40	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.011	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	23	± 6.90	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	28	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.17	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 11 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	31	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	31	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	31	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 12 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 08-2

Jord

NO2111511008

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	87.4	± 13.11	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	35	± 10.50	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	23	± 6.90	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	1.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	30	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 13 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 14 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 09-1

Jord

NO2111511009

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	99.1	± 14.87	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	47	± 14.10	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	64	± 19.20	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.010	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	28	± 8.40	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	1.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	42	± 12.60	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.034	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.18	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.040	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.043	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.40	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 15 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	180	± 54.00	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	180	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	180	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 16 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 10-1

Jord

NO2111511010

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	80.5	± 12.08	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	40	± 12.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	31	± 9.30	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.032	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	25	± 7.50	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	35	± 10.50	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 17 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 18 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 11-1

Jord

NO2111511011

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	88.2	± 13.23	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	7.6	± 2.28	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	50	± 15.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	46	± 13.80	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	41	± 12.30	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	10	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	49	± 14.70	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 19 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 20 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 12-1

Jord

NO2111511012

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	88.8	± 13.32	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	38	± 11.40	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.016	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	30	± 9.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	41	± 12.30	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	0.047	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.036	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.31	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.24	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.034	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.094	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1.5	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 21 av 64
 Ordrenummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 22 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 13-1

Jord

NO2111511013

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	92.1	± 13.82	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	30	± 9.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	26	± 7.80	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	2.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	27	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.072	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.054	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.032	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.33	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 23 av 64
 Ordrenummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 24 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 14-1

Jord

NO2111511014

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	99.2	± 14.88	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	30	± 9.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	25	± 7.50	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	41	± 12.30	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 25 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 26 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 15-1

Jord

NO2111511015

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	87.9	± 13.19	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.16	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	52	± 15.60	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.018	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	27	± 8.10	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	85	± 25.50	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 27 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 28 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 16-1

Jord

NO2111511016

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	95.3	± 14.30	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	35	± 10.50	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	20	± 6.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.016	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	25	± 7.50	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	40	± 12.00	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.023	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 29 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 30 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 17-1

Jord

NO2111511017

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	87.9	± 13.19	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	5.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	44	± 13.20	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	29	± 8.70	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.017	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	29	± 8.70	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	81	± 24.30	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	0.029	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.061	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.089	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.049	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.057	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.054	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.047	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.67	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 31 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 32 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 18-1

Jord

NO2111511018

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	87.8	± 13.17	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	36	± 10.80	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	21	± 6.30	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.012	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	26	± 7.80	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	50	± 15.00	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 33 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 34 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 19-1

Jord

NO2111511019

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	95.1	± 14.27	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	37	± 11.10	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.021	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	26	± 7.80	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	2.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	41	± 12.30	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 35 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 36 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 21-1

Jord

NO2111511020

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	94.1	± 14.12	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.027	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	21	± 6.30	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	20	± 6.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	28	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.021	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 37 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 38 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 22-1

Jord

NO2111511021

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	97.9	± 14.69	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	25	± 7.50	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	18	± 5.40	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	18	± 5.40	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	1.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	32	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 39 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 40 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 23-1

Jord

NO2111511022

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	99.9	± 14.99	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	10	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	13	± 3.90	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	2.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	24	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 41 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 42 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 24-1

Jord

NO2111511023

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	82.1	± 12.32	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.063	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	46	± 13.80	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.020	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	36	± 10.80	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	15	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	150	± 45.00	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.078	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.034	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.30	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.27	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.22	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.26	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.17	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.17	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.044	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	2.0	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 43 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 44 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 25-1

Jord

NO2111511024

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	90.7	± 13.61	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	47	± 14.10	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.021	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	36	± 10.80	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	92	± 27.60	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 45 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 46 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 26-1

Jord

NO2111511025

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	98.4	± 14.76	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	23	± 6.90	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	19	± 5.70	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	2.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	27	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 47 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 48 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 27-1

Jord

NO2111511026

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	96.2	± 14.43	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	17	± 5.10	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	6.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	15	± 4.50	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	1.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	28	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 49 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 50 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 28-1

Jord

NO2111511027

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	95.4	± 14.31	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	38	± 11.40	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	25	± 7.50	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	2.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	31	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 51 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 52 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 29-1

Jord

NO2111511028

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	93.2	± 13.98	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	0.82	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	22	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 53 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 54 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 30-1

Jord

NO2111511029

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	86.6	± 12.99	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	0.65	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	55	± 16.50	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	86	± 25.80	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	41	± 12.30	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	85	± 25.50	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 55 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 56 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 31-1

Jord

NO2111511030

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	96.2	± 14.43	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	42	± 12.60	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	21	± 6.30	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.011	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	36	± 10.80	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	51	± 15.30	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 57 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 58 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 32-1

Jord

NO2111511031

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	88.4	± 13.26	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	110	± 33.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	39	± 11.70	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	86	± 25.80	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	88	± 26.40	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 59 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 60 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 33-1

Jord

NO2111511032

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	83.9	± 12.59	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	80	± 24.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	37	± 11.10	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	61	± 18.30	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	72	± 21.60	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 61 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 62 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

RIM 35-1

Jord

NO2111511034

2021-07-12 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	90.0	± 13.50	%	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	37	± 11.10	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	41	± 12.30	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.041	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	29	± 8.70	mg/kg TS	0.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	74	± 22.20	mg/kg TS	3	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.079	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.29	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.24	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.087	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.099	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.089	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1.4	----	mg/kg TS	0.16	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
 Side : 63 av 64
 Ordnummer : NO2111511-AA Endring 2
 Kunde : Norconsult AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-07-13	S-NPBA (6490)	DK	*

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-NPBA (6490)	<p>Normpakke (liten) med alifater.</p> <p>Metaller ved ICP, metode: DS259+DS/EN16170:2006 (Hg: DS259:2003, MOD+hyd)</p> <p>PCB-7 ved GC/MS/SIM, metode: Intern metode, Analyse og kvantifisering: DS / EN 17322: 2020, mod.</p> <p>PAH-16 ved GC/MS/SIM, metode: REFLAB 4:2008</p> <p>BTEX ved GC/MS, metode: REFLAB 1:2010</p> <p>Alifater ved GC/MS, metode: REFLAB 1:2010</p>

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.

Dokumentdato : 2022-12-01 13:46
Side : 64 av 64
Ordrenummer : NO2111511-AA Endring 2
Kunde : Norconsult AS



Utførende lab

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