
RAPPORT

Ballerud Hagesenter og Kleven gård

OPDRAGSGIVER

Selvaag Bolig ASA

EMNE

Datarapport miljøgeologisk
grunnundersøkelse

DATO / REVISJON: 02. mars 2018 / 00

DOKUMENTKODE: 10200964-RIGm-RAP-001



Multiconsult

Denne rapporten er utarbeidet av Multiconsult i egen regi eller på oppdrag fra kunde. Kundens rettigheter til rapporten er regulert i oppdragsavtalen. Tredjepart har ikke rett til å anvende rapporten eller deler av denne uten Multiconsults skriftlige samtykke.

Multiconsult har intet ansvar dersom rapporten eller deler av denne brukes til andre formål, på annen måte eller av andre enn det Multiconsult skriftlig har avtalt eller samtykket til. Deler av rapportens innhold er i tillegg beskyttet av opphavsrett. Kopiering, distribusjon, endring, bearbeidelse eller annen bruk av rapporten kan ikke skje uten avtale med Multiconsult eller eventuell annen opphavsrettshaver.

RAPPORT

OPPDRAG	Ballerud hagesenter og Kleven gård	DOKUMENTKODE	10200964-RIGm-RAP-001
EMNE	Fase 1 og fase 2 – Innledende miljøgeologisk undersøkelse og grunnundersøkelse	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAGSGIVER	Selvaag Bolig ASA	OPPDRAGSLEDER	Truls Pedersen
KONTAKTPERSON	Lars Lund Mathisen	UTARBEIDET AV	Mari Katrine Tvedten
KOORDINATER	SONE: UTM SONE 32 ØST: 10.5812832 NORD: 59.90965565	ANSVARLIG ENHET	1013 Oslo Miljøgeologi
GNR./BNR./SNR.	12/1, 12/28, 18/3, 12/56, 12/102, 12/46		

SAMMENDRAG

I forbindelse med planlegging av boligutvikling på området ved Ballerud og Kleven gård i Bærum kommune, er Multiconsult Norge AS engasjert av Selvaag Bolig ASA for å utføre miljøgeologiske grunnundersøkelser på de aktuelle eiendommene. Det er utført en fase 1 miljøgeologisk grunnundersøkelse, som er en historisk kartlegging for å vurdere mistanke om forurensning på eiendommene. Undersøkelsen ble utført ved søk i databaser og offentlige arkiver/registre for å finne informasjon om tidligere arealbruk og bebyggelse.

Resultatene fra undersøkelsen viste at det har vært drevet gartneri og vært drivhus plassert på eiendommene ved Ballerud hagesenter i sør og Kleven gård i nord. I forbindelse med gartnerivirksomhet er det mistanke om forurenset grunn fra stoffer som blant annet plantevernmidler/pesticider, olje og tungmetaller. Siden det foreligger mistanke om forurenset grunn på eiendommen er det i henhold til kravene i forurensningsforskriften kapittel 2 behov for miljøgeologiske grunnundersøkelser.

En miljøgeologisk grunnundersøkelse ble utført ved naverboring 31.januar og 1.februar 2018. Det ble undersøkt i 20 prøvepunkter. I hvert prøvepunkt ble det naverboret i seksjoner på 1 m til dybder varierende fra 1 til 4 m. Boringen ble avsluttet i antatt ren og naturlig avsatt grunn (leire, tørrskorpeleire). I hvert punkt ble det valgt ut prøver av toppjord og av dypereliggende jord (der dette var mulig). 33 jordprøver ble levert til kjemisk analyse for tungmetaller, olje, og PAH, og analyseresultatene ble sammenlignet med helsebaserte tilstandsklasser for jord i Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009. I områdene hvor det tidligere er kjent eller mistanke om at det har vært drivhus eller drevet dyrking av jord ble det analysert for klorerte pesticider i massene i toppjord (0-1 m).

Undersøkelsen viser at massene hovedsakelig består av fyllmasser av silt, sand og stein, og antatt naturlig grunn av tørrskorpeleire og leire. Det er påvist konsentrasjoner av tungmetaller tilsvarende tilstandsklasse 2 i fyllmasselag i fire av prøvepunktene. Naturlig grunn av leire på området er påvist ren. Det ble i tillegg påvist lave konsentrasjoner av nedbrytningsprodukter av DDT (DDE og DDD) i fem prøvepunkter og lave konsentrasjoner av dieldrin i ett av prøvepunktene. Siden normverdiene i Miljødirektoratets veileder er overskredet er det behov for å utarbeide en tiltaksplan iht. kap. 2 i forurensningsforskriften før terrenginngrep utføres på eiendommene. Denne må godkjennes av Bærum kommune før terrenginngrep igangsettes.

00	02.03.2018	Miljøteknisk grunnundersøkelse - Datarapport	Mari K. Tvedten	Trygve Dekko	Hallgeir Elvenes
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

INNHOLDSFORTEGNELSE

1	Innledning	5
1.1	Begrensninger	5
2	Innledende undersøkelse (fase 1)	5
2.1	Utført undersøkelse	5
2.2	Områdebeskrivelse	5
2.4	Tidligere grunnundersøkelser utført av Multiconsult	9
2.5	Registreringer og vurderinger	9
2.5.1	Funn i Plan- og bygningsetatens byggesaksarkiv	9
2.5.2	Funn i Vann- og avløpsetatens oljetankregister	11
2.5.3	Funn i Miljøstatus.no og Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase	12
2.6	Konklusjon innledende undersøkelse	13
2.7	Sluttbemerkning	14
3	Miljøteknisk grunnundersøkelse (fase 2).....	14
3.1	Utførte undersøkelser.....	14
3.2	Visuelle observasjoner fra befarings og feltundersøkelsen.....	15
3.3	Klassifisering av metaller og organiske miljøgifter i jord	16
3.4	Resultater av kjemisk analyse jord.....	16
3.5	Vurdering av forurensningssituasjonen	20
3.6	Datagrunnlag og behov for supplerende undersøkelser	21
3.7	Konklusjon	21
4	Referanser	21

Tegninger

10200964-RIGm-TEG-001 Situasjonsplan forurenset grunn

Vedlegg

Vedlegg A Skovlprofiler

Vedlegg B Analyseresultater fra ALS

1 Innledning

I forbindelse med planlagt områderegulering på Ballerud og Kleven gård i Bærum kommune, er Multiconsult Norge AS engasjert av Selvaag Bolig ASA for å utføre en miljøgeologisk undersøkelse for å avklare om det er behov for tiltak mot forurensning i grunnen.

Siden det allerede foreligger mistanke om grunnforurensning, er formålet med fase 1 undersøkelsen å innhente og vurdere informasjon vedrørende lagring, bruk og mulig deponering av helse- og/eller miljøskadelige stoffer på eiendommene, samt utarbeide en prøvetakingsplan for videre undersøkelser. Denne rapporten inneholder en beskrivelse av grunnforholdene på eiendommen, eiendomshistorikk vedr. ev. terrengendringer og tidligere virksomhet, samt resterende resultater fra fase 1-undersøkelsen. På grunnlag av resultatene er det utarbeidet en prøvetakingsplan for en miljøgeologisk fase 2 grunnundersøkelse. Rapporten inneholder videre beskrivelse og resultater fra den miljøgeologiske grunnundersøkelsen utført på området.

1.1 Begrensninger

Informasjonen som fremkommer i denne rapporten er basert på informasjon fra oppdragsgiver og eksterne tredjeparter. Multiconsult forutsetter at mottatt informasjon fra eksterne parter og kilder ikke er beheftet med feil.

Multiconsult påtar seg ikke ansvar dersom det på et senere tidspunkt avdekkes ytterligere forurensning eller annen type forurensning enn det som er beskrevet i denne rapporten.

2 Innledende undersøkelse (fase 1)

2.1 Utført undersøkelse

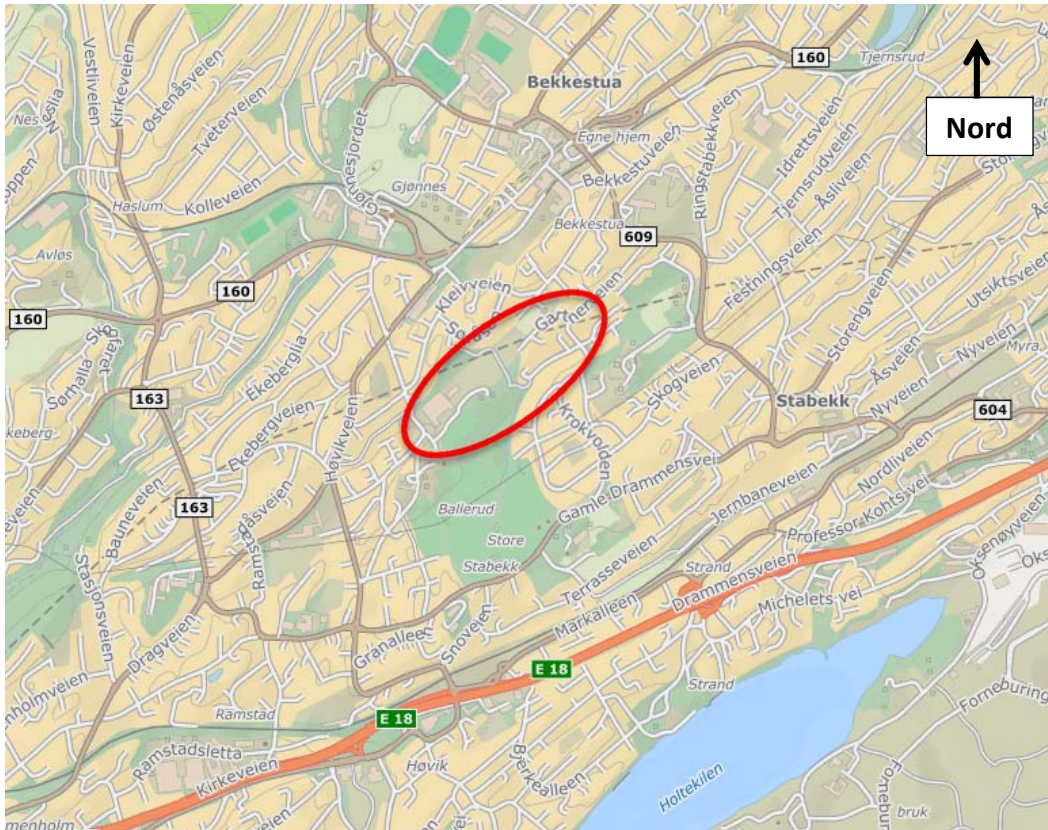
En innledende miljøgeologisk undersøkelse (fase 1) omfatter innsamling og vurdering av tilgjengelig informasjon vedrørende lagring, bruk og mulig deponering av helse- og/eller miljøskadelige stoffer på den aktuelle eiendommen. Undersøkelsen er utført i henhold til NS-ISO 10381-5.

I dette tilfellet ble følgende kartlegging foretatt:

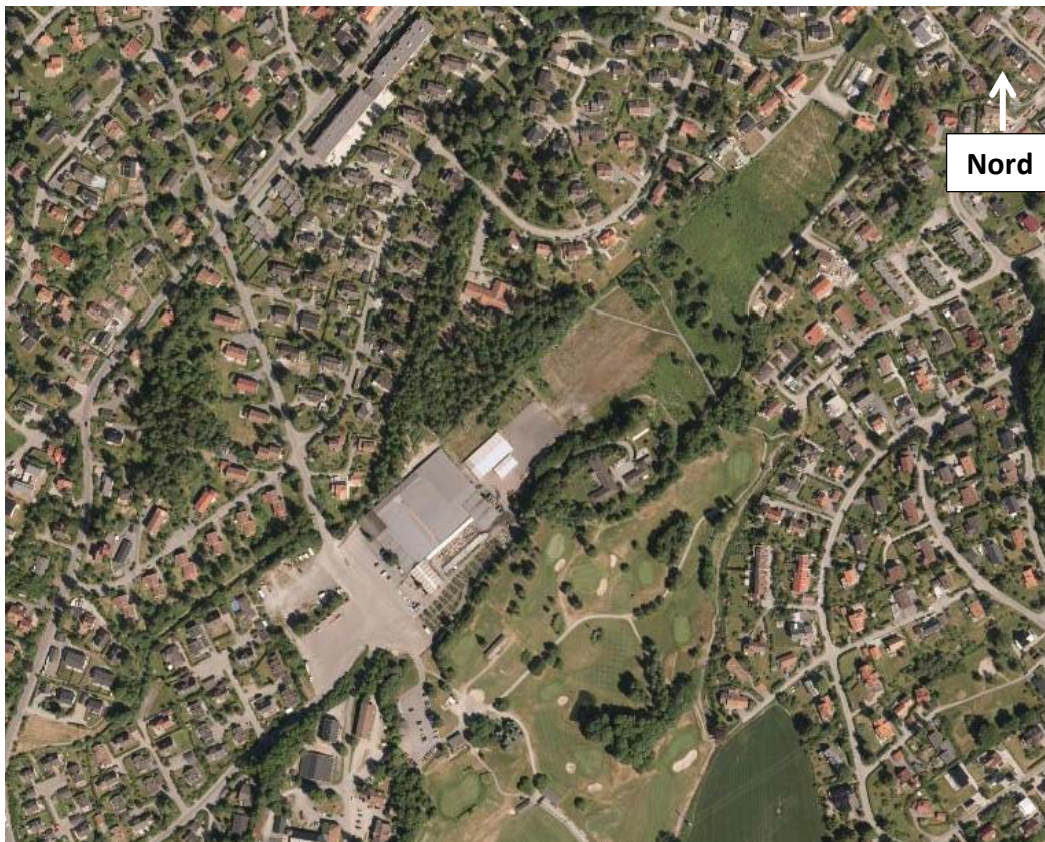
- Innhenting av informasjon/tegninger fra Plan og bygningsetaten i Bærum kommune, både på nett og fra besøkssenteret i Sandvika.
- Søk i databaser (Miljødirektoratets database over lokaliteter med kjent grunnforurensning eller mistanke om dette, Multiconsults rapportdatabase, NGUs kartdatabase for informasjon om grunnforhold og løsmasser, Miljøstatus.no)
- Gjennomgang av historiske kart fra Finn.no og historiske flyfoto tilsendt fra kontaktperson i Bærum kommune

2.2 Områdebeskrivelse

Området er lokalisert i Bærum og inkluderer områder ved Ballerud hagesenter, Kleven gård og deler av Ballerud golfbane. Figur 1 viser et kartutsnitt med områdets lokalisering. Figur 2 viser et flyfoto av området. Avgrensning av planområdet er vist i figur 10.



Figur 1. Lokaliseringen av området er vist med rød sirkel (kartkilde: Finn.no).



Figur 2. Flyfoto av området (kartkilde: Finn.no).

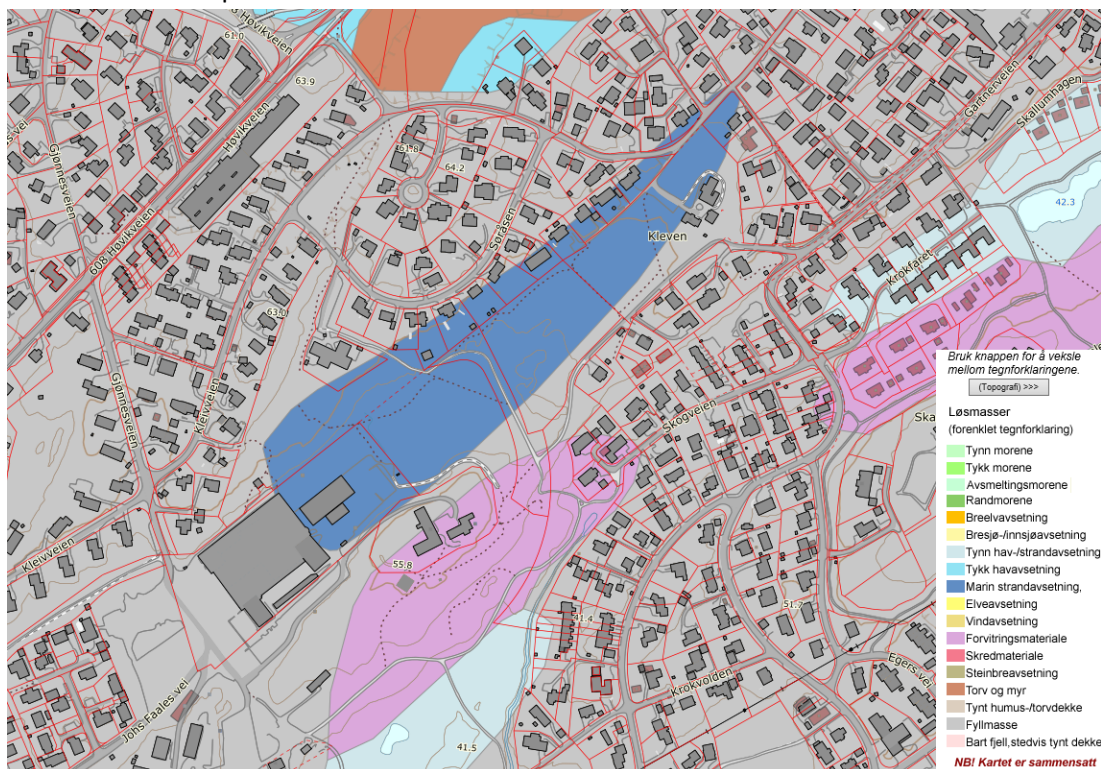
Grunnen på eiendommen er ifølge NGUs kartdatabase kalkstein, leirskifer og mergelstein av ordovicisk alder. Disse er beskrevet som ulike skifre, deriblant sandig, lysgrå, siltig, svart og/eller med kalksteinslag.

Løsmassene består ifølge kartet hovedsaklig av marine strandavsetning i sammenhengende dekker (figur 3). Materialet er ofte rundet og godt sortert. Kornstørrelsen varierer fra sand til blokk, men sand og grus er vanligst. Strandavsetninger ligger som et forholdsvis tynt dekke over berggrunn eller andre sedimenter. Sand/grus overlager ofte leire som ble avsatt på større vanddyp noe tidligere, før landhevingen førte til dannelse av strandavsetninger. Mange steder, og særlig der det er forsenkninger i terrenget består naturlig avsatte løsmasser nesten utelukkende av leire og silt.

Sørvest på eiendommen består løsmassene av fyllmasser, lokale gravemasser eller tilkjørte masser av ukjent opphav. Helt sør på eiendommen ved golfbanen består løsmassene av forvittringsmateriale, dvs. løsmasser som er dannet på stedet ved fysisk eller kjemisk nedbryting av berggrunnen.

Løsmassemektheten er på kartet oppgitt til å være «tykt dekke» for fyllmasser og marine strandavsetninger, og av uspesifisert tykkelse der det er forvittringsmateriale. Generelt finnes fyllmasser stort sett på steder der det er fortatt planering for dyrkningsformål, ev. parkering etc. eller for bygging og anleggning av vei. I følge kart over mulighet for marin leire er det stor mulighet for marin leire der det er fyllmasser og marin strandavsetning.

Løsmassenes kornfordeling og permeabilitet, samt jorddybde og terrengforhold indikerer middels infiltrasjonsevne og begrenset grunnvannspotensial. Ifølge Miljøstatus.no er det moderat til lav radon-aktighet på området.



Figur 3 Kart over løsmasser i området fra NGUs kartdatabase





2.3 Eiendomshistorikk

Området har historisk inneholdt bygg tilknyttet gårdsdrift som blant annet våningshus, stabbur, drengestue og låver. Historisk har det både vært husdyrdrift og anleggsgartneri på området. I 1924 var det i hovedsak produksjon av stauder og busker. På 50-tallet var det i hovedsak kornproduksjon,

og på 70-tallet ble det lagt om til blomsterproduksjon. I 1992 ble flere av drivhusene revet og golfbanen sørøst på området ble anlagt (Bæringen, 2016).

Det er utført en gjennomgang av historiske flyfoto i perioden 1958-1990 tilsendt fra geodata-avdelingen hos Bærum kommune (tabell 1). Gjennomgangen viser at området historisk har inneholdt drivhus og jorder. Flyfotoet fra 1958 viser at det hovedsakelig var jorder på eiendommen på den tiden, samt flere større langstrakte bygg som er antatt å være drivhus lokalisert der golfbanen er i dag. På flyfotoet fra 1971 ser man at det er oppført bygg og annen infrastruktur der hvor hagesenteret ligger i dag. På flyfotoet fra 1981 kan man se nybygg sørvest for hagesenteret, og bygg antatt å være drivhus nord på området.

Tabell 1 Flyfoto fra 1958-1990 over området ved Ballerud hagesenter og Kleven gård

	
Historisk flyfoto fra 1958 over området	Historisk flyfoto fra 1971 over området
	
Historisk flyfoto fra 1981 over området	Historisk flyfoto fra 1987 over området



Historisk flyfoto fra 1990 over området

2.4 Tidligere grunnundersøkelser utført av Multiconsult

I følge Multiconsults rapportdatabase over tidligere utførte undersøkelser er det utført geotekniske/ingeniørgeologisk undersøkelser nordvest og sør for det aktuelle området. Det er ikke funnet opplysninger om undersøkelser på selve området eller i nærområdet med tanke på forurenset grunn.

2.5 Registreringer og vurderinger

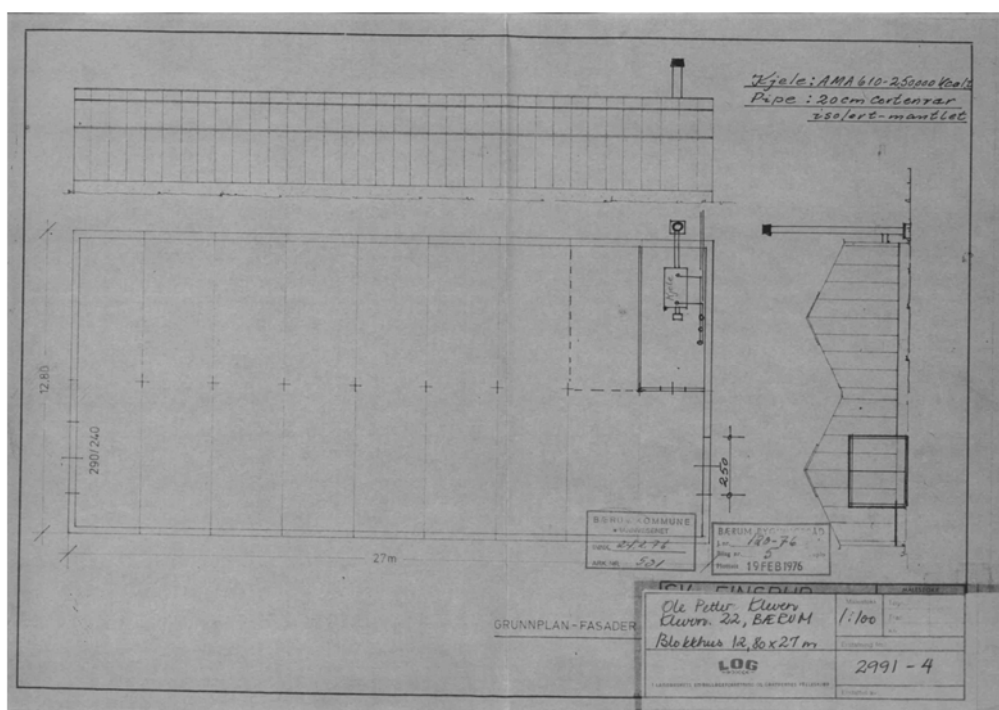
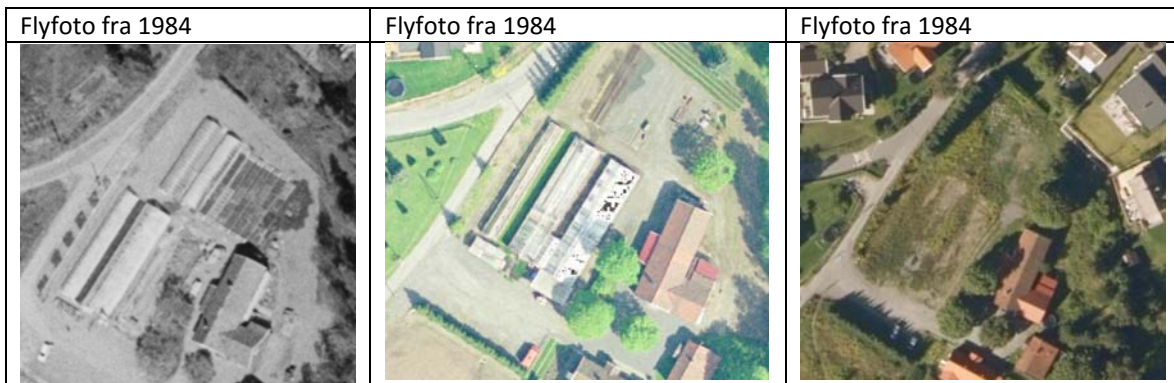
2.5.1 Funn i Plan- og bygningsetatens byggesaksarkiv

Det er utført en gjennomgang av utvalgte tilgjengelige saker fra Plan- og bygningsetatens byggesaksarkiv hos Bærum kommune og på nett. Mest relevante registreringer er omtalt nedenfor.

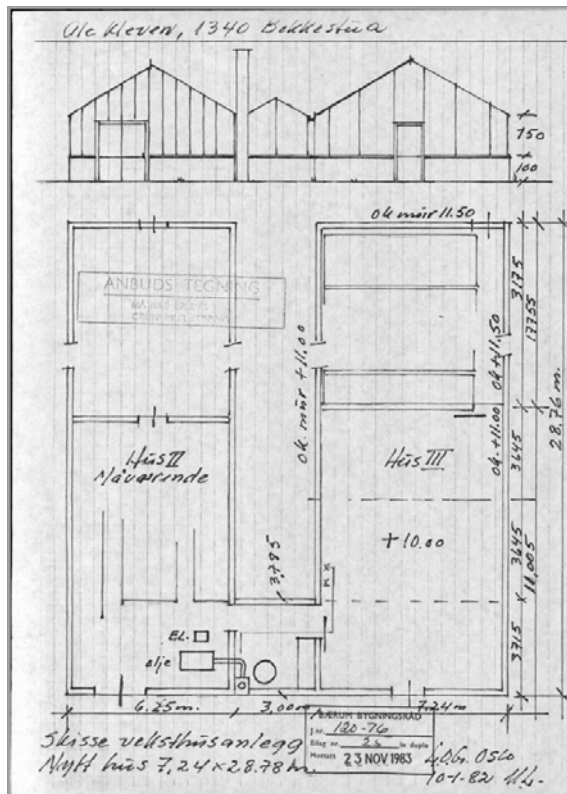
Oljefyringsanlegg:

I Klevveien 22 (g.nr b.nr 18/3) fremkommer det av tegning fra 1976 (figur 4) at oppførte drivhus hadde oljefyringsanlegg og tank for flytende brensel. I tilknytning til drivhuset var det en kjele med utvendig pipe. De tre drivhusene ble revet i 2014, og det fremkommer fra tiltaksplanen som ble utarbeidet i forbindelse med rivearbeidene av Norsk Sanering Service AS at det ble prøvetatt i to prøvepunkter. Prøvene ble analysert for åtte tungmetaller, PCB, AH, THC og BTEX. Én prøve ble også analysert for pesticider. Det ble ikke påvist konsentrasjoner over normverdi for de analyserte prøvene. I forbindelse med rivingen ble oljetanken for fyringsanlegget sanert og fjernet.

I saksinnsyn fra 1983 foreligger det en tegning om påbygg/nytt hus i et veksthusanlegg på samme adresse (figur 5). På tegningen er det markert et oljefyringsrom. På flyfoto fra Finn.no (tabell 2) fremkommer det at det har vært tre drivhus i den sørlige delen av Klevveien 22 og to drivhus i den nordlige delen. Det er ikke kjent om oljefyringsanlegget i forbindelse med veksthusanlegget er det samme som drivhuset hvor det ble fjernet oljetank i 2014/15.

Tabell 2 Flyfoto fra Finn.no fra den nordlige delen av området ved Kleven gård

Figur 4 Tegning over drivhus og oljefyringsanlegg i Kleveien 22 (18/3) fra 1976. Kjele m/pipe plassert i drivhus nr 1. Det er oppgitt at det er oljefyringsanlegg og tank for flytende brensel.



Figur 5 Tegning over drivhus og oljefyringsanlegg i Kleveveien 22 (18/3) mottatt av kommunen i 1983.

På gårds- og bruksnummer 12/1 er det søkt om oppføring av oljefyringsanlegg med en 30m³ oljetank plassert utenfor fyrhuset. Det er oppgitt at det var planlagt å bruke tyngste fyringsolje. Ingen tegninger for plassering av oljetanken ble funnet, men det står i byggesaken at oljetanken skulle plasseres i fyrhus av betong og tanken skulle kles med galvaniserte plater. Fyrhuset skulle betjene flere drivhus, og det er derfor sannsynlig at fyrhuset var lokalisert på området hvor det er golfbane i dag.

På gårds og bruksnummer 12/1 ble det i 1923 oppført en lagerbygning som ble bygd som fjøs, stall og låve. I 1935 ble det oppført et redskaps og kjølehus med kjølelager verksted og maskinhus. Mest sannsynlig var kjølingen basert på isblokker lagret fra vinteren, ikke et kjøleanlegg med kjemiske stoffer.

2.5.2 Funn i Vann- og avløpsetatens oljetankregister

Bærum kommune ble kontaktet for informasjon om registrerte oljetanker på eiendommene 30.november 2017, og informasjonen som følger ble mottatt via epost 3. januar 2018. Bærum kommune har registrert følgende informasjon angående oljetanker for de aktuelle eiendommene:

12/01

- Enkeltbunnet ståltank for diesel. 3000 liter.
- Enkeltbunnet ståltank for fyringsolje. 3000 liter. Tømt og rensert 22.05.2003

12/28

- Enkeltbunnet ståltank for fyringsolje. 3000 liter. Rengjort for kondemnering 24.03.2006.

- Enkeltbunnet ståltank for diesel. 12000 liter. Tømt, rensset, kappet i to og gjenfylt (trolig med sand eller jord) 24.03.2006 (i melding til kommunen om gjenfylling var det vedlagt et Vera tank sertifikat for ny 6 m3 GUP-tank. Kan tyde på at denne ble nedgravd samtidig.)

18/3

- Dobbeltbunnet ståltank nedgravd i 1977. 6000 liter.

Nå det gjelder plassering av angitte oljetanker, har de kun opplysning om at oljetank 2) på 12/28 ligger 8-10 meter fra hovedinngangen (ikke retningsangitt).

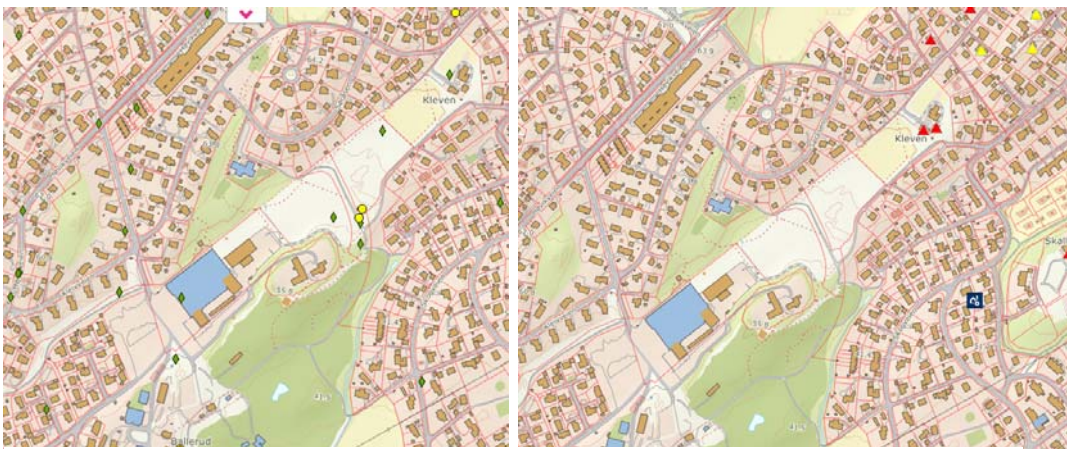
For de resterende gårds- og bruksnumrene (12/ 102, 17, 46 og 56) foreligger det ingen opplysninger om nedgravde tanker.

2.5.3 Funn i Miljøstatus.no og Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase

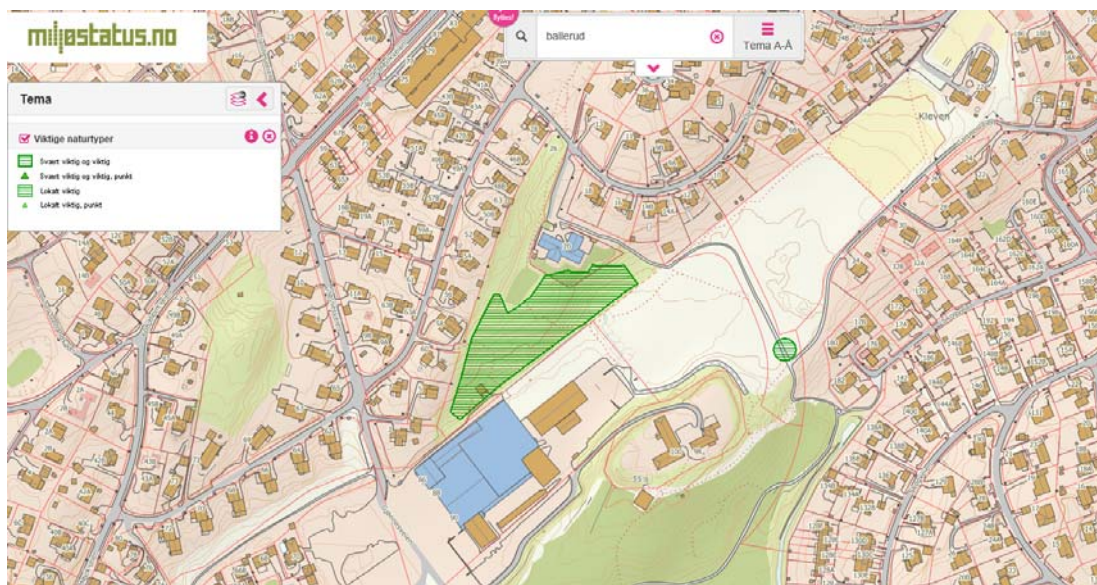
Ingen av de aktuelle eiendommene er registrert med påvist- eller mistanke om grunnforurensning i Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase.

Det er registrert flere fremmede og truede arter på området, som vist i figur 6.

Det er registrert viktige naturtyper på området og i tilgrensende områder som vist i figur 7. Lokaliteten på området består av nesten gjengrodde dammer med rødlistearter som blærestorr og dronningstorr. Det er også registrert funn av larver av liten salamander. Fremmede, uønskede arter som Kjempebjørnkjeks er registrert rundt dammene. Det tilgrensende området i vest er registrert som kalkskog og er vurdert som viktig i naturvernsammenheng.



Figur 6 Registeringer av fremmede og truede arter i området fra Miljøstatus.no



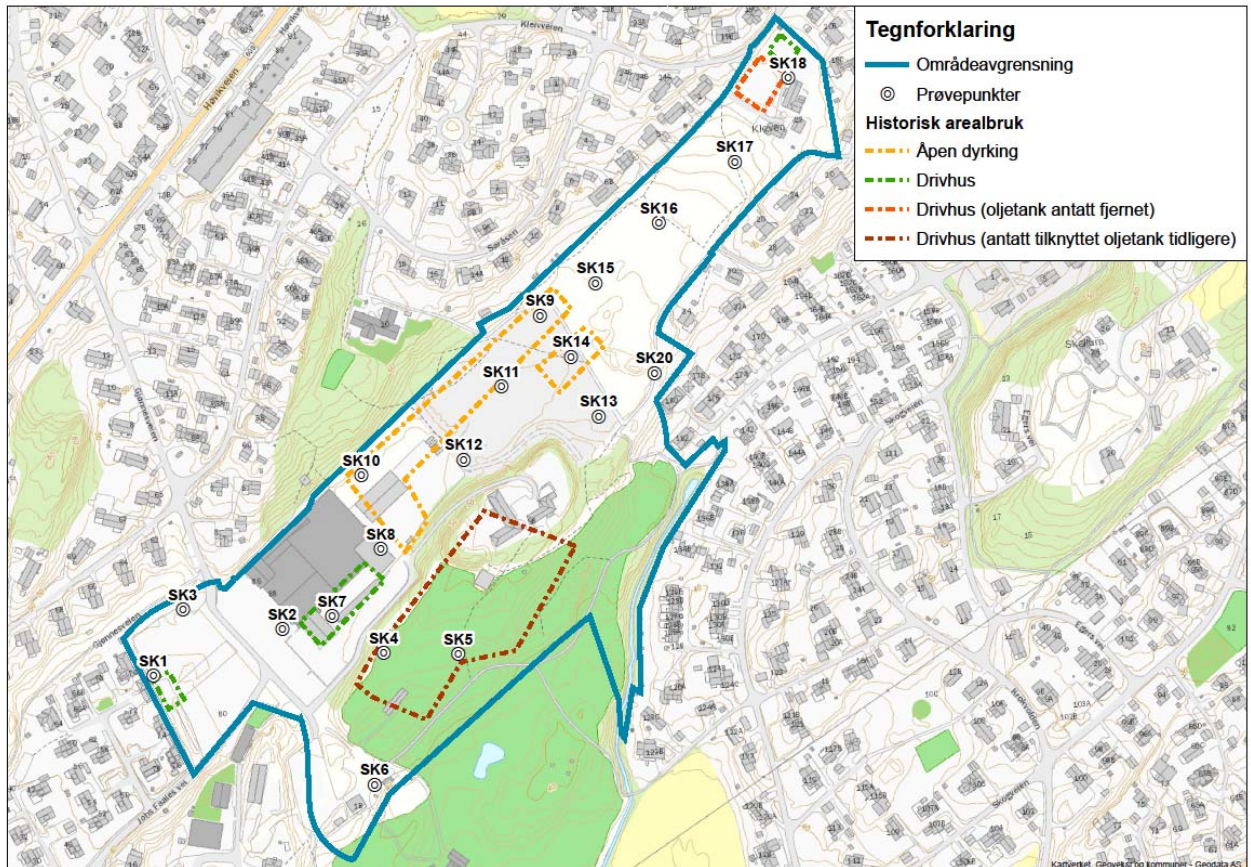
Figur 7 Registreringer av viktige naturtyper på området fra Miljøstatus.no

2.6 Konklusjon innledende undersøkelse

Den historiske kartleggingen viser at eiendommen er benyttet til flere aktiviteter som assosieres med grunnforurensning. De viktigste av disse er:

- Gartneri (plantevernkemikalier/pesticider)
- Oljefyringsanlegg (oljesøl/hydrokarboner og PAH)

Det er særlig områdene med gartnerivirksomhet som gir mistanke om forurenset grunn. Disse områdene er i nord ved Kleven gård, sentralt ved hagesenteret, og ved golfbanen der det tidligere har vært et område med flere drivhus. Mistenkt forurensning i forbindelse med gartnerivirksomheten er blant annet plantevernmidler, pesticider, og oljesøl i forbindelse med oljefyringsanlegg for oppvarming av drivhusene. Basert på resultatene fra undersøkelsen er det laget en tegning hvor områder hvor det er størst mistanke om forurenset grunn er markert, og en prøvetakingsplan er utarbeidet på bakgrunn av dette. Tegningen er vist i figur 8.



Figur 8 Tegning over området hvor det er mistanke om forurenset grunn grunnet historisk aktivitet er markert, samt prøvetakingsplan med prøvepunkter for den miljøtekniske grunnundersøkelsen.

2.7 Sluttbemerkning

Den foreliggende rapport er utarbeidet for eksklusiv bruk av oppdragsgiver.

Opplysningene gitt i rapporten er fremskaffet ved inspeksjoner og gjennomgang av eksisterende dokumenter.

Selv om det så langt det er mulig er søkt å få bekreftet innhentede opplysninger fra en annen uavhengig kilde, må det tas forbehold om forhold som ikke skulle være fremkommet ved undersøkelsen. Skulle ytterligere opplysninger bli tilgjengelig, ber vi om å bli underrettet for en mulig revurdering av våre konklusjoner og anbefalinger.

3 Miljøteknisk grunnundersøkelse (fase 2)

3.1 Utførte undersøkelser

Det ble utført en miljøgeologisk grunnundersøkelse (fase 2) på området 31. januar og 1. februar 2018. Jordprøver ble tatt ut ved naverboring med borerigg fra Multiconsult. Miljøgeolog i felt var Mari Katrine Tvedten. Været vekslet mellom sol og regn, og det var omtrentlig -3 grader. 20 prøvepunkter ble plassert som vist i figur 8. Bilder av tiltaksområdet på prøvetakingsdagene er vist i figur 9.

I hvert prøvepunkt ble det naverboret i seksjoner på 1 m til dybder varierende fra 0 til 4 m. Boringen ble avsluttet i antatt ren og naturlig avsatt grunn (leire, tørrskorpeleire). Prøvetakingsmetoden er sårbar for krysskontaminering under opptrekking av boret. For å unngå slik påvirkning ble det ytterste jordlaget fra jordkjernene fjernet med kniv før prøver ble tatt ut. Rene latex-/nitrilhansker

ble benyttet under uttak av prøvene. Alle prøver ble tatt som representative blandprøver for sitt respektive dybdeintervall eller jordsjikt og pakket i diffusjonstette rilsanposer. Skovlprofiler fra prøvepunktene er vist i vedlegg A.

33 prøver ble sent til kjemisk analyse hos det akkrediterte laboratoriet ALS og ble analysert for åtte prioriterte metaller (arsen + syv tungmetaller), oljekomponenter (alifat-analyse av fraksjoner fra C₅-C₃₅), og summen av 16 polisykliske aromatiske hydrokarboner (ΣPAH-16). 9 prøver ble analysert for klorerte pesticider.

I hvert punkt ble det valgt ut prøver av toppjord og av dypereliggende jord (der dette var mulig). I noen av prøvepunktene var det stopp i fjell grunnere enn 1 meter, og i disse prøvepunktene ble det derfor ikke analysert jordprøver fra dypereliggende jord. Prøvepunkt SK18 og SK19 ble plassert nær hverandre grunnet kabler og andre installasjoner med sikkerhetssoner der det ikke kan bores. I prøvepunkt SK18 var det svært grunt til fjell, og ikke mulig å få opp nok materiale til å analysere en egen prøve fra dette punktet. Prøvematerialet ble derfor slått sammen med det fra prøvepunkt SK19 fra 0-0,8 meter.

I områdene hvor det tidligere er kjent eller mistanke om at det har vært plassert drivhus eller drevet dyrking av jord (prøvepunkt SK1, SK4, SK5, SK7, SK9, SK10, SK11, SK14, SK18 og SK19) ble det i tillegg analysert for klorerte pesticider i toppjord (0-1 m).

3.2 Visuelle observasjoner fra befaring og feltundersøkelsen

Det undersøkte området består av et tidligere hagesenter med tilknyttede drivhus i sør, en golfbane i øst, jorder og boligområder i nord. I nærområdet er det hovedsakelig boligbebyggelse. Nord for hagesenteret er det et skogholt. Øst for den nordlige delen av golfbanen går det en bekk som renner sørover et par hundre meter før den går under bakken/er lagt i rør.

Ved den vestlige delen av golfbanen mot området ved hagesenteret er terrenget høyere, og det ble observert fjell i dagen flere steder her. På nordsiden av golfbanen heller terrenget fra vest til øst. Kleven gård i nord ligger høyere enn resten av området, og det var svært grunt til fjell (0,2 m og 0,8 m) i de undersøkte punktene i dette området.

På undersøkelsesdagen ble det observert en tankbil som fylte på en oljetank tilknyttet hagesenteret.

Utført miljøgeologisk grunnundersøkelse viser at massene på eiendommene i hovedsak består av fyllmasser av silt, sand, grus og stein, og antatt naturlig grunn av tørrskorpeleire og leire. Ingen lukt ble registrert i noen av de undersøkte massene.

Naturlig grunn av leire ble påtruffet i varierende dybde fra 0-3 meter under terreng i prøvepunktene SK1-SK3 og SK8-SK16. Det ble påtruffet fjell/harde masser som det ikke var mulig å skovle videre i for punktene SK4, SK5, SK6, SK7, SK17, SK18, SK19 og SK20 i varierende dybde fra 0-2 meter under terreng.



Figur 9: Bilde av området ved golfbanen (venstre) og det sentrale området med jorder/åpent areal mot Kleven gård fra undersøkelsesdagene.

3.3 Klassifisering av metaller og organiske miljøgifter i jord

For å kunne klassifisere forurensningsgrad i jord, har Miljødirektoratet fastsatt helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn, basert på konsentrasjon av miljøgifter (TA-2553/2009). Tilstandsklassene gir uttrykk for hvilke nivåer av miljøgifter som aksepteres i jord ved ulike arealbruk. Tilstandsklassene er bygget på en risikovurdering av mulig virkning på menneskers helse.

Tilstandsklassene er ment å brukes til å avklare hvor mye forurensning som kan tillates å ligge igjen på et område der det skal foretas terrenginngrep (ved å grave eller fylle opp), og er ikke ment som grenseverdier for å kreve oppryddingstiltak.

Normverdiene for forurenset grunn er grenseverdien mellom klasse 1 og 2, og tilstandsklasse 1 representerer nivåer som ikke anses å utgjøre noen risiko for helse eller miljø. Jord med innhold av miljøgifter som overskrider klasse 5 er definert som farlig avfall. Fargekodene for de ulike tilstandsklassene er vist i tabell 3.

Tabell 3: Fargekoder for klassifisering av helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn (Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009).

Tilstandsklasse	1	2	3	4	5
Beskrivelse	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Øvre grense bestemmes av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Grensen for farlig avfall

Planlagt fremtidig arealbruk for området er «boligområder» i miljødirektoratets veileder TA-2553/2009. I henhold til veilederen vil det kunne aksepteres inntil tilstandsklasse 2 eller lavere i toppjord (< 1 meters dyp) og tilstandsklasse 3 eller lavere i dypere liggende jord (> 1 meters dyp). Tilstandsklasse 4 kan aksepteres i dypere liggende masser dersom en stedsspesifikk risikovurdering mht. helse og spredning viser at risikoen er akseptabel.

3.4 Resultater av kjemisk analyse jord

Innholdet av tungmetaller (syv metaller + arsen) samt organiske miljøgifter i de 33 analyserte jordprøvene er vurdert mot Miljødirektoratets tilstandsklasser for jord (TA-2553/2009). Resultater for tungmetaller er vist i tabell 4, resultater for olje og PAH er vist i tabell 5 og resultater for klorerte pesticider er vist i tabell 6. Situasjonsplan for forurenset grunn i de ulike prøvepunktene er vist i figur

10 og tegning 10200964-RIGm-TEG-001. For komplette analyserapporter fra ALS vises det til vedlegg B.

Tabell 4: Innhold av tungmetaller (mg/kg TS) i prøver av jord vurdert mot Miljødirektoratets tilstandsklasser (angitt med fargekoder).

Prøvepunkt	Dybde (m)	TUNGMETALLER							
		Arsen	Kadmium	Krom	Kobber	Kvikksølv	Nikkel	Bly	Sink
SK1	0-1	1,4	0,05	35	22	0,03	46	15	91
	1-2	<0.5	<0.02	39	23	0,02	44	18	97
SK2	0-2	4,7	<0.02	30	68	0,01	58	14	410
	2-3	4,4	0,03	31	64	0,02	45	9	140
SK3	0-1	1	0,04	26	14	<0.01	26	13	48
	1-1.1	1,5	0,05	43	19	0,02	48	15	47
	1,1-2	1,7	0,03	31	24	0,02	35	15	70
SK4	0-0,4	1	0,04	67	19	0,06	74	14	56
SK5	0-0,9	2,8	0,16	19	16	0,03	23	16	100
SK7	0-1	1	<0.02	34	20	0,01	35	12	59
	1-1,7	2,3	0,04	21	21	0,02	24	10	57
SK8	0-0,7	5,7	0,12	37	24	0,05	49	13	61
	1-2	2,1	<0.02	26	16	0,01	30	13	61
SK9	0-1	<0.5	<0.02	27	11	0,02	24	11	50
SK10	0-1	<0.5	0,04	33	22	0,09	36	21	67
	1-2	2,4	<0.02	43	30	0,02	48	21	110
SK11	0-1	2,1	0,04	27	15	0,01	22	13	51
	1-2	2,4	<0.02	31	38	0,01	38	17	73
SK12	0-1	2,5	<0.02	32	18	0,02	37	14	51
	1-2	1,8	0,05	33	21	0,02	34	19	89
SK13	0-1	3,3	0,1	38	32	0,1	44	20	96
	1-2	3,6	0,05	28	17	0,01	32	15	64
SK14	0-1	<0.5	<0.02	28	13	0,01	24	13	51
	1-2	1,8	<0.02	33	39	0,02	42	17	81
SK15	0-1	<0.5	<0.02	31	21	0,01	32	15	73
	1-2	0,6	<0.02	34	43	0,02	39	16	76
SK16	0-1	0,6	0,18	34	29	0,08	45	22	91
	1-2	8	0,08	38	37	0,01	45	22	90
SK17	0-0,4	1,9	0,03	33	9,4	0,03	25	8	36
	0,4-1,2	1,8	<0.02	23	9,9	<0.01	24	9	42
SK18 og SK19	0-0,8	1,2	0,07	150	22	0,02	140	15	56
SK20	0-0,5	1,6	0,25	28	41	0,23	28	50	98
	0,5-1,9	<0.5	<0.02	27	15	0,02	26	13	53
Tilstandsklasse	1	<8	<1,5	<50	<100	<1	<60	<60	<200
	2	20	10	200	200	2	135	100	500
	3	50	15	500	1000	4	200	300	1000
	4	600	30	2800	8500	10	1200	700	5000
	5	1000	1000	25000	25000	1000	2500	2500	25000

Tabell 5: Innhold av olje, PAH og PCB (mg/kg TS) i prøver av jord vurdert mot Miljødirektoratets tilstandsklasser (angitt med fargekoder).

Prøvepunkt	Dybde (m)	OLJE (alifater)			PAH	
		C8-C10	C10-C12	C12-C35	Benso(a)pyren	Σ PAH-16
SK1	0-1	<2.0	<5.0	n.d.	0,01	0,052
	1-2	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	n.d.
SK2	0-2	<2.0	<5.0	n.d.	0,02	0,123
	2-3	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	n.d.
SK3	0-1	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	0,022
	1-1.1	<2.0	<5.0	58	0,076	0,732
	1,1-2	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	n.d.
SK4	0-0,4	<2.0	<5.0	n.d.	0,011	0,037
SK5	0-0,9	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	0,024
SK7	0-1	<2.0	<5.0	32	<0.010	n.d.
	1-1,7	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	n.d.
SK8	0-0,7	<2.0	<5.0	100	0,036	0,428
	1-2	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	n.d.
SK9	0-1	<2.0	<5.0	12	<0.010	n.d.
SK10	0-1	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	n.d.
	1-2	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	n.d.
SK11	0-1	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	n.d.
	1-2	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	n.d.
SK12	0-1	<2.0	<5.0	n.d.	0,011	0,053
	1-2	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	n.d.
SK13	0-1	<2.0	<5.0	n.d.	0,016	0,109
	1-2	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	n.d.
SK14	0-1	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	n.d.
	1-2	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	n.d.
SK15	0-1	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	n.d.
	1-2	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	n.d.
SK16	0-1	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	n.d.
	1-2	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	n.d.
SK17	0-0,4	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	n.d.
	0,4-1,2	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	n.d.
SK18 og SK19	0-0,8	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	n.d.
SK20	0-0,5	<2.0	<5.0	n.d.	0,042	0,41
	0,5-1,9	<2.0	<5.0	n.d.	<0.010	n.d.
Tilstandsklasse	1	10	30	100	0,1	2
	2	≤10	60	300	0,5	8
	3	40	130	600	5	50
	4	50	300	2000	15	150
	5	20000	20000	20000	100	2500

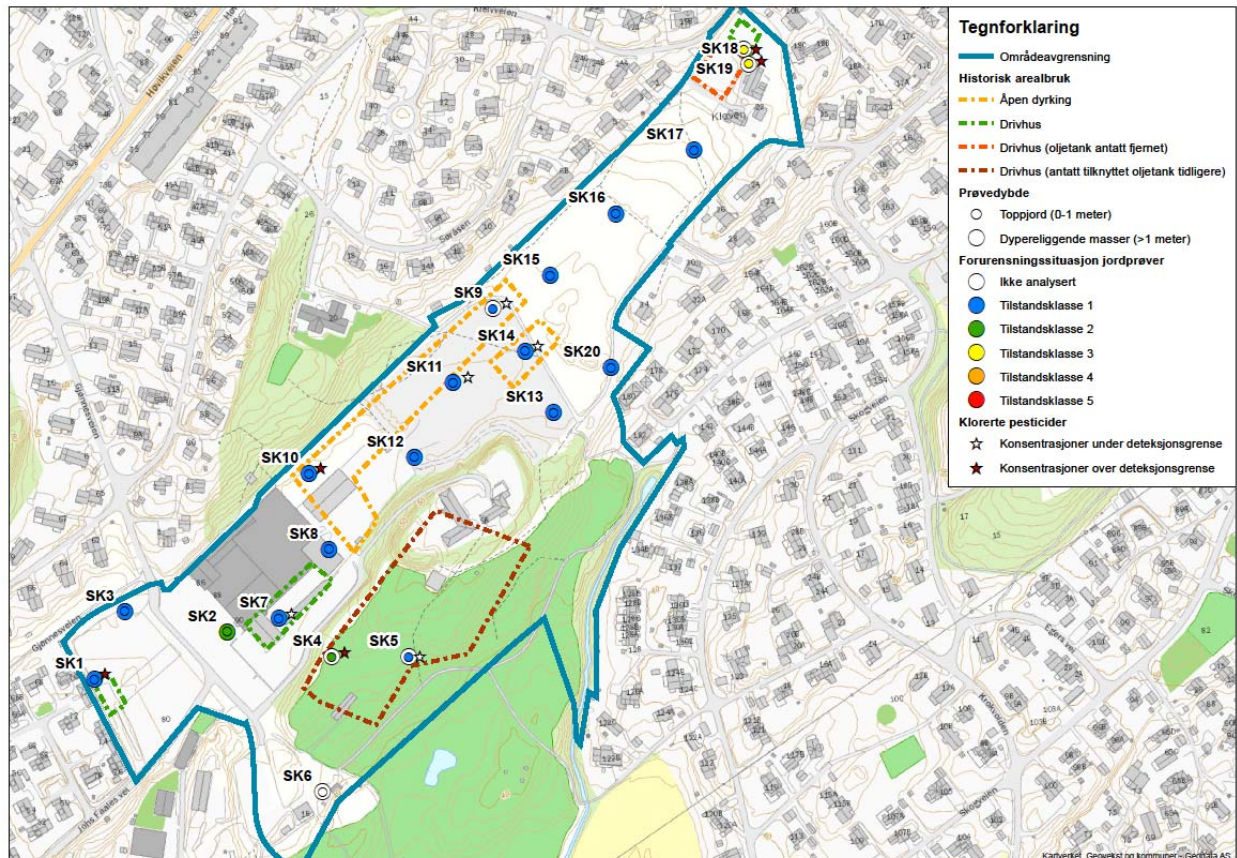
Tabell 6: Innhold av klorerte pesticider (mg/kg TS) vurdert mot grense for normverdi fastsatt av Miljødirektoratet (der dette er tilgjengelig). Konsentrasjoner over deteksjonsgrense er fargekodet med grått.

Prøvepunkt	Dybde (m)	Klorerte pesticider				
		Lindan	Dieldrin	p,p'-DDE	p,p'-DDD	o,p'-DDD
SK1	0-1	<0.0010	<0.010	0,00449	0,00596	0,00166
	1-2	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
SK2	0-2	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	2-3	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
SK3	0-1	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	1-1.1	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	1,1-2	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
SK4	0-0,4	<0.0010	<0.010	0,00431	0,0015	<0.00150
SK5	0-0,9	<0.0010	<0.010	<0.00150	<0.00150	<0.00150
SK7	0-1	<0.0010	<0.010	<0.00150	<0.00150	<0.00150
	1-1,7	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
SK8	0-0,7	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	1-2	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
SK9	0-1	<0.0010	<0.010	<0.00150	<0.00150	<0.00150
SK10	0-1	<0.0010	<0.010	<0.00150	0,00914	<0.00150
	1-2	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
SK11	0-1	<0.0010	<0.010	<0.00150	<0.00150	<0.00150
	1-2	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
SK12	0-1	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	1-2	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
SK13	0-1	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	1-2	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
SK14	0-1	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	1-2	<0.0010	<0.010	<0.00150	<0.00150	<0.00150
SK15	0-1	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	1-2	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
SK16	0-1	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	1-2	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
SK17	0-0,4	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	0,4-1,2	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
SK18 og SK19	0-0,8	<0.0010	0,034	0,00158	0,00377	<0.00150
SK20	0-0,5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	0,5-1,9	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
Stoff normverdi (mg/kg TS)		0,001	-	0,04*	0,04*	0,04*
Konsentrasjon av miljøgift i jord som kan anses å være farlig avfall (mg/kg TS)		50	-	50*	50*	50*

i.a= ikke analysert

* fastsatt for DDT

Det ble i tillegg analysert for pentaklorbensen, heksaklorbensen, a-HCH, b-HCH, aldrin, endrin, isodrin, telodrin, heptaklor, cis-Heptakloreposid, trans-Heptakloreposid, o,p'-DDT, p,p'-DDT, a-endosulfan, heksaklorbutadien og heksakloretan. Det er ikke målt konsentrasjoner over deteksjonsgrense for noen av disse stoffene.



Figur 10: Situasjonsplan som viser tiltaksområdet og de 20 undersøkte prøvepunktene (SK1-SK20) hvor analyseresultatene er vurdert mot Miljødirektoratets normverdier vist med fargekoder (iht. veileder TA 2553/2009). Prøvepunktene som ble analysert for klorerte pesticider er markert med stjerne. Prøver hvor det ble påvist konsentrasjoner av klorerte pesticider over deteksjonsgrense for analysemetoden er markert med rød stjerne.

3.5 Vurdering av forurensningssituasjonen

Resultatene fra undersøkelsen viser at det er påvist forurensning som overskrider Miljødirektoratets normverdier i 4 av totalt 20 prøvepunkter.

I området i sør ble det målt konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse 2 av sink ved prøvepunkt SK2 i et fyllmasselag av sand, silt, grus og stein fra 0-2,5 meter under terreng. Prøven av naturlig grunn, av underliggende leire fra 2-3 meter, er påvist ren.

Det ble påvist konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse 2 av krom og nikkel i massene fra 0-0,4 meter i prøvepunkt SK4. Ved SK4 var det fjell på omtrentlig 0,4 meter under terreng.

I området i nord ved Kleven gård er det målt konsentrasjoner av krom tilsvarende tilstandsklasse 2 og nikkel tilsvarende tilstandsklasse 2 i blandprøven fra prøvepunkt SK18 og SK19 (0-0,8 m). Massene i SK18 og SK19 besto av sand, silt og grus. Det var svært grunt til fjell i dette området. Det er usikkert om dette kan skyldes avslitt metall fra boret, ved at boring i steinrike masser gir stor borslitasje.

For klorerte pesticider er det kun fastsatt normverdi og konsentrasjon av miljøgift i jord som kan anses å være farlig avfall for DDT og lindan. Det ble påvist konsentrasjoner av DDE og DDD som er nedbrytningsprodukter av DDT i flere av prøvene tatt i toppjord. Det ble påvist konsentrasjoner av DDD i toppjord ved prøvepunkt SK1, SK4, SK10 og SK18+19, og konsentrasjoner av DDE i toppjord ved prøvepunkt SK1, SK4 og SK18+19.

Dersom man ser på total DDT-konsentrasjon i jordprøvene (Sp,p'DDT + o,p'-DDT + p,p'DDD + o,p'DDD+ p,p'DDE + o,p'DDE), er konsentrasjonene i SK1 <0,01211 mg/kg TS, konsentrasjonene i SK4 <0,00431 mg/kg TS, konsentrasjonene i SK10 <0,00914 mg/kg TS og konsentrasjonene i SK18+19 < 0,00535 mg/kg TS. Konsentrasjonene i alle prøvene sett under ett er dermed under grensen for fastsatt normverdi for DDT (0,04 mg/kg TS).

I prøvepunkt SK18+19 ble det i tillegg påvist lave konsentrasjoner av dieldrin (0,034 mg/kg TS).

3.6 Datagrunnlag og behov for supplerende undersøkelser

Antallet prøvepunkter som ble undersøkt er mindre enn anbefalt antall prøvepunkter for planlagt arealbruk «boligområde» i Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009. Undersøkelsen er en innledende undersøkelse, og det må på et senere tidspunkt utføres supplerende undersøkelser for å oppfylle kravene i veilederen til antall prøvepunkter på eiendommene.

3.7 Konklusjon

Det er påvist forurensning over normverdi i fyllmasselag av silt, sand og grus i 4 av 20 undersøkte prøvepunkter i den miljøtekniske grunnundersøkelsen. Prøvepunktene der det er påvist forurensning er i området i sør ved Ballerud hagesenter og mot golfbanen (SK2 og SK4), og i nord ved Kleven gård (SK18 og SK19). Alle prøver av naturlig grunn er påvist rene. Påvist forurensning tilsvarer tilstandsklasse 2 for tungmetallene krom, nikkel og sink. Det er i tillegg påvist spor av nedbrytningsprodukter av DDT (DDE og DDD) og dieldrin.

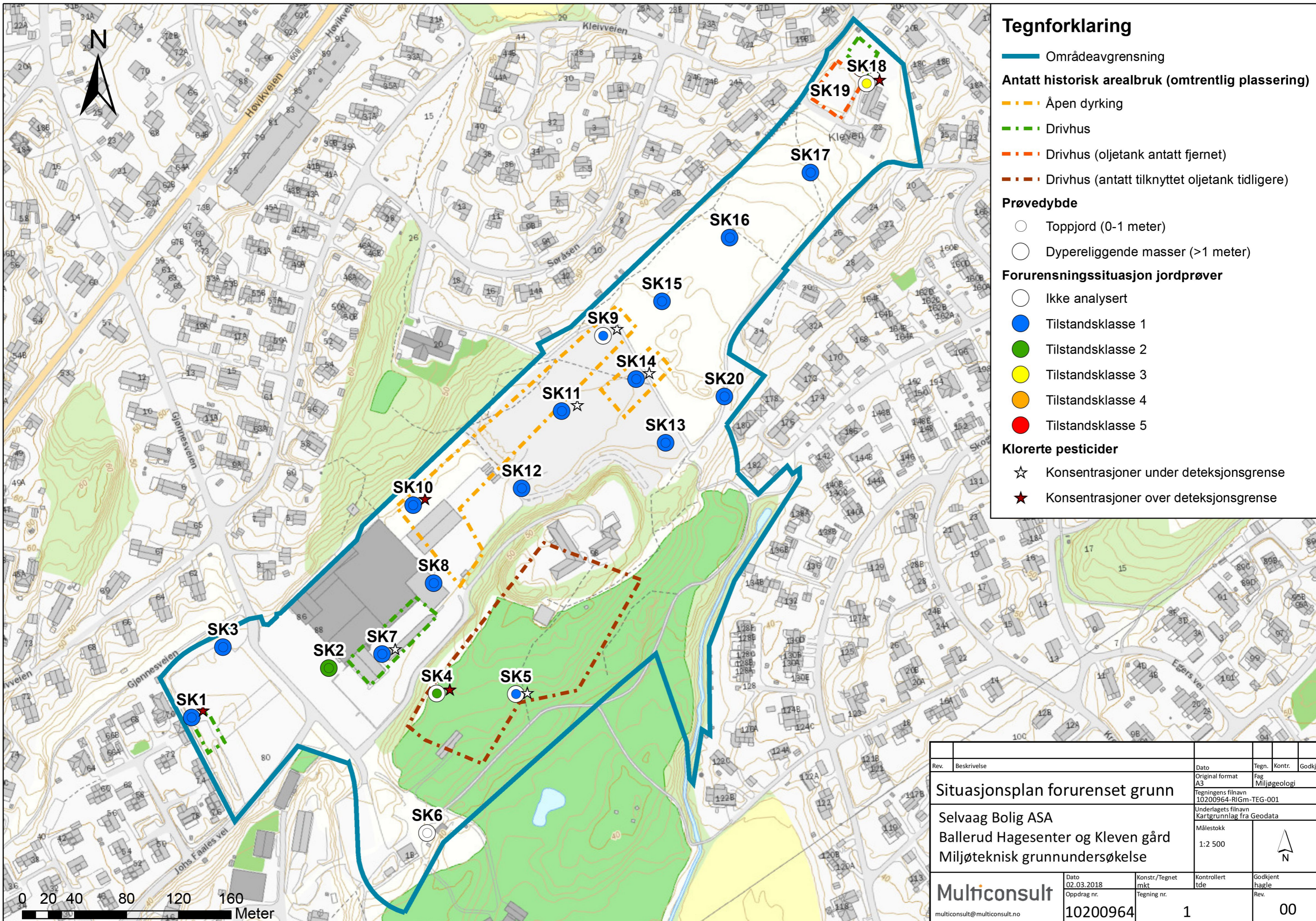
Siden normverdiene i Miljødirektoratets veileder er overskredet er det behov for å utarbeide en tiltaksplan iht.kap.2 i forurensningsforskriften før terrenginngrep utføres.

4 Referanser

Bæringen, utgitt 12.mai 2016 av Bærum kommune. Publisert på nett 11.mai 2016:
https://issuu.com/baeringen/docs/baeringen_3_2016_fd0bf71c07aba1/19

TEGNINGER



SITUASJONSPLAN FORURENSET GRUNN



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
		Original format A3	Fag	Miljøgeologi	
Situasjonsplan forurenset grunn		Tegningens filnavn 10200964-RIGm-TEG-001			
Selvaag Bolig ASA		Underlagets filnavn Kartgrunnlag fra Geodata			
Ballerud Hagesenter og Kleven gård		Målestokk 1:2 500			
Miljøteknisk grunnundersøkelse					
Multiconsult		Dato 02.03.2018	Konstr./Tegnet mkt	Kontrollert tde	Godkjent hagle
multiconsult@multiconsult.no		Oppdrag nr. 10200964	Tegning nr.	1	Rev. 00

VEDLEGG A

SKOVLPROFILER

Prøvepunkt: SK1			
Posisjon på eiendom: Sørvest			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0-1	0-1	Tørrskorpeleire	0-1 meter 
1-2	1-2	Antatt stedlige masser av leire. Grunnvann/vanninntrenging ved 0,2 meter under terreng.	1-2 meter 



Analysert prøve = merket med grått, for kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	JORDPROFIL SK1-SK20	Original format A4	Fag	Miljøgeologi	
	BALLERUD HAGESENTER OG KLEVEN GÅRD SELVAAG BOLIG ASA MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn Vedlegg A	Målestokk	Multiconsult	
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 02.03.2018	Konstr./Tegnet mkt	Kontrollert tde	Godkjent hagle
		Oppdrag nr. 100200964	Tegning nr. Vedlegg A	Rev.	

Prøvepunkt: SK2			
Posisjon på eiendom: Sør, sentralt			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0-2,5	0-2	Grus, sand og stein	
2,5-3	2-3	Leire iblandet sand, grus og stein.	
3-4		Antatt stedeagne masser av leire	

Analysert prøve = merket med grått, for kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
JORDPROFIL SK1-SK20		Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Tegningens filnavn Vedlegg A			
BALLERUD HAGESENTER OG KLEVEN GÅRD SELVAAG BOLIG ASA MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER		Målestokk	Multiconsult		
		Multiconsult		Dato 02.03.2018	Konstr./Tegnet mkt
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01		Oppdrag nr. 100200964	Tegning nr. Vedlegg A		Rev.


Prøvepunkt: SK3			
Posisjon på eiendom: Sørvest			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0-1	0-1	Skogsjord	0-1 meter 
1-1,1	1,1-1	Mørke finkornede masser	1-2 meter 
1,1-2	1,1-2	Antatt stedegne masser av tørrskorpeleire	

Analysert prøve = merket med grått, for kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	JORDPROFIL SK1-SK20	Original format A4	Fag		
		Tegningens filnavn Vedlegg A			
	BALLERUD HAGESENTER OG KLEVEN GÅRD SELVAAG BOLIG ASA MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Målestokk	Multiconsult		
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 02.03.2018	Konstr./Tegnet mkt	Kontrollert tde	Godkjent hagle
		Oppdrag nr. 100200964	Tegning nr. Vedlegg A		Rev.


Prøvepunkt: SK4

Posisjon på eiendom: Sør, sentralt

Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0-0,4	0-0,4	Silt, sand og grus	0-1 meter
0,4		Fjell/stein. Ikke mulig å skovle dypere.	

Analysert prøve = merket med grått, for kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	JORDPROFIL SK1-SK20	Original format A4	Fag		
		Tegningens filnavn Vedlegg A			
	BALLERUD HAGESENTER OG KLEVEN GÅRD SELVAAG BOLIG ASA MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Målestokk			Multiconsult
	Multiconsult	Dato 02.03.2018	Konstr./Tegnet mkt	Kontrollert tde	Godkjent hagle
	Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Oppdrag nr. 100200964	Tegning nr. Vedlegg A		Rev.

Prøvepunkt: SK5			
Posisjon på eiendom: Sørøst			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0-0,9	0-0,9	Skogsjord	0-1 meter 
0,9		Fjell/stein, ikke mulig å skovle dypere.	



Analysert prøve = merket med grått, for kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
JORDPROFIL SK1-SK20		Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Tegningens filnavn Vedlegg A			
BALLERUD HAGESENTER OG KLEVEN GÅRD SELVAAG BOLIG ASA MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER		Målestokk	Multiconsult		
Multiconsult		Dato 02.03.2018	Konstr./Tegnet mkt	Kontrollert tde	Godkjent hagle
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01		Oppdrag nr. 100200964	Tegning nr. Vedlegg A		Rev.

Prøvepunkt: SK6			
Posisjon på eiendom: Sørøst			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0 m		Fjell/stein. Ikke mulig å skovle i dette punktet.	



Analysert prøve = merket med grått, for kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	JORDPROFIL SK1-SK20	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Tegningens filnavn Vedlegg A			
	BALLERUD HAGESENTER OG KLEVEN GÅRD SELVAAG BOLIG ASA MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Målestokk	Multiconsult		
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 02.03.2018	Konstr./Tegnet mkt	Kontrollert tde	Godkjent hagle
		Oppdrag nr. 100200964	Tegning nr. Vedlegg A		Rev.

Prøvepunkt: SK7			
Posisjon på eiendom: Sør, sentralt			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0-0,6	0-1	Silt og sand med uklar overgang til tørrskorpeleire omtrentlig 0,6 meter	0-1 meter 
0,6-1,7	1-1,7	Tørrskorpeleire	1-2 meter 
1,7		Fjell/stein. Ikke mulig å skovle dypere	



Analysert prøve = merket med grått, for kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	JORDPROFIL SK1-SK20	Original format A4	Fag		Miljøgeologi
	BALLERUD HAGESENTER OG KLEVEN GÅRD SELVAAG BOLIG ASA MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn Vedlegg A	Målestokk		Multiconsult
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 02.03.2018	Konstr./Tegnet mkt	Kontrollert tde	Godkjent hagle
		Oppdrag nr. 100200964	Tegning nr. Vedlegg A		Rev.

Prøvepunkt: SK8			
Posisjon på eiendom: Sør, sentralt			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0-0,7	0-0,7	Sand og silt	0-1 meter 
0,7-2	1-2	Overgang til tørrskorpeleire ved omtrentlig 0,7 meters dyp. Tørrskorpeleire ned til 2 meter.	1-2 meter 




Analysert prøve = merket med grått, for kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	JORDPROFIL SK1-SK20	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Tegningens filnavn Vedlegg A			
	BALLERUD HAGESENTER OG KLEVEN GÅRD SELVAAG BOLIG ASA MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Målestokk	Multiconsult		
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 02.03.2018	Konstr./Tegnet mkt	Kontrollert tde	Godkjent hagle
		Oppdrag nr. 100200964	Tegning nr. Vedlegg A		Rev.

Prøvepunkt: SK9			
Posisjon på eiendom: Sentralt i vest			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0-1	0-1	Tørrskorpeleire	0-1 meter 
1-2		Leire	1-2 meter 



Analysert prøve = merket med grått, for kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
JORDPROFIL SK1-SK20		Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Tegningens filnavn Vedlegg A			
BALLERUD HAGESENTER OG KLEVEN GÅRD SELVAAG BOLIG ASA MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER		Målestokk	Multiconsult		
		Multiconsult		Dato 02.03.2018	Konstr./Tegnet mkt
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01		Oppdrag nr. 100200964	Tegning nr. Vedlegg A		Rev.

Prøvepunkt: Sørvest			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0-2	0-1 og 1-2	Tørrskorpeleire	0-1 meter 
2-3		Antatt stedeegne masser av leire	1-2 meter  2-3 meter 




Analysert prøve = merket med grått, for kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	JORDPROFIL SK1-SK20	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
	BALLERUD HAGESENTER OG KLEVEN GÅRD SELVAAG BOLIG ASA MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn Vedlegg A	Målestokk	Multiconsult	
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 02.03.2018	Konstr./Tegnet mkt	Kontrollert tde	Godkjent hagle
		Oppdrag nr. 100200964	Tegning nr. Vedlegg A	Rev.	

Prøvepunkt: SK11			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0-1	0-1	Tørrskorpeleire	0-1 meter 
1-2	1-2	Antatt stedeegne masser av leire	1-2 meter 




Analysert prøve = merket med grått, for kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	JORDPROFIL SK1-SK20	Original format A4	Fag		Miljøgeologi
	BALLERUD HAGESENTER OG KLEVEN GÅRD SELVAAG BOLIG ASA MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn Vedlegg A	Målestokk		Multiconsult
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 02.03.2018	Konstr./Tegnet mkt	Kontrollert tde	Godkjent hagle
		Oppdrag nr. 100200964	Tegning nr. Vedlegg A		Rev.

Prøvepunkt: SK12			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0-0,5	0-1	Skogsjord	0-1 meter 
0,5-2	0-1 og 1-2	Tørrskorpeleire	1-2 meter 
2-3		Antatt stedeagne masser av leire	2-3 meter 



Analysert prøve = merket med grått, for kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	JORDPROFIL SK1-SK20	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
	BALLERUD HAGESENTER OG KLEVEN GÅRD SELVAAG BOLIG ASA MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn Vedlegg A	Målestokk		
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 02.03.2018	Konstr./Tegnet mkt	Kontrollert tde	Godkjent hagle
		Oppdrag nr. 100200964	Tegning nr. Vedlegg A		Rev.

Prøvepunkt: SK13			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0-1	0-1	Skogsjord	0-1 meter 
1-2	1-2	Tørrskorpeleire	1-2 meter 
2-3		Antatt stedeagne masser av leire	2-3 meter 



Analysert prøve = merket med grått, for kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	JORDPROFIL SK1-SK20	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
	BALLERUD HAGESENTER OG KLEVEN GÅRD SELVAAG BOLIG ASA MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn Vedlegg A	Målestokk	Multiconsult	
	Multiconsult	Dato 02.03.2018	Konstr./Tegnet mkt	Kontrollert tde	Godkjent hagle
	Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Oppdrag nr. 100200964	Tegning nr. Vedlegg A	Rev.	

Prøvepunkt: SK14			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0-1	0-1	Tørrskorpeleire	0-1 meter 
1-2	1-2	Antatt stedlige masser av leire	1-2 meter 



Analysert prøve = merket med grått, for kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
JORDPROFIL SK1-SK20		Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Tegningens filnavn Vedlegg A			
BALLERUD HAGESENTER OG KLEVEN GÅRD SELVAAG BOLIG ASA MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER		Målestokk	Multiconsult		
Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01		Dato 02.03.2018	Konstr./Tegnet mkt	Kontrollert tde	Godkjent hagle
		Oppdrag nr. 100200964	Tegning nr. Vedlegg A		Rev.

Prøvepunkt: SK15			
Posisjon på eiendom: nordvest			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0-0,2	0-1	Tørrskorpeleire	0-1 meter 
0,2-2	1-2	Antatt stedlige masser av leire	1-2 meter 


Analysert prøve = merket med grått, for kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	JORDPROFIL SK1-SK20	Original format A4	Fag		
		Tegningens filnavn Vedlegg A			
	BALLERUD HAGESENTER OG KLEVEN GÅRD SELVAAG BOLIG ASA MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Målestokk			Multiconsult
	Multiconsult	Dato 02.03.2018	Konstr./Tegnet mkt	Kontrollert tde	Godkjent hagle
	Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Oppdrag nr. 100200964	Tegning nr. Vedlegg A		Rev.

Prøvepunkt: SK16			
Posisjon på eiendom: nord			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0-1	0-1	Tørreskorpeleire med overgang til leire nederst på skovlen ved omtrentlig 0,9 m	0-1 meter 
1-2	1-2	Antatt stedlige masser av leire	1-2 meter 


Analysert prøve = merket med grått, for kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	JORDPROFIL SK1-SK20	Original format A4	Fag	Miljøgeologi	
	BALLERUD HAGESENTER OG KLEVEN GÅRD SELVAAG BOLIG ASA MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Målestokk	Multiconsult		
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 02.03.2018	Konstr./Tegnet mkt	Kontrollert tde	Godkjent hagle
		Oppdrag nr. 100200964	Tegning nr. Vedlegg A	Rev.	

Prøvepunkt: SK17			
Posisjon på eiendom: nord			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0-0,4	0-0,4	Skogsjord	0-1 meter 
0,4-1,2	0,4-1,2	Tørrskorpeleire	
1,2		Fjell/stein	


Analysert prøve = merket med grått, for kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
JORDPROFIL SK1-SK20		Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Tegningens filnavn Vedlegg A			
BALLERUD HAGESENTER OG KLEVEN GÅRD SELVAAG BOLIG ASA MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER		Målestokk	Multiconsult		
Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01		Dato 02.03.2018	Konstr./Tegnet mkt	Kontrollert tde	Godkjent hagle
		Oppdrag nr. 100200964	Tegning nr. Vedlegg A		Rev.

Prøvepunkt: SK18			
Posisjon på eiendom: nord			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0-0,2	0-0,2	Silt, sand, grus og stein	0-1 meter 
0,2		Fjell/stein	



Analysert prøve = merket med grått, for kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
JORDPROFIL SK1-SK20		Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Tegningens filnavn Vedlegg A			
BALLERUD HAGESENTER OG KLEVEN GÅRD SELVAAG BOLIG ASA MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER		Målestokk	Multiconsult		
Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01		Dato 02.03.2018	Konstr./Tegnet mkt	Kontrollert tde	Godkjent hagle
		Oppdrag nr. 100200964	Tegning nr. Vedlegg A	Rev.	

Prøvepunkt: SK19			
Posisjon på eiendom: nord			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0-0,8	0-0,8	Sand og grus	0-1 meter 
0,8		Fjell/stein ved 0,8 meter under terreng	

Analysert prøve = merket med grått, for kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
JORDPROFIL SK1-SK20		Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Tegningens filnavn Vedlegg A			
BALLERUD HAGESENTER OG KLEVEN GÅRD SELVAAG BOLIG ASA MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER		Målestokk	Multiconsult		
Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01		Dato 02.03.2018	Konstr./Tegnet mkt	Kontrollert tde	Godkjent hagle
		Oppdrag nr. 100200964	Tegning nr. Vedlegg A	Rev.	

Prøvepunkt: SK20			
Posisjon på eiendom: nordøst			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0-0,5	0-0,5	Skogsjord	0-1 meter 
0,5-1,9	0,5-1,9	Tørrskorpeleire	
1,9		Fjell/stein ved 1,9 meter under terreng	
			1-2 meter 

Analysert prøve = merket med grått, for kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	JORDPROFIL SK1-SK20	Original format A4	Fag	Miljøgeologi	
		Tegningens filnavn Vedlegg A			
	BALLERUD HAGESENTER OG KLEVEN GÅRD SELVAAG BOLIG ASA MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Målestokk	Multiconsult		
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 02.03.2018	Konstr./Tegnet mkt	Kontrollert tde	Godkjent hagle
		Oppdrag nr. 100200964	Tegning nr. Vedlegg A		Rev.

VEDLEGG B

ANALYSERESULTATER FRA ALS



Mottatt dato **2018-02-02**
 Utstedt **2018-02-09**

Multiconsult Norge AS, Oslo
Mari Katrine Tvedten
Miljøgeologi
Nedre Skøyen vei 2
0276 Oslo
Norway

Prosjekt **Ballerud Hagesenter og Kleven gård**
 Bestnr **10200964, 7192**

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	SK1 (0-1)					
	Jord					
Labnummer	N00557381					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	79.2	7.92	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.4	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.05	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	35	7	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	22	3.08	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.03	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	46	9.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	91	18.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.0520		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	0.0250		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	SK1 (0-1)					
	Jord					
Labnummer	N00557381					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	90.8	5.48	%	2	2	NADO
Pentaklorbensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksaklorbensen ^{a ulev}	<0.0050		mg/kg TS	2	2	NADO
a-HCH ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
b-HCH ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
g-HCH (Lindan) ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	2	2	NADO
Aldrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Dieldrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Endrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Isodrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Telodrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heptaklor ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
cis-Heptaklorepoksid ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
trans-Heptaklorepoksid ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDD ^{a ulev}	0.00166	0.00066	mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDD ^{a ulev}	0.00596	0.00238	mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDE ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDE ^{a ulev}	0.00449	0.00180	mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDT ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDT ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
a-Endosulfan ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksaklorbutadien ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksakloreten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	SK1 (1-2)					
	Jord					
Labnummer	N00557382					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	61.9	6.19	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	39	7.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	23	3.22	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	44	8.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	18	3.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	97	19.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	SK2 (0-1 og (1-2) Jord					
Labnummer	N00557383					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	92.7	9.27	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	4.7	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	30	6	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	68	9.52	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	58	11.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	410	82	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.123		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	0.0740		mg/kg TS	1	1	NADO
Prøvepreparering	ja			3	1	NADO



Deres prøvenavn	SK2 (2-3)					
	Jord					
Labnummer	N00557384					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	94.4	9.44	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	4.4	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.03	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	31	6.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	64	8.96	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	45	9	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	9	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	140	28	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	SK3 (0-1)					
	Jord					
Labnummer	N00557385					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	89.5	8.95	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.0	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.04	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	26	5.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	14	1.96	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	26	5.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	48	9.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.0220		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	SK3 (1-1,1)					
	Jord					
Labnummer	N00557386					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	89.7	8.97	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.5	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.05	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	43	8.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	19	2.66	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	48	9.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	47	9.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	58	11.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	58		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.040	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.058	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.029	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.068	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.076	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.038	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.066	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.732		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	0.419		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	SK3 (1-1,2)					
	Jord					
Labnummer	N00557387					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	79.8	7.98	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.7	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.03	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	31	6.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	24	3.36	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	35	7	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	70	14	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	SK4 (0-0,4)					
	Jord					
Labnummer	N00557388					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	92.0	9.2	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.0	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.04	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	67	13.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	19	2.66	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.06	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	74	14.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	56	11.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.0370		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^Λ	0.0110		mg/kg TS	1	1	NADO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	89.1	5.38	%	2	2	NADO
Pentaklorbensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksaklorbensen ^{a ulev}	<0.0050		mg/kg TS	2	2	NADO
a-HCH ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
b-HCH ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
g-HCH (Lindan) ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	2	2	NADO
Aldrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Dieldrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Endrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Isodrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Telodrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heptaklor ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	SK4 (0-0,4)					
	Jord					
Labnummer	N00557388					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
cis-Heptaklorepoksid ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
trans-Heptaklorepoksid ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDD ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDD ^{a ulev}	0.00150	0.00060	mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDE ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDE ^{a ulev}	0.00431	0.00172	mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDT ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDT ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
a-Endosulfan ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksaklorbutadien ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksaklorethan ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO



Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Deres prøvenavn	SK5 (0-0,9)					
	Jord					
Labnummer	N00557389					
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	81.9	8.19	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	2.8	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.16	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	19	3.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	16	2.24	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.03	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	23	4.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	16	3.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	100	20	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.0240		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	80.6	4.87	%	2	2	NADO
Pentaklorbensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksaklorbensen ^{a ulev}	<0.0050		mg/kg TS	2	2	NADO
a-HCH ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
b-HCH ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
g-HCH (Lindan) ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	2	2	NADO
Aldrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Dieldrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Endrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Isodrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Telodrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heptaklor ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	SK5 (0-0,9)					
	Jord					
Labnummer	N00557389					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
cis-Heptaklorepoksid ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
trans-Heptaklorepoksid ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDD ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDD ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDE ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDE ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDT ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDT ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
a-Endosulfan ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksaklorbutadien ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksaklorethan ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	SK7 (0-1)					
	Jord					
Labnummer	N00557390					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	71.1	7.11	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.0	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	34	6.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	20	2.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	35	7	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	59	11.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	32	6.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	32		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	84.7	5.11	%	2	2	NADO
Pentaklorbensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksaklorbensen ^{a ulev}	<0.0050		mg/kg TS	2	2	NADO
a-HCH ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
b-HCH ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
g-HCH (Lindan) ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	2	2	NADO
Aldrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Dieldrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Endrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Isodrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Telodrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heptaklor ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	SK7 (0-1)					
	Jord					
Labnummer	N00557390					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
cis-Heptaklorepoxid ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
trans-Heptaklorepoxid ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDD ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDD ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDE ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDE ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDT ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDT ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
a-Endosulfan ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksaklorbutadien ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksakloreten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	SK7 (1-1,7)					
	Jord					
Labnummer	N00557391					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	78.7	7.87	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	2.3	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.04	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	21	2.94	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	24	4.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	10	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	57	11.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	SK8 (0-0,7)					
	Jord					
Labnummer	N00557392					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	86.5	8.65	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	5.7	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.12	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	37	7.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	24	3.36	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.05	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	49	9.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	61	12.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	100	20	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	100		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.039	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.049	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.428		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	0.276		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	SK8 (1-2)					
	Jord					
Labnummer	N00557393					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	81.3	8.13	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	2.1	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	26	5.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	16	2.24	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	30	6	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	61	12.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	SK9 (0-1)					
	Jord					
Labnummer	N00557394					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	83.1	8.31	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	27	5.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	11	1.54	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	24	4.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	50	10	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	12		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	84.6	5.11	%	2	2	NADO
Pentaklorbensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksaklorbensen ^{a ulev}	<0.0050		mg/kg TS	2	2	NADO
a-HCH ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
b-HCH ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
g-HCH (Lindan) ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	2	2	NADO
Aldrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Dieldrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Endrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Isodrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Telodrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heptaklor ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	SK9 (0-1)					
	Jord					
Labnummer	N00557394					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
cis-Heptaklorepoxid ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
trans-Heptaklorepoxid ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDD ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDD ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDE ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDE ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDT ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDT ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
a-Endosulfan ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksaklorbutadien ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksakloreten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	SK10 (0-1)					
	Jord					
Labnummer	N00557395					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	64.6	6.46	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.04	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	33	6.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	22	3.08	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.09	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	36	7.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	67	13.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	83.4	5.04	%	2	2	NADO
Pentaklorbensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksaklorbensen ^{a ulev}	<0.0050		mg/kg TS	2	2	NADO
a-HCH ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
b-HCH ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
g-HCH (Lindan) ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	2	2	NADO
Aldrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Dieldrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Endrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Isodrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Telodrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heptaklor ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	SK10 (0-1)					
	Jord					
Labnummer	N00557395					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
cis-Heptaklorepoksid ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
trans-Heptaklorepoksid ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDD ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDD ^{a ulev}	0.00914	0.00365	mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDE ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDE ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDT ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDT ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
a-Endosulfan ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksaklorbutadien ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksakloreten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	SK10 (1-2)					
	Jord					
Labnummer	N00557396					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	76.7	7.67	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	2.4	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	43	8.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	30	4.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	48	9.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	110	22	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	SK11 (0-1)					
	Jord					
Labnummer	N00557397					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	83.8	8.38	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	2.1	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.04	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	27	5.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	15	2.1	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	22	4.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	51	10.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	85.3	5.15	%	2	2	NADO
Pentaklorbensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksaklorbensen ^{a ulev}	<0.0050		mg/kg TS	2	2	NADO
a-HCH ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
b-HCH ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
g-HCH (Lindan) ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	2	2	NADO
Aldrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Dieldrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Endrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Isodrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Telodrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heptaklor ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	SK11 (0-1)					
	Jord					
Labnummer	N00557397					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
cis-Heptaklorepoksid ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
trans-Heptaklorepoksid ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDD ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDD ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDE ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDE ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDT ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDT ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
a-Endosulfan ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksaklorbutadien ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksakloreten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	SK11 (1-2)					
	Jord					
Labnummer	N00557398					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	77.8	7.78	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	2.4	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	31	6.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	38	5.32	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	38	7.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	17	3.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	73	14.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	SK12 (0-1)					
	Jord					
Labnummer	N00557399					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	85.4	8.54	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	2.5	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	32	6.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	18	2.52	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	37	7.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	51	10.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{^ a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.0530		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene [^]	0.0110		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	SK12 (1-2)					
	Jord					
Labnummer	N00557400					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	78.8	7.88	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.8	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.05	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	33	6.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	21	2.94	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	34	6.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	19	3.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	89	17.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	SK13 (0-1)					
	Jord					
Labnummer	N00557401					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	71.3	7.13	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	3.3	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.10	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	38	7.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	32	4.48	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.10	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	44	8.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	96	19.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.109		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	0.0530		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	SK13 (1-2)					
	Jord					
Labnummer	N00557402					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	81.0	8.1	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	3.6	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.05	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	28	5.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	17	2.38	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	32	6.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	64	12.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	SK14 (0-1)					
	Jord					
Labnummer	N00557403					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	84.3	8.43	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	28	5.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	13	1.82	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	24	4.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	51	10.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	SK14 (1-2)					
	Jord					
Labnummer	N00557404					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	74.8	7.48	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.8	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	33	6.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	39	5.46	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	42	8.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	17	3.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	81	16.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benzo(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benzo(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benzo(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benzo(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenzo(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benzo(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	76.6	4.62	%	2	2	NADO
Pentaklorbensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksaklorbensen ^{a ulev}	<0.0050		mg/kg TS	2	2	NADO
a-HCH ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
b-HCH ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
g-HCH (Lindan) ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	2	2	NADO
Aldrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Dieldrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Endrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Isodrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Telodrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heptaklor ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	SK14 (1-2)					
	Jord					
Labnummer	N00557404					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
cis-Heptaklorepoksid ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
trans-Heptaklorepoksid ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDD ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDD ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDE ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDE ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDT ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDT ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
a-Endosulfan ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksaklorbutadien ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksaklorethan ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	SK15 (0-1)					
	Jord					
Labnummer	N00557405					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	75.8	7.58	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	31	6.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	21	2.94	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	32	6.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	73	14.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	SK15 (1-2)					
	Jord					
Labnummer	N00557406					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	74.3	7.43	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	0.6	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	34	6.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	43	6.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	39	7.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	16	3.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	76	15.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	SK16 (0-1)					
	Jord					
Labnummer	N00557407					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	76.9	7.69	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	0.6	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.18	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	34	6.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	29	4.06	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.08	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	45	9	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	22	4.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	91	18.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	SK16 (1-2)					
	Jord					
Labnummer	N00557408					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	66.6	6.66	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	8.0	2.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.08	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	38	7.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	37	5.18	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	45	9	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	22	4.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	90	18	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	SK17 (0-0,4)					
	Jord					
Labnummer	N00557409					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	89.3	8.93	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.9	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.03	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	33	6.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	9.4	1.316	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.03	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	25	5	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	8	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	36	7.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	SK17 (0,4-1 Jord)					
Labnummer	N00557410					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	84.4	8.44	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.8	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	23	4.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	9.9	1.386	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	24	4.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	9	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	42	8.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene [^]	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Deres prøvenavn SK18 (0-0,2) + SK19 (0-0,8)						
Jord						
Labnummer N00557411						
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	85.0	8.5	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.2	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.07	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	150	30	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	22	3.08	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	140	28	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	56	11.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	84.6	5.11	%	2	2	NADO
Pentaklorbensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksaklorbensen ^{a ulev}	<0.0050		mg/kg TS	2	2	NADO
a-HCH ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
b-HCH ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
g-HCH (Lindan) ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	2	2	NADO
Aldrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Dieldrin ^{a ulev}	0.034	0.013	mg/kg TS	2	2	NADO
Endrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Isodrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Telodrin ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heptaklor ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	SK18 (0-0,2) + SK19 (0-0,8)					
	Jord					
Labnummer	N00557411					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
cis-Heptaklorepoxid ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
trans-Heptaklorepoxid ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDD ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDD ^{a ulev}	0.00377	0.00151	mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDE ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDE ^{a ulev}	0.00158	0.00063	mg/kg TS	2	2	NADO
o,p'-DDT ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
p,p'-DDT ^{a ulev}	<0.00150		mg/kg TS	2	2	NADO
a-Endosulfan ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksaklorbutadien ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Heksakloreten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	2	2	NADO
Prøvepreparering	ja			3	1	NADO



Deres prøvenavn	SK20 (0-0,5)					
	Jord					
Labnummer	N00557412					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	70.1	7.01	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.6	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.25	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	28	5.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	41	5.74	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.23	0.0322	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	28	5.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	50	10	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	98	19.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.070	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.052	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.049	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.039	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.032	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.410		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	0.192		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	SK20 (0,5-1,9)					
	Jord					
Labnummer	N00557413					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	81.9	8.19	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	27	5.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	15	2.1	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	26	5.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	53	10.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum alifater >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



"a" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert ved ALS Laboratory Group Norway AS.

"a ulev" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert av underleverandør.

Utførende laboratorium er oppgitt i tabell kalt Utf.

n.d. betyr ikke påvist.

n/a betyr ikke analyserbart.

< betyr mindre enn.

> betyr større enn.

Metodespesifikasjon	
1	<p>Bestemmelse av Soil-pack 2 for jord med alifater</p> <p>Metode: Metall: DS259/ICP Tørrstoff: DS 204:1980 PAH: REFLAB 4:2008 Alifater: REFLAB 1 2010 mod, GC/MS/pentan</p> <p>Rapporteringsgrenser: Metall: LOD 0,01-5 mg/kg TS Tørrstoff: LOD 0,1 % PAH: 0,01-0,04 mg/kg TS Alifater: 2-10 mg/kg TS</p> <p>Måleusikkerhet: Metall: relativ usikkerhet 14% Tørrstoff: relativ usikkerhet 10% PAH: relativ usikkerhet 40% Alifater: relativ usikkerhet 20%</p>
2	<p>Bestemmelse av klorerte pesticider</p> <p>Metode: EPA 8081 Måleprinsipp: GC-ECD Ekstraksjonsmåte: Internstandard tilsettes før prøven ekstraheres med heksan og aceton. Etterbehandling av ekstrakt: Opprensing med florasil og silicagel. Rapporteringsgrenser: 0,010 mg/kg TS 0,0050 mg/kg TS (Heksaklorbensen) Relativ måleusikkerhet: 40%</p>
3	<p>Prøvepreparering DK</p>

Godkjenner	
NADO	Nadide Dönmez

Utf ¹	
1	Ansvarlig laboratorium: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A, 3050 Humlebæk, Danmark
2	Ansvarlig laboratorium: ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Na Harfě 9/336, Praha, Tsjekkia Lokalisering av andre ALS laboratorier: Ceska Lipa Bendlova 1687/7, 470 03 Ceska Lipa

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



Utf¹
Pardubice V Raji 906, 530 02 Pardubice
Kontakt ALS Laboratory Group Norge, for ytterligere informasjon

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

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

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

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

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

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