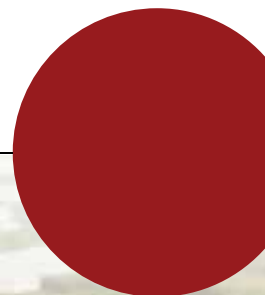


Lokalplan 417.2 Green Hills

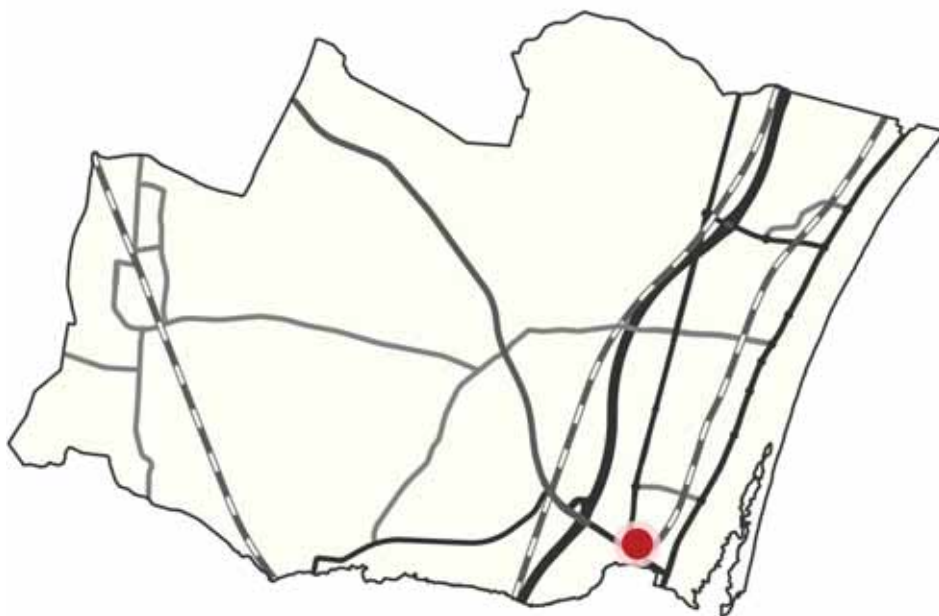
Vedtaget af Byrådet den 7. september 2020.

Trådt i kraft den 9. september 2020.



Bestemmelser

I henhold til Lov om Planlægning (lov nr. 388 af 6. juni 1991 og lovbekendtgørelse nr. 1157 af 1. juli 2020) fastsættes følgende bestemmelser for det i § 2 nævnte område i Solrød Kommune.



Lokalplanområdets placering i kommunen.

§1 Lokalplanens formål

1.1

At sikre, at der opføres et markant etageboligbyggeri som Green Hills (et "fyrtårn") i landskabet, som samtidigt fungerer som "byport" til Solrød Strand oplevet fra Køge Nord Station.

Byggeriet og boligerne skal opføres på et nytænkende og bæredygtigt grundlag.

Redegørelse til § 1.1

Byrådet i Solrød Kommune har bestemt, at lokalplanområdet skal udvikles til fremtidens bæredygtige boligbyggeri.

Byrådet har i den forbindelse besluttet, at projektet Green Hills skal DGNB certificeres for at sikre, at der leves op til Solrød Kommunes ambitioner om et bæredygtigt boligprojekt. Ved DGNB certificering vurderes bygninger og byområders bæredygtighed ud fra et såvel socialt som økonomisk og miljømæssigt perspektiv.

1.2

At sikre, at vejadgang til området sker via Tåstrupvej.

1.3

At sikre mulighed for etablering af stiforbindelse, fra eksisterende stiforløb i områdets nord-østlige hjørne, mod Køge Nord Station, herunder etablering af dæmning til stibro over Cordozavej.

§2 Område og zonestatus

2.1

Lokalplanen afgrænses som vist på Kortbilag 1 og omfatter følgende matrikler, alle Jersie By, Jersie:

19v, 22ah, 7000bu og ca. 260 m² af 7000am, samt alle matrikler som herefter udstykkes af de nævnte ejendomme.

2.2

Området forbliver beliggende i byzone.

§3 Områdets anvendelse

3.1

Lokalplanen opdeles i de i Kortbilag 2 angivne delområder og byggefelter.

Delområde I

3.2

Delområde I må kun anvendes til boligformål i form af etageboliger med tilhørende fælles faciliteter, herunder rekreative, grønne arealer, samt etablering af anlæg til lokal afledning af regnvand (LAR), jf. dog § 6.8. LAR-anlægget skal integreres som et landskabeligt element med rekreative funktioner.

Redegørelse til § 3.2

Ved lokal afledning af regnvand (LAR) forstås ethvert tiltag, der har til formål at begrænse eller forsinke regnvandsstrømmen fra et område, eksempelvis ved nedsivning, forsinkelse, magasinering, fordampning eller en kombination heraf.

Dette kan ske ved etablering af grønne tage, genanvendelse af regnvand til toiletskyl, anvendelse af gennemtrængelige belægninger, regnbede, regnvandsbassiner mv.

Delområde 2

3.3

Delområde 2 må kun anvendes til boligformål i form af etageboliger med tilhørende fællesfaciliteter, herunder vinterhave og fælleshus.

Delområde 3

3.4

Delområde 3 må anvendes til offentlige formål i form af sti fra eksisterende stianlæg i lokalplanområdets nord-østlige hjørne, samt dæmning til stibro over Cordozavej, for at sikre fremtidig stiforbindelse til Køge Kommune.

Fælles for delområderne 1 og 2

3.5

Byrådet kan tillade, at der i boligerne drives en sådan erhvervsvirksomhed, som almindeligvis udføres i beboelsesområder under forudsætning af:

- at virksomheden drives af den, der bebor den pågældende bolig uden fremmed medhjælp i form af ansatte medarbejdere.
- at virksomheden efter Byrådets skøn drives på en sådan måde, at karakteren af beboelse ikke forandres (herunder ved skiltning eller lignende), og områdets karakter af etageboligområde ikke brydes,
- at virksomheden ikke medfører ulempe for de omkringboende,
- at virksomheden ikke medfører behov for parkering.

Derudover må boligerne ikke benyttes til nogen form for erhvervsvirksomhed.

For hele lokalplanområdet

3.6

Inden for området kan opføres transformer-, pumpestationer og lignende tekniske anlæg til områdets forsyning.

3.7

Inden for lokalplanens område må der ikke etableres spillehaller med gevinstgivende spilleautomater.

§4 Udstykning

4.1

Delområde 2 kan udstykkes som selvstændig ejendom med tilhørende vejadgang fra Tåstrupvej.

Udstykningen kan omfatte mindre arealer udenfor delområde 2, men i tilknytning til bebyggelsen i delområde 2.

4.2

Veje skal udlægges som vejareal i matriklen (delområde 1) og kan udstykkes til selvstændige matrikler.

Redegørelse til § 4.2

Ved udlæg eller udstykning af de interne veje får vejene status af private fællesveje.

4.3

Der kan derudover ske mindre udstykninger til eksempelvis transformerstationer og lignende.

§5 Vej-, Sti- og Parkeringsforhold

Byggemodningsprojekt

5.1

Byggemodningsprojekt skal godkendes af Solrød Kommune og skal indeholde følgende:

- Vej-, sti- og parkeringsprojekt, herunder nødvendige hjørneafskæringer, vendepladser, befæstelse samt belyningsplan og afvandingsprojekt.
- Kote- og situationsplan for fremtidigt terræn.
- Afledningsprojekt for spildevand.
- Landskabsplan og beplantningsplan for områdets friarealer.

Veje

5.2

Der skal etableres én vejadgang fra Tåstrupvej med placering som vist på Kortbilag 2.

Overkørsel fra Tåstrupvej skal udlægges i 10 meters bredde.

Porten gennem den vestlige bygning i delområde I skal etableres med en frihøjde på minimum 4,3 meter.

5.3

Det interne vejudlæg skal ske ud fra principperne i Kortbilag 2.

Interne veje udlægges i minimum 10 meters bredde, inklusiv fortov (på minimum en side), rabatter og afvanding. Efter Solrød Kommunes tilladelse kan der alternativt til fortov sikres passende adgang for gående fra P-pladser til nærliggende stiforbindelser, herunder tilpas antal adgange fra P-plads/kørebane mod bebyggelsen, så gående hurtigst muligt og sikkert ledes væk fra kørearealer.

Kørebane skal etableres i minimum 7 meters bredde, på strækninger hvor parkeringspladser etableres vinkelret på vejen.

Kørebaner skal på strækninger uden tilstødende parkeringspladser etableres i mindst 5,5 meters bredde.

Der skal etableres vendemuligheder i et passende omfang efter Solrød Kommunes godkendelse, jf. § 5.1.

Parkering

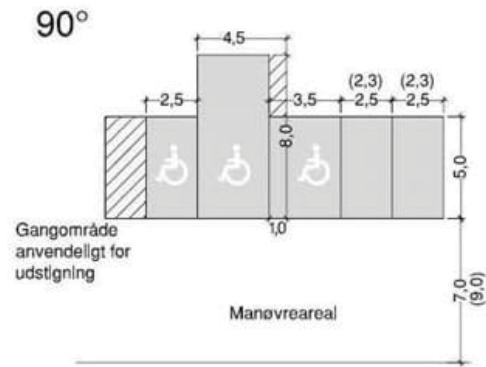
5.4

Der skal anlægges minimum 1 parkeringsplads pr. bolig, herunder minimum 9 pladser til handicapparkering inklusiv 1 plads til handicapbus. Minimum 50% af handicappladserne skal placeres i forbindelse med hovedindgang til delområde II.

Der skal yderligere udlægges areal til 0,2 plads pr. bolig, herunder minimum 2 pladser til handicapparkering, til eventuelt fremtidig anvendelse. Solrød Kommune kan til enhver tid kræve 0,2 plads pr. bolig anlagt. Arealerne kan indtil eventuel anlæggelse af parkeringspladser anvendes til andre formål.

5.5

Parkeringspladser skal udlægges i 2,5 x 5 meter efter princippet som vist på Figur 1.



Figur 1: Princip for udformning af parkeringspladser (Kilde: Vejdirektoratet 2018, Håndbog - Anlæg for parkering og standsning i byer).

Handicappladser skal tilsvarende udlægges i 3,5 x 5 meter - og 4,5 x 8 meter for pladser til handicapbus.

Parkering langs Tåstrupvej og Cordozavej skal udføres med markant beplantning, som vist på Figur 2, og med vandgennemtrængelig belægning.



Figur 2: Princip for parkeringspladser med markant beplantning (som "skovparkering").

Alle parkeringspladser skal forberedes til el-ladestandere.

Cykelparkering

5.6

Der skal etableres mindst 1,5 cykelparkeringsplads i stativ pr. bolig inden for lokalplanområdet. Heraf skal mindst 50 % være udført som overdækkede eller integreret i bebyggelsens fællesarealer, jf. Kortbilag 2.

De resterende cykelparkeringspladser skal etableres i umiddelbar tilknytning til indgangen til boligerne efter principperne i Kortbilag 2.

Der kan etableres el-ladestandere for el-cykler inden for lokalplanområdet i tilknytning til cykelparkering.

Stiforbindelser

5.7

I delområde 1 og 2 skal der udlægges interne stier samt stiforbindelser til omkringliggende områder ud fra principperne i Kortbilag 2.

Der kan endvidere etableres mindre stibroer over Skæringsstreget til området nord for lokalplanområdet, som beskrevet i § 6.8, og efter Solrød Kommune godkendelse.

5.8

I delområde 3 kan etableres sti som forbinder området til eksisterende stisystem mod nord-øst, samt via stibro over Cordozavej sikrer fremtidig forbindelse til Køge Nord Station.

I forbindelse med etablering af sti i delområde 3 kan der etableres dæmning til stibro over Cordozavej. Omfang og placering af sti og dæmning fastlægges af Solrød Kommune.

§6 Bebyggelsens omfang og placering

6.1

Indenfor lokalplanområdet må der maksimalt opføres 350 boliger fordelt på ca. 294 boliger i delområde 1 og ca. 56 boliger i delområde 2.

6.2

Den maksimale bebyggelsesprocent for lokalplanområdet under ét er 80.

Der må udover bebyggelsesprocenten opføres transformerstationer mv. til områdets forsyning samt mindre bygninger som bålhytter, legehuse og lignende i forbindelse med områdets rekreative funktioner.

6.3

Ny boligbebyggelse i delområde 1 skal opføres indenfor de på Kortbilag 2 angivne byggefelter.

Ingen del af bebyggelsen i delområde 1 må etableres nærmere skel end 2,5 meter.

Delområde 1

6.4

Bebyggelserne i delområde 1 skal opføres med skrå tagflader med ensidig taghældning fra bygningshjørnerne, efter principperne i Bilag 4A.

Intet punkt af en bygnings ydervæg eller tagflade må gives en højde, der overstiger kote 35,50.

Bygningshøjden må kun overstige 30 meter indenfor de i Bilag 5 afgrænsede områder.

Der skal udføres portåbninger i de fire bygningsender inden for delområde 1, jf. Kortbilag 2, med mulighed for lukning af portåbninger mod hhv. Cordozavej og S-banen med glasfacade grundet støjmæssige forhold.

6.5

Depoter samt mindre bygninger, carporte, cykeloverdækninger mv. på sammenlagt op til 20 m² pr. bolig kan opføres i og uden for byggefelterne i delområde 1. Mindre bygninger uden for byggefelterne må maksimalt være 2,5 m. høje.

Etablering af disse udenfor byggefelterne skal godkendes af Solrød Kommune ud fra en samlet plan.

Delområde 2

6.6

Boligbebyggelsen i delområde 2 skal opføres som en "åben" karrébebyggelse i maks. 3 etager omkring et fælles gårdrum, som skal glasinddækkes (vinterhave), jf. Kortbilag 2 og Bilag 4B.

Der kan etableres anlæg til opsamling af regnvand under vinterhaven til vanding af vinterhaven.

Intet punkt på facader må overstige kote 14. Toppunkt af gavltrekanter og tagryg for glasinddækning af vinterhaven må dog gives en højde til maksimalt kote 18. Tekniske installationer på tag må ikke gives en højde, der overstiger 3 meter fra tagflade, jf. desuden § 9.8.

6.7

Der skal etableres fælleshus i vinterhaven.

Byggelinjer

6.8

Der udlægges byggelinje på 8 meter fra kronekant for vandløbet Skæringsstreget, jf. Kortbilag 2.

Arealet inden for byggelinjen anvendes som arbejdsbælte for vedligeholdelsen af Skæringsstreget og der må ikke bygges, terrænreguleres eller foretages anden ændring af arealerne. Dog kan der, efter Solrød Kommunes særlige tilladelse, etableres stiforløb samt opføres op til 2 stibroer over Skæringsstreget.

Der skal sikres adgang til arbejdsbæltet fra delområde 1 ad hensyn til områdets vedligeholdelse. Adgang skal godkendes af Solrød Kommune.

Altaner og terrasser

6.9

Der kan etableres altaner på facader, hvor Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser på L_{den} 58 dB (for trafik på veje) og 64 dB (for togtrafik) er overholdt.

Altaner kan her etableres med en maksimal dybde på 1.60 meter i dybden inklusiv gelænder/afskærmning.

For facader, hvor de vejledende støjgrænser ikke er overholdt, kan altaner tillades opført under **én af følgende forudsætninger**:

- Altanerne sikres ved støjafskærmning/inddækning, således at der opnås et acceptabelt støjniveau (for veje: 58 dB og tog: 64 dB), eller
- Altanerne etableres med en maksimal dybde på 1.20 meter inklusiv gelænder/afskærmning for ikke at indbyde til længerevarende ophold.

Altaner som ikke overholder den vejledende støjgrænse på L_{den} 58 dB (veje) og 64 dB (tog) kan ikke medregnes som friareal.

Altaner, terrasser, støjafskærmning og lignende kan etableres udenfor de angivne byggefelter, jf. dog § 6.3.

§7 Bebyggelsens udseende

7.1

Bebyggelsen i delområde 1 og 2 skal i princippet opføres med udseende som vist på bilag 4 og 7.

Facader i delområde I

7.2

Indenfor delområde I skal facader udføres ud fra principperne i Bilag 4A.

Facader skal udføres som betonelementfacader med indfarvet forplade i ensfarvede brunlige nuancer (jordfarver).

Udvendige facader mod Tåstrupvej, Cordozavej og jernbanen skal fremstå med gennemgående altaner. Indre facader skal udføres med enkeltstående altaner, primært placeret mod øst og vest, samt vandrette aluminiumsbånd mellem etageadskillelserne, for visuel afskærmning af samlingerne mellem etagerne.

Facader i portåbninger skal følge de øvrige facader. Dog er her mulighed for lukning af portåbning med glasfacade grundet støjmæssige forhold.

Facader i bygningsenderne, hvor der kan placeres fællesfunktioner, skal udføres som grønne facader, jf. bilag 4A.

Redegørelse til § 7.2

Facaderne på endebygninger som indeholder de sekundære funktioner, samt fællesrum m.m. bearbejdes arkitektonisk anderledes.

Facadematerialet kan være en kombination af betonelementfacader, lette stålkonstruktioner og træelementer. Det skal blot sikres, at der kan etablere en grøn facade udenpå, således at bygningsenderne kommer til at fremstå med beplantning.

Lukket portåbning mod Cordozavej udføres som glasfacade.

Facader i delområde II

7.3

Facader i delområde II skal fremstå principielt som vist på Bilag 4B.

Inden for delområde II skal ydre facader udføres med betonelementer med indfarvet forplade i brunlige nuancer (jordfarver) og ud fra principperne på de indvendige facader i delområde I, jf. §7.2. Facader skal derfor udføres med ensfarvede forplader og med vandrette aluminiumsbånd mellem etageadskillelserne, for visuel afskærmning af samlingerne mellem etagerne.

Der skal opsættes altan til hver bolig over stueplan.

Inddækning af vinterhaven skal udføres som glastag og -facader.

Altaner

7.4

Altaner skal udføres i stål eller beton og med glasværn. Glasværn kan udføres med former for mattering eller lignende.

For de ydre facader i delområde 1 skal altaner etableres som gennemgående altaner. Gennemgående altaner skal udføres med plantekasser og/eller begrønning af lodrette afskærmninger mellem naboaltaner.

De vertikale adskillelser mellem altaner på de ydre sider af bebyggelsen i delområde 1 skal udføres i overensstemmelse med principperne i Bilag 7. Adskillelserne skal forekomme forskudt for hver etage.

Markiser og lignende

7.5

Altaner og terrasser må ikke gives en fast overdækning ud over ovenliggende altaner samt i forbindelse med foranstaltninger til sikring mod støj, j. § 6.9.

Markiser kan kun tillades efter et samlet princip for hvert delområde, skal være ensartede og indgå i bygningens helhed. Markiser skal godkendes af Solrød Kommune inden opsætning.

Tage

7.6

Boligbebyggelsens tage skal anlægges som grønne tage med sedum eller lignende.

Dog skal vinterhaven i delområde 2 glasinddækkes/opføres i glas jf. § 6.6, og småbygninger kan opføres i andre materialer (se § 7.7 herunder).

Småbygninger

7.7

De i § 6.5 nævnte mindre bygninger skal opføres i materialer og farver, der harmonerer med lokalplanområdets etageboliger.

Mindre bygninger med samme anvendelse (fx cykeloverdækninger) skal udføres i samme farve og materialer inden for området, så der opnås en sammenhæng samt en vis ensartethed i materiale- og farvevalg.

Redegørelse til § 7.7

Mindre bygninger kan eksempelvis opføres i materialerne stål og/eller træ samt i farver indenfor jordfarveskalaen for at sikre sammenhæng med etageboligerne.

Bålhytter, legehuse mv. kan i materialevalg og farve adskille sig fra øvrige småbygninger, såsom cykeloverdækninger mv.

Skiltning

7.8

Skiltning må kun finde sted i overensstemmelse med de til enhver tid gældende skiltregler og kræver Byrådets tilladelse.

Redegørelse til § 7.8

Retningslinjer for skiltning (skiltregler) fremgår af [Solrød Kommuneplan 2017](#) (pr. 2020), og lokalplanområdet skal følge retningslinjerne for skiltning i boligområder i byzone.

§8 Ubebyggede arealer

Terrænregulering og jordflytning

8.1

Der må indenfor delområde I og II terrænreguleres efter Solrød Kommunes godkendelse og ud fra principperne i Kortbilag 3.

Indenfor delområde III må der ske terrænregulering på +5/-2 meter i forhold til eksisterende terræn.

Der må ske terrænregulering helt ud til skel, jf. dog § 6.8 (byggelinje). Intet punkt i skel må terrænreguleres uden Solrød Kommunes forudgående tilladelse.

Håndtering af jord på ejendommen skal godkendes af Solrød Kommune ud fra en samlet jordhåndteringsplan.

Flytning af jord til og fra ejendommen skal i øvrigt ske i overensstemmelse med Jordflytningsbekendtgørelsen og Miljøbeskyttelsesloven.

Opholdsareal

8.2

Der skal sikres friareal indenfor delområde 1 svarende til 30% af det samlede grundareal for delområde 1 og 2. Heraf skal et passende areal sikres som opholdsareal.

Der skal etableres opholdsarealer svarende til 15% af det samlede grundareal for delområde 1 og 2. Opholdsarealer skal overholde miljøstyrelsens vejledende støjgrænse på maksimum L_{den} 58 dB/64 dB.

Områdets rekreative faciliteter, herunder legeredskaber/-muligheder, skal primært placeres indenfor opholdsarealerne. Der skal etableres minimum et legeredskab/-mulighed pr. 15 boliger. Omfang og placering af legeredskaber/-muligheder i det centrale gårdrum skal ske ud fra principperne i Kortbilag 3 og skal godkendes af Solrød Kommune.

Der kan etableres terrasser med direkte adgang fra boliger i stueplan/terræn. Terrasserne kan afskærmes/afgrænses ensartet inden for hvert delområde med enten hæk eller hegn.

Redegørelse til § 8.2

Legeredskaber kan ud over traditionelle redskaber omfatte landskabelige elementer som bakker og pilekrat til labyrint. Derimod anses borde/bænke og grillpladser ikke som legeredskab/-mulighed.

Beplantning

8.3

Området skal beplantes efter for principperne i Kortbilag 6.

Solrød Kommune skal godkende et samlet beplantningsprojekt for udendørsarealer inden i etablering, jf. § 5.1.

Desuden skal der etableres stedsegrøn afskærmning mellem p-arealerne og boliger jf. § 10.1.

Belysning

8.4

Ingen facader må belyses med direkte belysning. Etablering af belysning på facade må kun ske i forbindelse med opgangsdøre og porte.

Der kan etableres stibelysning i delområde 1 og 2 i form af pullerter/parkarmaturer under hensyn til lysgener for nærliggende boliger.

I forbindelse med etablering af sti i delområde 3 skal der etableres stibelysning.

Oplag

8.5

Udendørs oplag må ikke finde sted, ligesom campingvogne, både og køretøjer på over 3.500 kg. ikke må henstilles indenfor lokalplanområdet.

Mini-vindmøller

8.6

Der må ikke opføres mini-vindmøller eller lignende inden for lokalplanområdet.

§9 Tekniske forhold og anlæg

9.1

Inden for området kan der etableres de nødvendige tekniske anlæg til områdets forsyning, f.eks. affaldsstationer, transformerstationer, anlæg til regnvandshåndtering og lignende.

9.2

Løsninger til håndtering af affald (miljøstationer) skal godkendes af Solrød Kommune inden etablering og skal etableres i overensstemmelse med Solrød Kommunes regulativ for husholdningsaffald.

9.3

Vand fra området håndteres jævnfør den til enhver tid gældende Spildevandsplan med tilhørende spildevandstillæg for Solrød Kommune.

Der skal udarbejdes et konkret projekt for LAR-anlæg, som skal godkendes af Solrød Kommune.

9.4

Samlet spildevandsprojekt for delområde 1 og 2 skal fremsendes til Solrød Kommune inden udførelse.

9.5

Bebyggelsen skal forsynes med vand fra Solrød Vandværk a.m.b.a.

9.6

Kollektiv varmforsyning af området kan ske med fjernvarme fra Solrød Fjernvarme a.m.b.a.

Der er tilslutningspligt, men ikke aftagningspligt, til kollektiv varmforsyning.

Derudover kan der etableres vedvarende energiforsyning i lokalplanområdet.

9.7

Der kan efter godkendelse fra Solrød Kommune opsættes solceller til bebyggelsens energiforsyning.

Ved placering af solceller i bebyggelse gælder for delområde I, at solceller skal integreres arkitektonisk på bygningernes facade, eksempelvis på sternkant.

I delområde II kan solceller placeres på tag, jf. § 9.8.

9.8

Tekniske anlæg og installationer skal placeres tilbagetrukket fra tagets kant, jf. dog § 9.7, og skal indarbejdes som et arkitektonisk element på taget, eksempelvis ved begrønning eller inddækning. Inddækning kan ske med solceller.

I delområde 1 må der ikke etableres tekniske anlæg eller installationer på tag ud over hvad der er indeholdt som krav i Bygningsreglementet. Anlæg og installationer skal etableres med særligt fokus på minimering af den visuelle påvirkning af taget.

9.9

Antenner, parabler tillades i overensstemmelse med kommunens retningslinjer herfor, jf. de generelle rammer i Solrød Kommuneplan.

Opsætning af antennemaster er ikke tilladt i lokalplanområdet.

Redegørelse til § 9.9

For individuelle parabolantener gælder følgende, jf. de generelle rammer for antenner i Solrød Kommuneplan 2017::

1. Generelt skal det tilstræbes, at parabol opsættes så diskret som muligt under hensyntagen til modtagerforholdene.
2. Der må på hver ejendom placeres én parabol på maksimalt 1,00 m i diameter, når den placeres således, at overkant ikke overstiger mere end 2,50 m fra terræn, og parabolen ikke placeres tættere skel end 2,50 m.
3. Eventuelt flere paraboler, eller paraboler placeret højere end angivet i punkt 2 eller tættere på skel end angivet i punkt 2 kræver bygningsmyndighedernes særlige tilladelse i hvert enkelt tilfælde, hvorved bygningsmyndigheden kan fastsætte bestemmelser om parabolens placering.

[Solrød Kommuneplan 2017 kan ses her](#) (pr. 2020).

§10 Afskærmende foranstaltninger

Afskærmende beplantning

10.1

Mod Skæringsstregtet skal der nord for parkeringsarealer etableres skærmende, stedsegrøn beplantning, for at sikre naboejendommen nord for lokalplanområdet mod lysgener fra trafik i lokalplanområdet.

Det kan ligeledes etableres skærmende beplantning mellem vejudlæg/parkering og boliger inden for lokalplanområdet.

Støj - delområde 1 og 2

10.2

Nye boliger skal sikres et acceptabelt støjniveau ved afskærmning mod støj. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj skal overholdes ude, jf. § 6.9 og 8.2 og inde, jf. Bygningsreglementet.

Bebyggelse og ubebyggede arealer, herunder primære opholdsarealer, skal derfor placeres, udføres og indrettes således, at beboere og brugere i lokalplanområdet i nødvendigt omfang skærmes mod støj, vibrationer og anden forurening fra trafik, jf. § 11.1.

Der kan etableres støjskærmende foranstaltninger i form af eksempelvis støjhegn, vold eller lignende langs Cordozavej/Tåstrupvej. Foranstaltninger skal tilpasses til bebyggelsens udseende og godkendes af Solrød Kommune inden udførelse.

§11 Ibrugtagning af bebyggelse

11.1

Det er en forudsætning for ibrugtagning af bebyggelse at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj er overholdt, jf. § 10.2.

Ibrugtagningstilladelse

11.2

Inden endelig ibrugtagning af bebyggelsen skal følgende være etableret og godkendt af Solrød Kommune:

1. Vejanlæg, jf. § 5.3
2. Parkeringsarealer, jf. § 5.4
3. Vej- og stibelysning, jf. §§ 5.1 og 8.4
4. Legearealer, jf. § 8.2
5. Miljøstationer, jf. § 9.2
6. Beplantningsprojekt, herunder afskærmende beplantning mod nord jf. §§ 8.3 og 10.1

11.3

Inden ibrugtagning skal bebyggelsen være tilsluttet kollektiv fjernvarme.

11.4

Inden ibrugtagning skal løsninger til afledning af såvel regnvand som spildevand være etableret og godkendt af Solrød Kommune.

11.5

Hvis området skal anvendes til ejer- eller andelsboliger, skal der etableres (grundejer)forening i overensstemmelse med lokalplanens § 13, når Byrådet kræver det.

Deklarationer

11.6

Følgende forhold skal sikres ved deklarerer inden ibrugtagning af bebyggelsen:

- Adgangsvej for delområde II.
- Solrød Kommune kan kræve 0,2 parkeringsplads pr. bolig etableret såfremt behov herfor opstår

Midlertidig ibrugtagning

11.7

Ved etapevis opførelse af bebyggelsen, kan Solrød Kommune meddele midlertidig ibrugtagningstilladelse såfremt de i § 11.2 nævnte forhold etableres etapevis i et omfang, svarende til den (i etape) opførte bebyggelse - eventuelt som midlertidige faciliteter.

§12 Aflysning af lokalplan, servitutter m.m.

Aflysning af lokalplaner

12.1

Ved endelig vedtagelse af lokalplanen aflyses lokalplan 417.1 i sin helhed.

12.2

Lokalplan 703.1 Forbud mod spillehaller aflyses for det område som denne lokalplan vedrører, idet der henvises til § 3.7 i denne lokalplan.

§ 13 Grundejerforening mv.

13.1

Får bebyggelsen status af ejer- eller andelsboliger skal der oprettes en (grundejer)forening for hvert delområde. Grundejerforeningerne kan sammenlægges såfremt det besluttes af foreningerne.

Foreningen skal etableres inden ibrugtagning eller, når Byrådet kræver det.

13.2

Foreningen skal i så fald forestå drift og vedligeholdelse af fællesarealer (fælles friarealer, parkerings- og vejarealer) inden for området/delområdet.

13.3

Foreningens vedtægter og eventuelle efterfølgende ændringer skal godkendes af Byrådet.

§14 Lokalplanens retsvirkninger

Retsvirkninger

14.1

Efter Byrådets endelige vedtagelse og offentlig bekendtgørelse af lokalplanen, må ændringer, udstykninger, ny bebyggelse osv. på lokalplanområdet kun ske i overensstemmelse med lokalplanens bestemmelser.

Eksisterende lovlig anvendelse af matrikler omfattet af denne lokalplan kan fortsætte som hidtil.

Lokalplanen medfører ikke i sig selv krav om etablering af de anlæg m.v., som er indeholdt i planen.

Byrådet kan meddele dispensation fra lokalplanens bestemmelser, hvis dispensationen ikke er i strid med lokalplanens principper. Mere væsentlig afvigelser fra lokalplanen kan kun gennemføres ved tilvejebringelse af en ny lokalplan.

Private byggeservitutter og andre tilstandservitutter, der er uforenelige med lokalplanen, fortrænges af planen. Andre private servitutter kan eksproprieres, når det vil være af væsentlig betydning for virkeliggørelsen af planen, jf. ovenfor.

Baggrund og høring

I forbindelse med budgetaftalen for 2018-2021 vedtog Byrådet, at det ubebyggede kommunale område ved Cordoza skal udbygges til "fremtidens bæredygtige boligbyggeri". Det skal desuden være et "fyrtårn" og fungere som en byport fra syd.

I forbindelse med de indledende faser af planlægningen for boligbyggeri i området blev der udarbejdet et kommuneplantillæg (nr. 7), der muliggjorde boligbyggeri, som kunne opfylde Byrådets visioner for området. Forud for udarbejdelsen af forslag til kommuneplantillæg nr. 7 blev der i henhold til Planlovens § 23c indkaldt idéer og forslag fra naboer og andre interesserede, for hvordan området kunne udvikles. Af denne idéindkaldelse kom bl.a. til udtryk, at der er ønsker om flere mindre boliger (2-3 værelses) og at de nærmeste naboer ønsker at blive taget hensyn til forhold til bl.a. skyggepåvirkningen fra det nye byggeri.

Flere bidrag fra idéfasen, som de ovenfor nævnte, blev taget med i det videre arbejde med kommuneplantillæg og udbud, og er derfor også at finde indarbejdet i det endelige projekt.

Området blev udbudt i perioden 7. august til 1. november 2019. Der var i udbuddet stillet en række krav til indholdet i det fremtidige boligbyggeri, for at sikre Byrådets visioner om fremtidens bæredygtige boligbyggeri og for at imødekomme nogle af de indkomne idéer. Det omhandler bl.a. krav om DGNB certificering, hvilket er en certificering for bæredygtigt byggeri, krav for omfang af bebyggelsen, for at tilgodese eksisterende naboer på den nordlige side af Skæringsstretet, samt krav om varierende boligstørrelser, for at imødekomme Solrød Kommunes boligpolitik.

Det vindende projekt Green Hills opfylder alle krav fra udbuddet. Du kan læse en nærmere beskrivelse af projektet under "Lokalplanområdet nu og fremover".



Figur 3: Visualisering af Green Hills, set fra sydvest.



Figur 4: Visualisering af Green Hills, set fra syd.

Resultat af offentlig høring

Lokalplanforslaget med tilhørende forslag til kommuneplantillæg nr. 11 har været i offentlig høring i perioden fra den 20. maj til den 15. juli 2020, begge dage medregnet.

Ved høringsperiodens afslutning var der indkommet 13 høringsvar. Høringssvarene omhandlede bl.a.:

- Ønsker om reduktion i byggehøjde og bebyggelsesprocent
- Spørgsmål til skyggepåvirkninger
- Ønske om udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport
- Spørgsmål til trafikale forhold og støj
- Ønske om ændring af facader

Der blev afholdt 2 borgermøde om lokalplanforslaget og det tilhørende forslag til kommuneplantillæg, begge den 11. juni 2020.

Ud over flere af ovenstående emner, blev også afstand til indkøb, jordundersøgelse og afgrænsning af forurening samt konkrete spørgsmål til projektets udformning drøftet på mødet.

På baggrund af de indkomne høringsvar er der foretaget følgende ændringer fra lokalplanforslaget:

- I §5.2 tilføjes at adgangsporten fra Tåstrupvej skal have en frihøjde på minimum 4,3 meter.
- §§ 7.2 og 7.3 tilrettes, så der stilles krav om begrønning af bygningsenderne som foreslået i høringsvaret. Desuden ændres bestemmelserne, så der stilles krav om ensfarvet facade i delområde 1 mod gården, samt at facaderne i delområde 2 skal være ens med facader i delområde 1. Som konsekvens heraf tilrettes desuden bilagene 4A, 4B og 7 med nye visualiseringer.

Der er desuden foretaget en mindre tilføjelse til §7. 8 for at sikre ensartethed for småbygninger, mens §12.3 (aflysning af deklARATIONER) er udgået, da den omhandlende deklARATION er aflyst.

Herudover foretages enkelte redaktionelle rettelser, herunder henvisninger til bilag samt visualisering i Bilag 8, hvilket ikke ændrer ved betydningen i bestemmelser og redegørelse eller vil have betydning for naboejendomme.

Det er vurderet, at ovenstående ændringer ikke er af væsentlig karakter og at planernes intentioner fastholdes.

Lokalplanområdet nu og fremover

Eksisterende forhold

Lokalplanområdet er beliggende i den sydlige del af Solrød Kommune, nær grænsen til Køge Kommune. Området er ca. 4,3 ha. og er afgrænset af Cordozavej mod syd, Tåstrupvej mod vest, Køge Bugt Banen (S-tog) mod øst og vandløbet Skæringsstregtet samt eksisterende tæt-lav bebyggelse mod nord. Området er beliggende i byzone.

Fra lokalplanområdet er der ca. 750 meter til Jersie Station, 500 meter til nærmeste motorvejstilkørsel, 2,3 km. til Køge Nord Station og 1000 meter til Natura 2000-området Staunings Ø (og kysten).

Fakta om Staunings Ø

Staunings Ø er et fredet naturområde (en sandrevle), der fremstår som et klitlandskab med marehalm. Bagved ligger lagunesøer med store sivskove og et rigt fugleliv året rundt, især svaner, gåse- og andefugle. Der er gangbroer flere steder over lagunesøerne til Staunings Ø, så man kan færdes rundt til fods.

Staunings Ø og Ølseagle Revle (i Køge Kommune) er udpeget som vildtreservat og EF-habitatområde, så der er særlige hensyn især i fuglenes yngletid.

Syd for området (og Cordozavej) ligger Skensved Å med omkringliggende mose- og engarealer i naturområdet Jersie Mose.



Figur 5: Lokalplanområdets placering i nærområdet.

Området ligger pr. 2020 ubebygget hen og er præget af, at der i 1980'erne og 1990'erne blev tilkørt overskudsjord til ejendommen, hovedsageligt fra udbygningen af Admiralparken. Området ligger derfor 1,5-2 meter højere end de omkringliggende omgivelser.

Fremtidige forhold

Bestemmelserne i planen påvirker ikke ved områdets nuværende lovlige forhold, men træder i kraft ved fremtidige ændringer inden for området.

Anvendelse og udstykning

Området udlægges til boligformål i form af etageboliger på op til 9 etager og en maks. kotehøjde på 35.50, svarende til 35.50 meter over havets overflade. Det giver en bygningshøjde på maks. ca. 32 meter, da terrænet i området ligger i ca. kote 3-3.50.

Nærmest den nordlige afgrænsning må bebyggelse ikke opføres i mere end 2 etager, af hensyn til naboejendommen Havfruens Kvarter, som ligger nord for lokalplanområdet.

Tættest på Cordozavej må der bygges i op til 9 etager og maksimalt op til ca. 32 meter.

Den østligste del af området, nærmest Køge Bugt Banen (S-tog), udlægges til offentlige formål, med henblik på etablering af en ny stiforbindelse, som skal forbinde lokalplanområdet til eksisterende stisystem (mod nord og øst) samt til Køge Nord, via en stibro over Cordozavej.

Bebyggelsen

Green Hills opføres i 2 dele: En ydre bebyggelse, som består af to V-formede bygninger mod Tåstrupvej, Cordozavej og S-banen med i alt 294 boliger, samt en selvstændig bygning med 56 boliger i det indre gårdrum.



Figur 6: Visualisering af Green Hills, set oppefra fra sydvest.

De ydre bygningers hjørner rejser sig mod sydvest og sydøst. Bygningernes ender går tæt til terrænet mod nord samt mod Cordozavej og understreger forholdet og hensynet til de omkringliggende grønne områder og naboerne mod nord. Der er udarbejdet skyggediagrammer for at sikre, at bebyggelsen ikke påvirker naboejendommen unødigt. Disse kan ses i Bilag 8.

Den indre bygning er en u-formet karré med et lukket, glasinddækket gårdrum, der skal fungere som en opvarmet vinterhave. Byggeriet forventes opført som et seniorbofællesskab.

Facaderne på både de ydre og den indre bygning udføres i betonelementer i ensfarvede brunlige nuancer jf. Kortbilag 4.

De udvendige facader mod Tåstrupvej, Cordozavej og S-banen udføres med gennemgående altaner, dvs. altaner i hele bygningens længde, dog med adskillelser mellem hver lejlighed. Lokalplanen stiller krav om, at facaderne skal begrønnes, enten med plantekasser eller ved begrønning af de vertikale adskillelser mellem altanerne.

Der stilles ligeledes krav om, at bygningsenderne i delområde I, hvor bebyggelsens fællesfunktioner skal placeres, skal begrønnes.

For de indre facader i delområde I samt på de ydre facader på bofælleskabet etableres enkeltstående altaner, hovedsageligt mod vest og øst.



Figur 7: Visualisering af Green Hills, udsnit af den udvendige facade med altaner (som gennemgående bånd) mod Cordozavej.

Ubebyggede arealer

Projektforslagets friarealer er udformet, så de fremstår mere plejede jo tættere man bevæger sig på boligerne, mens de fremstår med vildere naturligt udseende jo nærmere vandløbet Skæringsstreg og engarealerne nord for denne, man kommer.

Der etableres et anlæg til lokal afledning af regnvand (LAR). Dette anlæg inddrages aktivt som en del af det rekreative område i bebyggelsen. Dels etableres en permanent sø, som bidrager med herlighedsværdi. Dels etableres små bakker i terrænet, forbundet af broer og stier.



Figur 8: Illustration af princip for lokal afledning af regnvand (LAR).

LAR-anlægget fungerer ved, at områderne rundt om de små bakker oversvømmes ved større regnhændelser, og skaber små øer, som man kan bevæge sig rundt på via stisystemet. Der etableres endvidere forskellige opholds- og legemuligheder på øerne samt langs indersiden af de to V-formede bygninger.



Figur 9: Illustration af princip for opholds- og legemuligheder.

Der skal desuden etableres afskærmende beplantning mellem parkeringsarealer og den eksisterende bebyggelse nord for lokalplanområdet, for at reducere eventuelle gener fra lys fra trafik i lokalplanområdet.

Vej-, sti- og parkeringsforhold

Der etableres vejadgang fra Tåstrupvej. Herfra føres vejen ind gennem en port i den vestlige bygning og videre til det indre gårdrum.



Figur 10: Illustration af fremtidige forhold, herunder placering og udformning af veje og parkeringsarealer (situationsplan).

Der etableres parkering på ydersiden af den vestlige bygning i form af "skovparkering" med fokus på ekstra beplantning, samt mod Skæringsstregtet og i en del af gårdrummet.



Figur 11: Illustration af princip for udformning af beplantede parkeringsarealer mod Tåstrupvej og Cordozavej (som "skovparkering").

Der skal etableres 350 parkeringspladser. Herudover skal der reserveres yderligere areal, så der i fremtiden kan etableres op til 70 parkeringspladser mere, hvis behovet skulle vise sig.

Der etableres stiforbindelse fra den nye bebyggelse til eksisterende stisystem i områdets nord-østlige hjørne. Desuden giver lokalplanen mulighed for etablering af en ny sti, som via en bro over Cordozavej kan skabe en ny forbindelse for gående og cyklende til Køge Kommune og Køge Nord Station.

Lokalplanen åbner også for muligheden for, at etablere op til 2 nye stiforbindelser over Skræringstregtet, for at forbinde lokalplanområdet direkte med det eksisterende rekreative område nord for Skæringstregtet.

Anden planlægning

Herunder kan du læse om, hvordan lokalplanen forholder sig til anden relevant planlægning.

Landsplandirektiv Fingerplan 2019

Landsplandirektivet Fingerplan 2019 omfatter alle hovedstadsområdets kommuner og udgør det overordnede grundlag for kommunernes planlægning af byudvikling, byomdannelse, grønne kiler, trafik anlæg m.m.

Green Hills (rammeområde 417) er beliggende indenfor "byfingrene" i Fingerplan 2019.

Lokalplan 417.2 for Green Hills har til formål at give mulighed for opførelse af op til 350 nye boliger på et tidligere uudnyttet erhvervsareal, og medfører ikke ændringer, der er i uoverensstemmelse med Fingerplan 2019.

Grundvand

Lokalplanområdet ligger inden for et område med drikkevandsinteresser, hvilket betyder at der skal tages hensyn til grundvandet. Der må som hovedregel ikke ske arealanvendelse, som udgør en fare for forurening af grundvandet, inden for områder med drikkevandsinteresser.

Bestemmelserne i Lokalplan 417.2 for Green Hills vurderes ikke at være i strid med dette.

Solrød Kommuneplan 2017

Eksisterende kommuneplanramme

Området hører under kommuneplanramme 417, som udlægger området til boligformål i form af tæt-lavt og etageboliger. Den maksimale bebyggelsesprocent for området som helhed er 75 og der må bygges i maksimalt 9 etager og 30 meters højde i områdets syd-vestlige del. Herfra gradvist lavere ned til 2 etager nærmest naboejendommen mod nord, under hensynstagen til skyggepåvirkning. Der må maksimalt opføres 350 boliger.

Der skal etableres op til 2 vejadgange til området fra enten Tåstrupvej, Niels Juels Allé eller Cordozavej og der skal sikres mulighed for stiforbindelse langs S-banen samt stibro over Cordozavej mod Køge.

Mindst 20% af området skal anvendes til fælles grønt friareal, herunder også regnvandsbassiner og evt. andre bassiner/kanaler.

Herudover gælder også de generelle rammer, som findes i kommuneplanens rammer for lokalplanlægning.

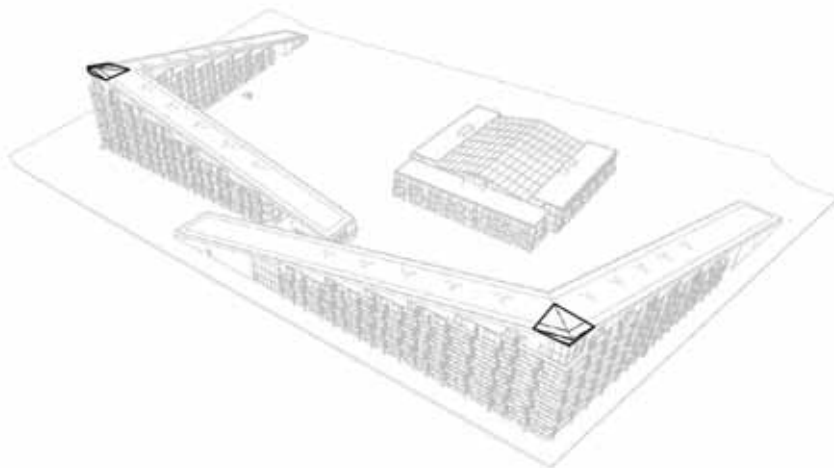
Desuden indeholder kommuneplanen også retningslinjer for skiltning, som danner grundlag for bestemmelser om skiltning i denne plan.

Fremtidig kommuneplanramme

Lokalplanforslaget er ikke i overensstemmelse med rammeområdet. Lokalplanforslaget ledsages derfor af forslag til kommuneplantillæg nr. 11.

Formålet med tillægget er give mulighed for opførelse af op til 350 boliger i op til 9 etager og ca. 32 meter, samt med en bebyggelsesprocent for området som helhed på maksimalt 80.

Dermed er de eneste ændringer fra eksisterende kommuneplanramme, at der gives mulighed for let forhøjede bygninger samt bebyggelsesprocent. For så vidt angår den øgede højde, er der tale om en mindre del af bebyggelsen, som må overstige 30 meter, som eksisterende kommuneplanramme tillader, se Figur 12. I forhold til den øgede bebyggelsesprocent, så skyldes det hovedsageligt etableringen af vinterhave i bofællesskabet i delområde II, da denne er inddækket af glasfacade og -tag og derfor skal medregnes som bebygget areal.



Figur 12: Illustration af højdegrænsen, hvor bebyggelsen tillades at overskride 30 meters højde.

Som skitseret i Solrød Kommunes Risikostyringsplan vurderes arealer inden for rammeområde ikke at være i risiko for at blive oversvømmet ved stormflodshændelser med havvand fra Køge Bugt.

Forslag til kommuneplantillæg nr. 11 kan ses digitalt på www.kommuneplan.solrod.dk under "Tillæg".

Aflysning af lokalplaner og deklaration

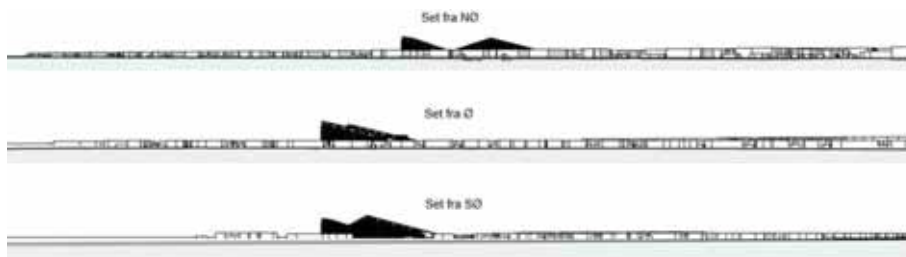
Ved endelig vedtagelse af Lokalplan 417.2 for Green Hills forventes den hidtil gældende Lokalplan 417.1 for Cordozaparken, Jersie Strand, ophævet i sin helhed.

Lokalplan 703.1 om Forbud mod spillehaller aflyses ved vedtagelse af denne lokalplan for det område som lokalplan 417.2 for Green Hills omfatter, idet bestemmelse om forbud mod spillehaller er indarbejdet i nærværende lokalplan (§ 12, stk. 2).

I forbindelse med endelig vedtagelse af lokalplanen forventes servitut om byggelinje fra Cordozavej aflyst for den del, som omhandler lokalplanområdet (se lokalplanens § 12, stk. 3).

Kystnærhedszonen

Lokalplanområdet ligger inden for kystnærhedszonen, hvorfor der skal redegøres for lokalplanens eventuelle visuelle konsekvenser. Lokalplan 417.2 for Green Hills med tilhørende kommuneplantillæg nr. 11 tillader byggeri i op til ca. 32 meter og 9 etager, hvilket er det hidtil højeste, en lokalplan har tilladt i Solrød Kommune. Byggeriet Green Hills vil være synligt fra kysten ca. 1 km. derfra, se visualiseringer.



Figur 13: Visualisering af bebyggelsen set fra kysten.

Byggeriet opfylder Solrød Kommunes Byråds intentioner om skabelsen af et "fyrtårn" og en byport set fra Køge Nord, bl.a. ved opførelse i en højde, der overstiger de umiddelbare nærmeste områder. Nærmeste markante høje bygning er Valsemøllen ca. 1 km. væk, i Køge Kommune. Valsemøllen er opført i 42 meter og er dermed 8 meter højere end Green Hills kommer til at være.



Figur 14: Illustration, som sammenligner højden (Green Hills) med Valsemøllen (i Køge Kommune).

Projektet er udformet med tanke på geologiske former, der rejser sig fra jorden. Deraf projektets udformning med skrånende tage, der går fra helt tæt på terræn og op i en spids. På den måde bliver byggeriet heller ikke så markant fra kysten, som hvis der blev opført et mere konventionelt boligbyggeri med karréstruktur.

Natur og miljø

Projektet opføres delvist inden for åbeskyttelseslinje (NBL16) til Skensved Å. Projektet har fået dispensation fra beskyttelseslinjen da det vurderedes at området i forvejen er afskåret fra de naturlige omgivelser til vandløbet af Cordozavej og at området har begrænset funktion som spredningsvej for planter og dyr.

Ifm. Kommuneplantillæg nr. 7 er der foretaget vurdering af påvirkning af Natura 2000 og bilag IV arter. Der er i forbindelse med projektet på området stillet krav om at der ikke sker en merudledning af næringsstoffer og vandmængder. Derfor er vurderingen at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-området Ølsemagle Strand og Staunings Ø væsentligt Baseret på overvågning af bilag IV-arter i både 2013 og 2018 er det kommunes vurdering at området ikke er hjemsted for disse arter.

Boligpolitik

Projektet, som lokalplanforslaget giver mulighed for, tager højde for Solrød Kommunes boligpolitik. Således er der et generelt fokus på stor variation af boligudbuddet og der opføres derfor et stort antal 2- og 3-værelses lejligheder samt lejligheder med fokus på beboere over 55 år.

Byens andre funktioner

Her kan du læse, hvordan denne lokalplan forholder sig til byens øvrige funktioner.

Detailhandel

Der må ikke placeres detailhandel inden for lokalplanområdet.

Det vurderes, at området kan forsynes (med dagligvarer) fra henholdsvis Jersie Center og Solrød Bymidte, der ligger henholdsvis under 1 km og ca. 2,5 km fra området, og hvortil man nemt kan komme enten via stisystemet, med S-tog eller via lokale veje.

Støj

Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj skal overholdes, jf. lokalplanens §§ 6.9, 8.2, 10.2 og 11.1.

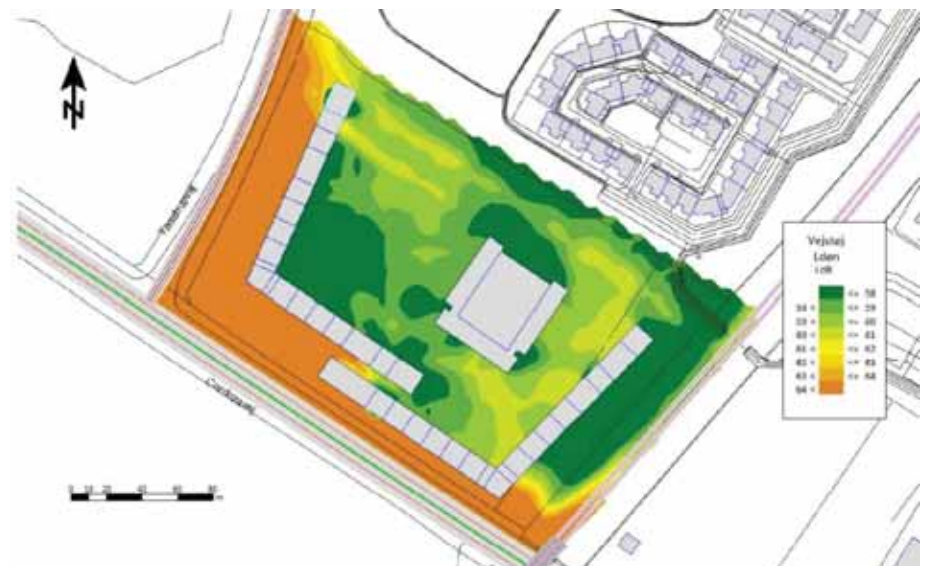
Støjen beregnes ud fra indikatoren L_{den} , som er et udtryk for en sammenvæjning af støjen i tidsperioderne dag, aften og nat. Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser er henholdsvis L_{den} 58 dB for støj fra veje og L_{den} 64 dB for støj fra jernbaner.

I forbindelse med forundersøgelserne af området er der lavet vurderinger af støjpåvirkningen, ligesom der i projekteringen er udført yderligere beregninger.

Beregningerne viser, hvorimod der ikke er nogle overskridelser af støj fra jernbanen, så er der betydelig støjpåvirkning fra områdets veje, med Cordozavej som den største bidragsyder med mere end 68 dB, samt herefter Køge Bugt Motorvejen og Tåstrupvej. 68 dB er normalt grænsen for, hvornår det anbefales ikke at planlægge for støjfølsom anvendelse.



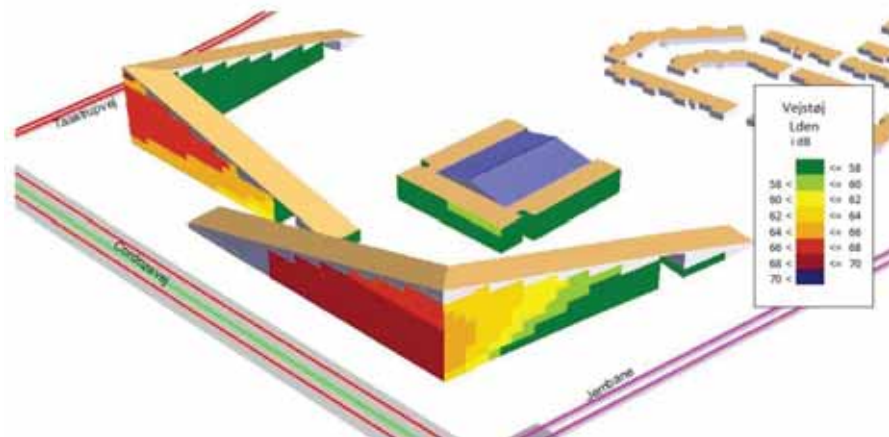
Figur 15: Støjpåvirkning fra jernbane.



Figur 16: Støjpåvirkning fra trafik på veje.

Det har derfor været en forudsætning for udbuddet samt for den fremtidige anvendelse af grunden, at bebyggelsen bliver en del af løsningen i forhold til håndtering af vejstøj. Bygningerne i Green Hills er derfor placeret, så de skærmer det indre gårdrum mest muligt og derved skaber passende opholdsarealer.

På Figur 17 kan det ses i hvilket omfang facaderne er påvirket af vejstøj. Facaderne mod Cordozavej har størst påvirkning med op til 70 dB. Derfor indeholder lokalplanen bestemmelser om, at bebyggelsens facader skal støjsikres, for at kunne overholde de indendørs grænseværdier for støj, som angivet i Bygningsreglementet.



Figur 17: Støjkort, som viser i hvilket omfang facaderne er påvirket af vejstøj.

Lokalplanen er desuden tilrettelagt, så det er muligt at overholde krav om opholdsarealer uden at skulle medregne støjbelastede arealer. Bebyggelsens opholdsarealer placeret inden for de områder, som overholder den vejledende støjgrænse på 58 dB.

Lokalplanen hindrer ikke, at der ud over de primære opholdsarealer etableres opholdsmuligheder i de øvrige friarealer, som ikke overholder den vejledende grænseværdi.

Lokalplanen tillader altaner på maks. 1,60 meter i dybden på indvendige facader samt på seniorbofællesskabet. For de udvendige facader mod hhv. Cordozavej, Tåstrupvej og S-banen må altaner ikke overstige 1,20 meter i dybden. Dette for ikke at opfordre til længerevarende ophold, da støjpåvirkningen på facaderne her overstiger den vejledende grænseværdi på 58 dB.

Vand og varme

Lokalplanområdet skal forsynes med vand fra Solrød Vandværk a.m.b.a., og kollektiv varmforsyning af området kan ske med fjernvarme fra Solrød Fjernvarme a.m.b.a.

Uanset lokalplanens bestemmelser om tilslutning til kollektiv varmforsyning, er Byrådet forpligtet til at skulle dispensere, når ny bebyggelse opføres som lavenergibebyggelse (dvs. bebyggelsen opfylder bygningsreglementets krav til lavenergibebyggelse), jf. Planlovens § 19, stk. 4.

Spildevandsplanlægning og klimatilpasning

Som led i kommunens klimatilpasningsplan ønsker Solrød Kommune at mindske overbelastning af regnvandskloakker, vandløb og søer for at forebygge oversvømmelser. Håndtering af regnvandet på private såvel som på offentlige arealer skal derfor overholde krav om, at der ikke sker opstuvning til terræn oftere end en gang hvert 10. år med klimafaktor 1,3.

Områdets befæstelsesgrad forventes ikke at overstige 0,5. Da bygherre selv skal forestå håndtering af regnvand lokalt inden for området med egen udledning til vandløb, er der dog ikke fastsat en maksimalt tilladt befæstelsesgrad.

Vand fra området håndteres jævnfør den til enhver tid gældende Spildevandsplan med tilhørende spildevandstillæg for Solrød Kommune.

Området ligger højt og vurderes ikke at være udsat ifm. havvandsstigninger, jf. Solrød Kommunes Risikostyringsplan 2015-2021.

Jordhåndtering og jordforurening

Jord skal som udgangspunkt genindbygges på ejendommene inden for lokalplanområdets afgrænsning.

Inden for lokalplanområdet er der registreret forurening på vidensniveau 2, hvorfor håndtering af jord på ejendommen skal godkendes af Solrød Kommune ud fra en samlet jordhåndteringsplan. Omfanget af jordforurening hindrer ikke anvendelse til boligformål, jf. Bilag 10.

Flytning af jord til og fra ejendommen skal i øvrigt ske i overensstemmelse med Jordflytningsbekendtgørelsen og Miljøbeskyttelsesloven.

Kollektiv trafik

Ved udarbejdelsen af denne lokalplan (2020) er nærmeste kollektive trafik enten buslinje 121 (på Jersie Strandvej) eller S-tog via Jersie Station mod enten København (og Solrød Strand Station) eller Køge.

Dispensation og tilladelser

Dispensation fra lokalplanen

Byrådet kan meddele dispensation til mindre væsentlige lempelser af lokalplanens bestemmelser under forudsætning af, at det ikke ændrer den særlige karakter af det område, der søges fastholdt ved lokalplanen. Det vil sige, at dispensationen ikke må stride mod lokalplanens principper.

Fortidsminder

Lokalplanområdet er ikke udpeget til område med særlige kulturhistoriske interesser.

Findes der under jordarbejder grave, gravpladser, bopladser, ruiner eller andre jordfaste fortidsminder, skal arbejdet, i medfør af museumslovens § 27, standses i det omfang det berører fortidsmindet. Fundet skal straks anmeldes til Museum Sydøstdanmark.

Bygherren kan i henhold til museumslovens § 25 anmode Museum Sydøstdanmark om at tage stilling til, hvorvidt jordarbejder vil berøre væsentlige fortidsminder.

Miljøforhold

Miljømæssige forhold

I henhold til Lov om miljøvurdering af planer, programmer og konkrete projekter jf. lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 skal kommunen gennemføre en miljøvurdering, hvis en given plan må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Som hovedregel er planer, der fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, omfattet af lov om miljøvurdering, og disse planer skal derfor "screenes", dvs. at der skal gennemføres en kort, indledende vurdering af, om der skal gennemføres en egentlig miljøvurdering.

Ud fra "screeningen" beslutter Byrådet, om en plans påvirkning på miljøet har en karakter og et omfang, der kræver, at der skal gennemføres en egentlig miljøvurdering.

Der er i forbindelse med forundersøgelser af området samt igen i projekteringen udarbejdet støjrapporter, som viser, at området er påvirket af støj fra veje ud over Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj. Screeningen redegør for, hvordan de støjmæssige udfordringer søges løst via lokalplanlægningen og i byggeprocessen.

Regnvand skal håndteres på egen grund og løsningerne hertil skal kunne håndtere en 10-års hændelse i overensstemmelse med det vedtagne serviceniveau i Solrød Kommune. Dvs. at bygherre selv skal forestå rensning og forsinkelse inden udledning til vandløb. De specifikke krav hertil vil blive stillet i et tillæg til Solrød Kommunes Spildevandsplan samt i særskilt tilladelse fra Solrød Kommune.

Der er foretaget flere undersøgelser af jordforholdene. Området er forurenede og er kortlagt på vidensniveau 2 (V2). Omfanget af forurening er dog ikke vurderet til at udgøre et væsentligt problem for den fremtidige anvendelse til boligformål.

I forbindelse med tidligere planlægning for området ([kommuneplantillæg nr. 7](#)) er der foretaget vurdering af påvirkning af Natura 2000 og bilag IV arter. Der er i forbindelse med projektet på området stillet krav om at der ikke sker en merudledning af næringsstoffer og vandmængder. Derfor er vurderingen at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-området Ølseagle Strand og Staunings Ø væsentligt.

Baseret på overvågning af bilag IV-arter i både 2013 og 2018 er det kommunes vurdering at området ikke er hjemsted for disse arter. Vurderingen fastholdes for forslag til kommuneplantillæg nr. 11.

Lokalplanen ledsages desuden af notat vedrørende håndtering af støj i området (Bilag 9) samt notat vedrørende jordforurening (Bilag 10).

På baggrund af screeningen af forslag til Lokalplan 417.2 med tilhørende forslag til Kommuneplantillæg nr. 11, besluttede Byrådet den 18. maj 2020, at der ikke skulle udarbejdes en miljøvurdering af lokalplanforslaget med tilhørende kommuneplantillæg. Afgørelsen er ikke blevet påklaget.

Klagevejledning

Klagevejledning

Efter lokalplanens endelige vedtagelse kan der ifølge Planlovens § 58 klages over retlige spørgsmål. Solrød Kommune videresender eventuel klage til Planklagenævnet sammen med kommunens bemærkninger til sagen. En eventuel klage skal sendes via Klageportalen, der findes på www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk, hvor du logger på med NemID.

Klagen sendes via Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Hvad kan der klages over?

Du kan klage over retlige spørgsmål, fx hvis du mener, at kommunen ikke har haft hjemmel til at træffe afgørelsen.

Du kan derimod ikke klage over, at kommunen, efter din opfattelse, burde have truffet en anden afgørelse, fx over kommunens skøn, dvs. når kommunen kunne vælge mellem flere forskellige afgørelser.

Hvem kan klage?

Enhver der har retlig interesse i sagens udfald, fx ansøgere, naboer, omboende, lokalforeninger (grundejerforeninger, vejlaug) og andre, som er omfattet af en retlig interesse eller er part i sagen.

Frist for at klage

Klagefristen er 4 uger fra den dato planen er offentliggjort (via det statslige planregister Plandata.dk).

Fristen for et eventuelt søgsmål ved domstolene er 6 måneder fra den dato planen er offentliggjort.

Gebyr

For behandling af klager, der indbringes for nævnet, herunder anmodninger om genoptagelse, betaler klager et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation.

Privatpersoner skal betale gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale gebyr på 1.800 kr.

Klagegebyret opkræves af Planklagenævnet. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel til Planklagenævnet. Gebyret skal indbetales, inden for en af Planklagenævnet fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

Et indbetalt gebyr tilbagebetales, hvis:

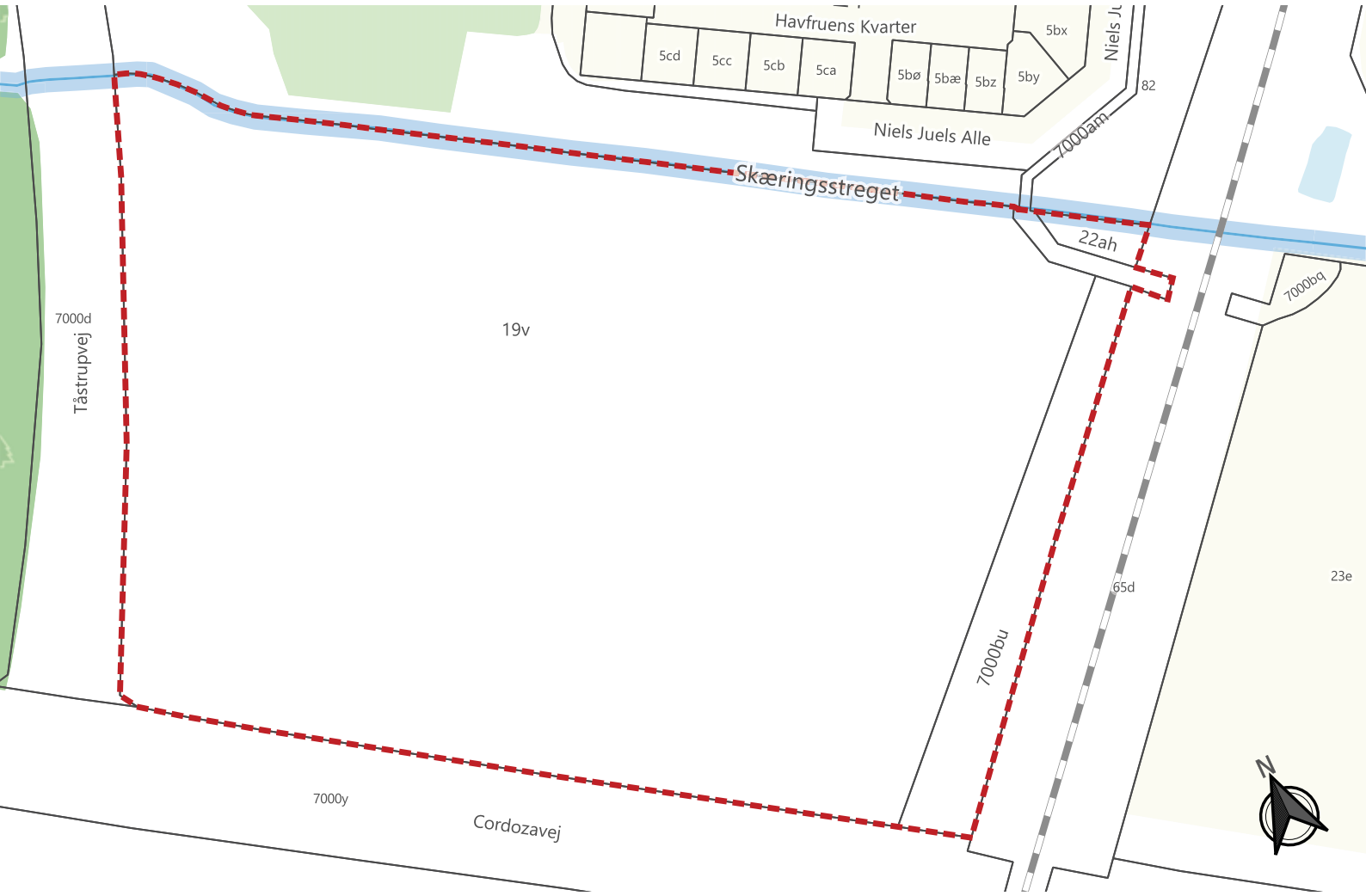
1. klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. klageren får helt eller delvist medhold i klagen, eller
3. klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse, eller fordi klagen ikke er omfattet af Planklagenævnets kompetence.

Indgives flere klager over samme afgørelse, opkræves der et gebyr for hver selvstændig klageskrivelse. Hvis flere klageberettigede indgiver en samlet klage, betales ét klagegebyr. Hvis blot en af klagerne er en virksomhed eller en organisation opkræves 1.800 kr.



[Du kan også hente klagevejledningen her.](#)

Eller du kan læse mere om Klageportalen på www.naevneneshus.dk.

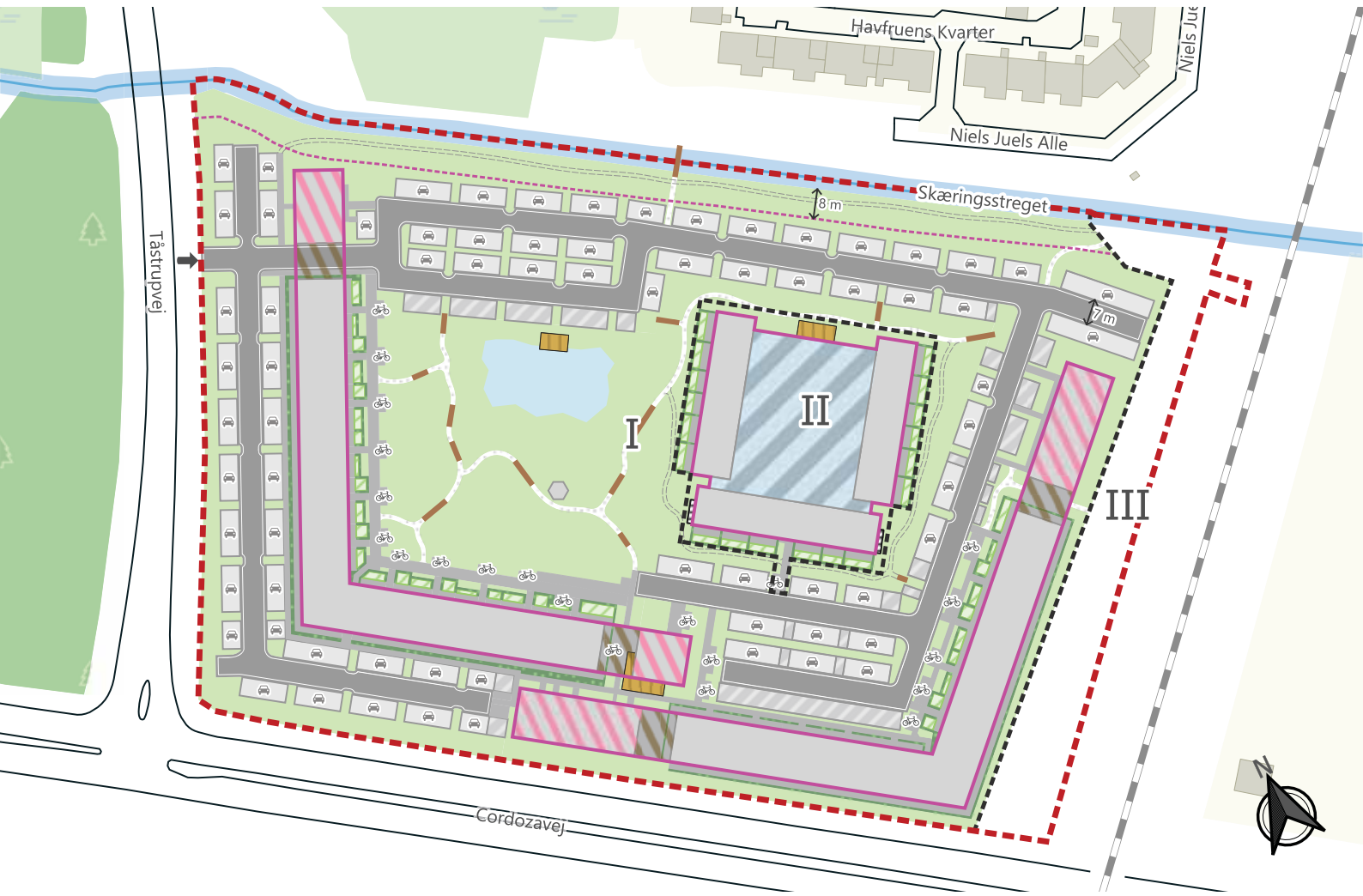
Kortbilag 1: Matrikelkort


















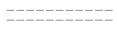








Signaturforklaring

-  Plangrænse for lokalplan 417.2
-  Matrikelskel med matrikelnummer

Kortbilag 2: Fremtidige forhold



Signaturforklaring

	Plangrænse for lokalplan 417.2		Parkering		Grussti
	Delområdegrænse		Potentiell parkering		Bro
	Byggefelter		Vej		Hegn
	Vejadgang		Befæstet areal		Ubebygget
	Mål		Bygningssockel		Privat have
	Trampesti		Port		Træterrasser
	Vandløbsbyggelinje		Fællesfunktion (herunder affald)		Trappeadgang
	Cykelparkering		Sø		Glastag

Kortbilag 3: Det centrale friareal



Signaturforklaring

- Højdekurve
- Sø
- Grussti
- Bro
- Træterrasse

Bilag 4A: Opstalter - Delområde I

Set fra vest



Set fra nord



Set fra øst



Set fra syd



Bilag 4B: Opstalter - Delområde II

Set fra vest



Set fra nord



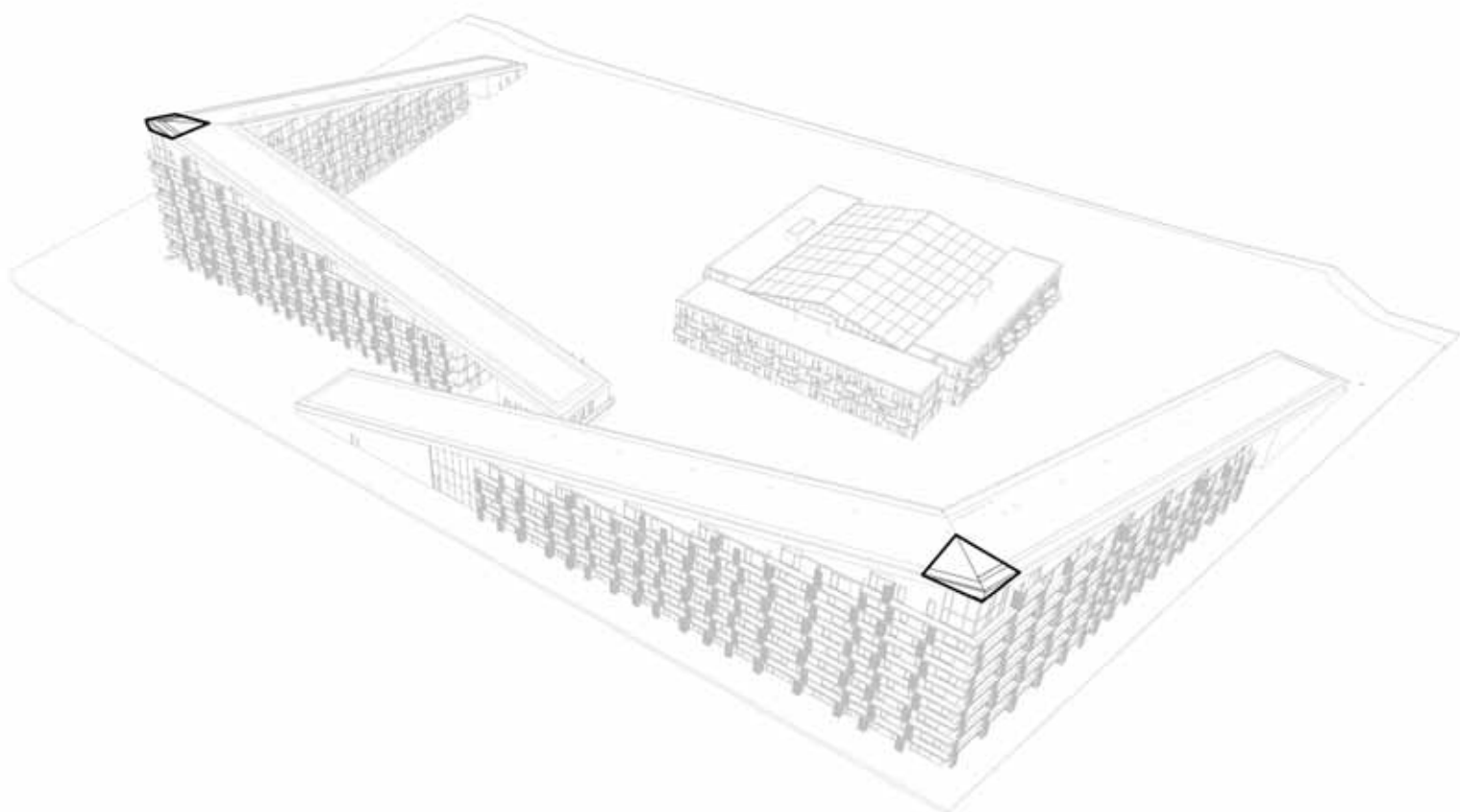
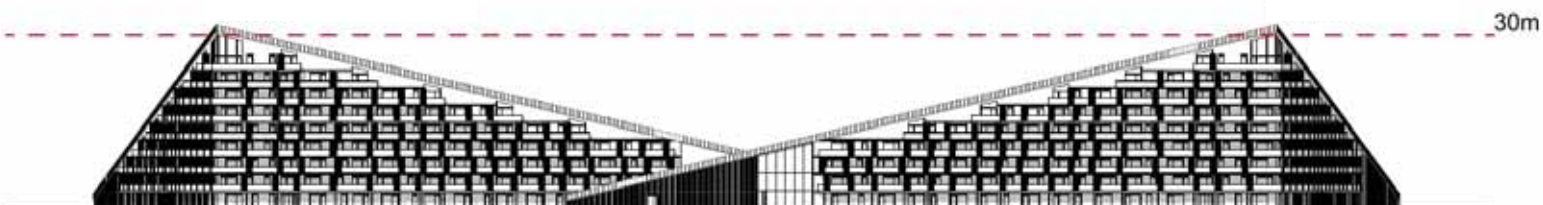
Set fra øst



Set fra syd







Bilag 5: Højdegrænser



Kortbilag 6: Det grønne

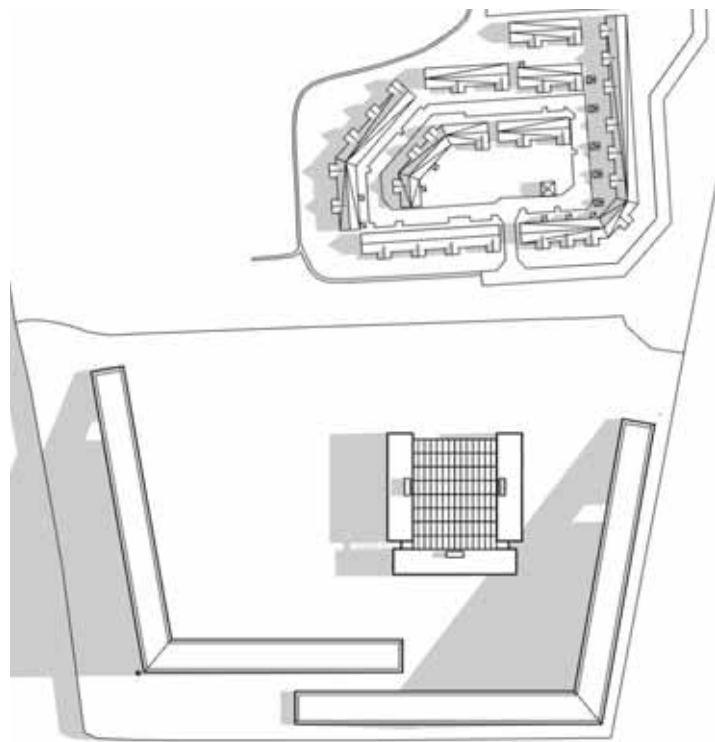


Signaturforklaring

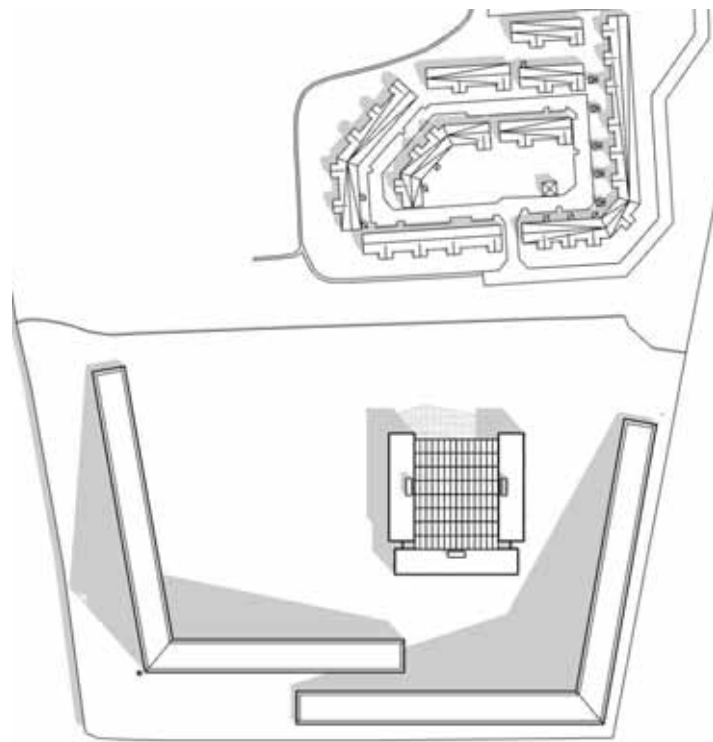
-  Plangrænse for lokalplan 417.2
-  Delområdegrænse
-  Ubebygget
-  Træer og buske

Bilag 7: Illustrationer

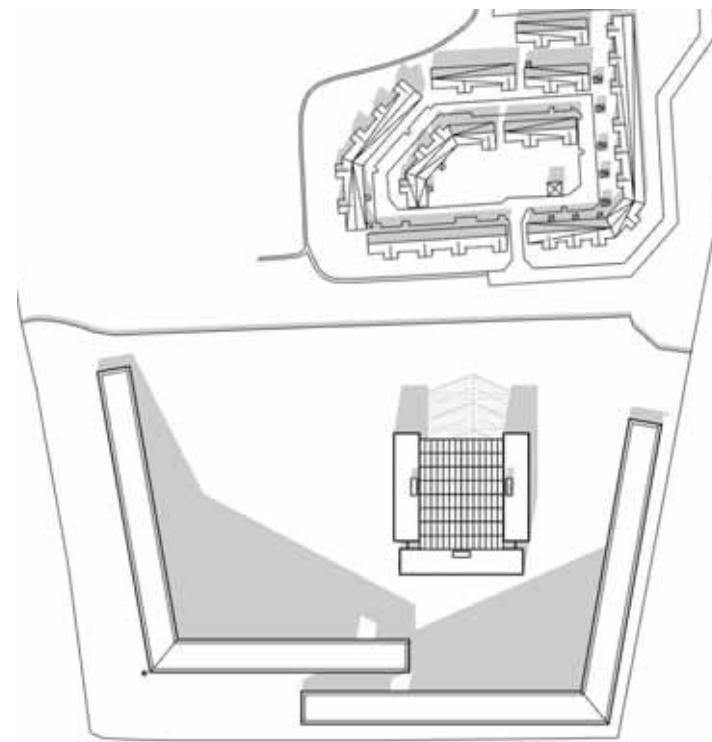




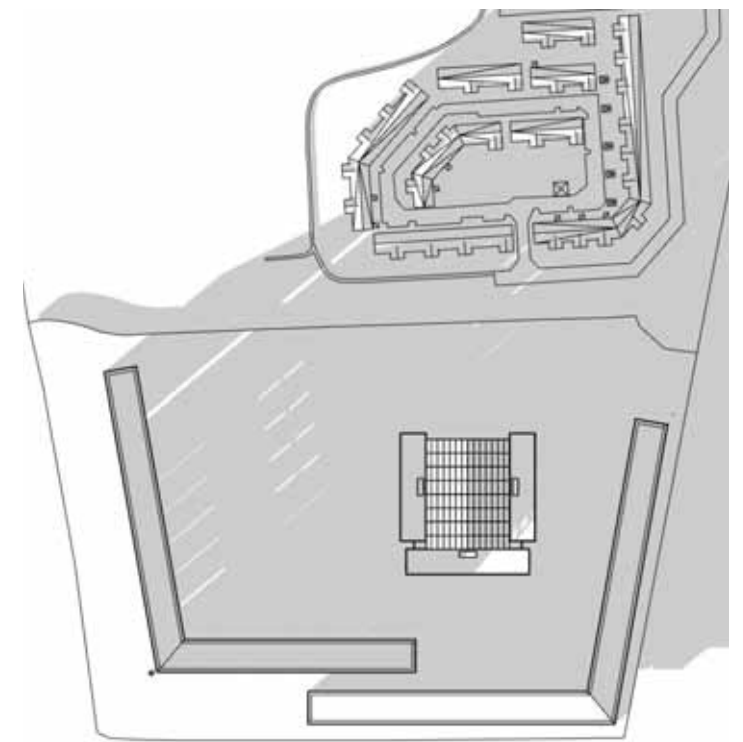
21. marts kl 9



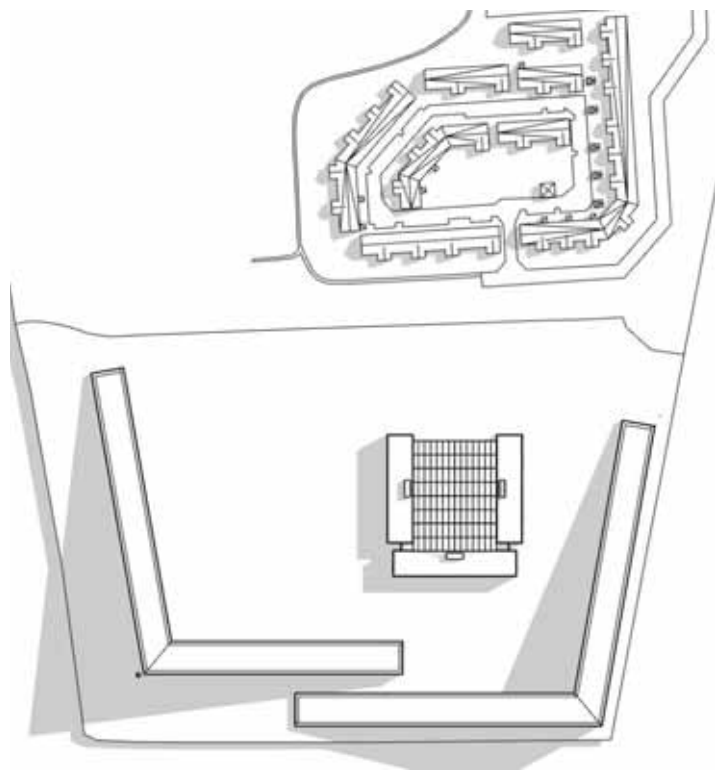
21. marts kl 12



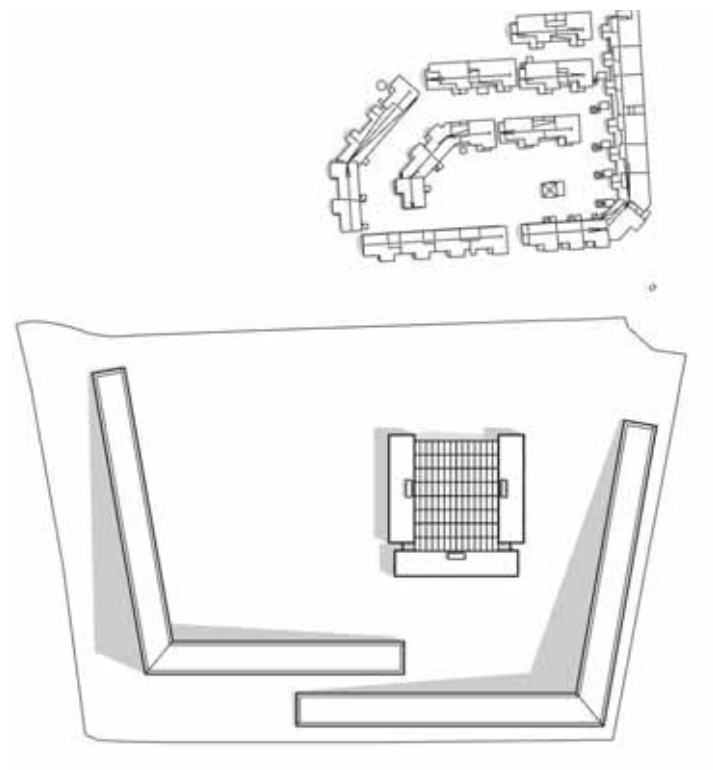
21. marts kl 15



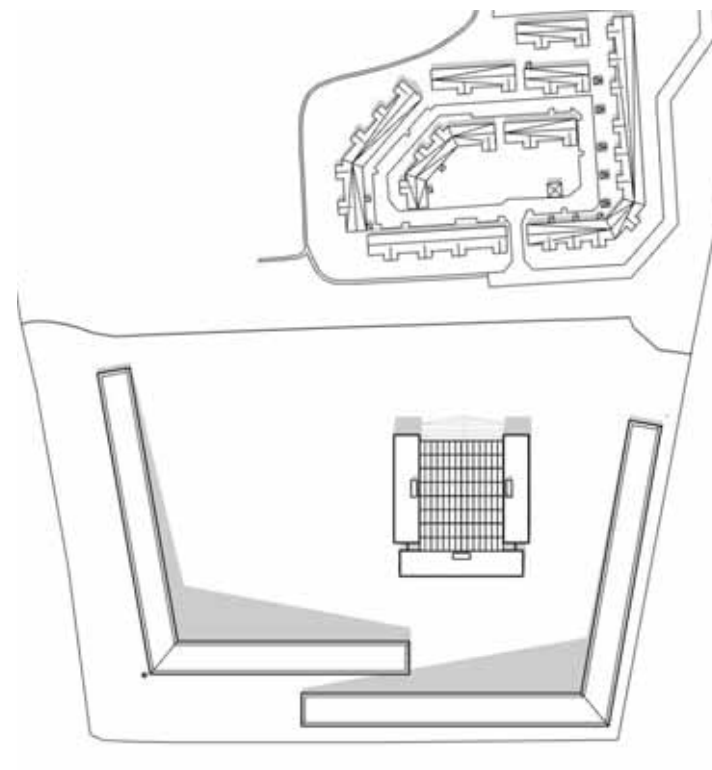
21. marts kl 18



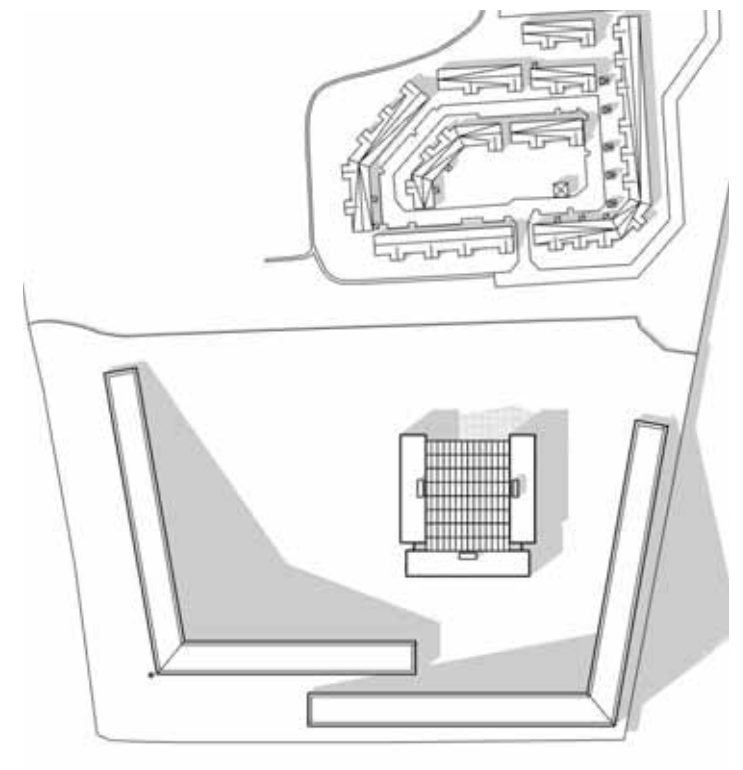
21. juni kl 9



21. juni kl 12



21. juni kl 15



21. juni kl 18

Notat

Dato: 28.04.2020

Projekt nr.: 1012579-001
T: +45 2540 0230
E: smm@moe.dk

Projekt: Green Hills
Emne: Beregning af trafikstøj
Notat nr.:
Rev.: 4

1 Notatets formål

I forbindelse med projektering af boligbyggeriet Green Hills, beliggende ved Cordozavej i Solrød, er MOE blevet bedt om at beregne de fremtidige støjforhold fra de omkringliggende veje samt jernbane.

Formålet med dette notat er, at redegøre for de udførte beregninger og resultaterne heraf.

I notatet følger desuden en beskrivelse af, hvordan de støjmæssige udfordringer forventes løst i projektet.

2 Grænseværdier

2.1 Vejstøj

Støjgrænserne fastsættes af tilsynsmyndigheden, Solrød Kommune og angives normalt i lokalplanen for området. Idet der endnu ikke foreligger lokalplan for området, er støjgrænserne ikke nærmere defineret.

De følgende indrykkede afsnit i dette kapitel er relevante uddrag fra Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/2007 "Støj fra veje". Der henvises til Miljøstyrelsens vejledninger for yderligere uddybning.

Planloven har i § 15a en bestemmelse om, at planlægning for støjfølsomme formål på arealer, der er støjbelastede, kun kan gennemføres, hvis der i lokalplanen er bestemmelser om støjafskærmning, der kan sikre den fremtidige anvendelse af området mod støjgener.

Med kommunalreformen i 2007 er det kommunerne, der har ansvaret for at sikre, at støjbelastede arealer både i byzone og i landzone ikke overgår til støjfølsom anvendelse. Kommuneplanen skal indeholde retningslinjer for sikring af, at støjbelastede arealer ikke udlægges til støjfølsom anvendelse, med mindre den fremtidige anvendelse kan sikres mod støjgener, jf. § 15 a (planlovens § 11 a, stk. 1, nr. 8).

Bestemmelsen betyder, at der ikke må planlægges til boligformål [...] omkring alle støjende trafik anlæg [...] med mindre lokalplanen har bestemmelser om støjafskærmning. I forhold til vejstøj betyder det, at beboere i fremtidige boligområder skal sikres mod støjgener fra trafik anlæg.

Hvis et område er støjbelastet, og det er et kommunalt ønske alligevel at anvende området til støjfølsomme formål, skal der i lokalplanen fastsættes bestemmelser om den støjafskærmning, der skal sikre, at støjbelastningen ikke overstiger de vejledende grænseværdier for den planlagte anvendelse.

Solrød Kommune kan, jf. ovenstående, vælge hvilke grænseværdier for støj byggeriet skal overholde, blot Planloven og Bygningsreglementet overholdes. Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende grænseværdier. For støjfølsom anvendelse, så som boliger, er Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for vejtrafikstøj $L_{DEN} \leq 58$ dB.

Det er MOEs erfaring at lokalplaner ofte henviser til Miljøstyrelsens vejledninger og kræver at Miljøstyrelsens grænseværdier skal overholdes.

I resten af dette notat sammenlignes beregningsresultaterne med Miljøstyrelsens grænseværdi for vejtrafikstøj, $L_{DEN} \leq 58$ dB.

I eksisterende boligområder og områder for blandede byfunktioner i bymæssig bebyggelse kan der opstå ønske om at forny eller vitalisere boligkvarterer, herunder også i forbindelse med byfornyelse og såkaldt "huludfyldning" i eksisterende karrébyggeri, selv om grænseværdien på 58 dB på ingen måde kan overholdes. Der kan også i disse særlige situationer planlægges nye, støjisolerede boliger (og tilsvarende støjfølsom anvendelse) under forudsætning af, at det sikres at:

- Alle udendørs områder der anvendes til ophold i umiddelbart tilknytning til boliger har et støjniveau lavere end 58 dB. Det samme gælder områder i nærheden af boligen, der overvejende anvendes til færdsel til fods (fx gangstier, men ikke fortove mellem boligen og vejen), og
- Udformningen af boligens facader sker, så der er et støjniveau på højst 46 dB indendørs i sove- og opholdsrum med åbne vinduer (fx med særlig afskærmning udenfor vinduet, eller særligt isolerende konstruktioner), samt
- Boligerne orienteres så der så vidt muligt er opholds- og soverum mod boligens stille facade og birum mod gaden.

For boliger o.l., hvor disse hensyn imødekommes, skal det udendørs støjniveau ved facaden ikke sammenholdes med de vejledende grænseværdier.

Bygningsreglementets krav til indendørs støjniveau med lukkede vinduer skal desuden være overholdt i bygningen.

Der bør aldrig planlægges for boliger eller støjfølsom anvendelse i øvrigt, hvor støjniveauet er højere end 68 dB. Ved planlægning for boliger i støjbelastede områder bør der desuden sikres adgang til nærliggende, grønne områder, som ikke er støjbelastede.

Jf. ovenstående kan det tillades, at der opføres boliger ved støjniveauer over 58 dB, såfremt det sikres at bygningsreglementets krav om et indendørs støjniveau med lukkede vinduer på $L_{den} = 33$ dB overholdes, samt at det indendørs støjniveau med åbentstående vinduer ($0,35 \text{ m}^2$ åbent) ikke overstiger $L_{den} = 46$ dB.

Jf. bygningsreglementets supplerende vejledning kan lokale bestemmelser omfatte boliger ved en udendørs støjbelastning over 68 dB.

Det er oplyst at Solrød Kommune i dette tilfælde vil tillade støjniveauer over 68 dB på bygningernes facader.

MOE har erfaringsmæssigt set mange fortolkninger af ovenstående grænseværdier, dels for støjniveauet for facader og dels for det indendørs støjniveau med åbentstående vinduer.

2.2 Jernbanestøj

Jf. Miljøstyrelsens vejledning 1/1997 "Støj og vibrationer fra jernbaner" er den vejledende grænseværdi for jernbanestøj $L_{den} = 64$ dB.

Grænseværdien er gældende på facader af boliger og på de udendørs opholdsarealer.

3 Beregningsforudsætninger

Der er foretaget beregning af trafikstøj på facader af planlagte bygninger og på de udendørs opholdsarealer.

Beregningerne af vejstøj er foretaget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning 4/2007 "Støj fra veje". Beregningerne af jernbanestøj er foretaget iht. Miljøstyrelsens vejledning 1/1997 "Støj og vibrationer fra jernbaner".

Beregningerne er udført efter metoden "Nord2000" med 4 vejrklasser.

I praksis er beregningerne foretaget i beregningsprogrammet SoundPLAN®, version 8.1, senest opdateret d. 04-02-2020.

3.1 Beregningsmodel

Beregningsmodellen er opbygget som en 3D-model. I modellen er informationer om placeringer og højder af eksisterende bygninger indhentet fra kortet "GeoDanmark" fra kortforsyningen.dk.

Terrænhøjder er indhentet fra Danmarks højdemodel "DHM/Terræn (0,4 m grid)", ligeledes fra kortforsyningen.dk.

3.1 Terrænoverflader

Terrænet er som udgangspunkt regnet som som akustisk blødt med terrænklasse D, ukomprimeret jord (græs, løs jord). På vejoverflader og andre akustisk hårde arealer er der regnet med terrænklasse G, hårdt terræn (asfalt, fliser).

3.2 Bygninger

I beregningerne er medregnet de eksisterende omkringliggende bygninger. Placeringer af de eksisterende bygninger er indhentet fra typografisk kortmateriale "Geodanmark". Højder af eksisterende bygninger er regnet ud fra terrænmodellen. Der er regnet med refleksioner til og med 3. orden.

3.3 Trafikdata – veje

I beregningerne er medregnet støjbidraget fra de omkringliggende veje samt fra Køge Bugt Motorvejen.

Trafiktal for motorvejen er indhentet fra Vejdirektoratets trafiktællinger. Trafiktal for de øvrige veje er indhentet fra Niras notat NA001 "Solrød Kommune – Støjberegninger, område ved Cordozavej", dateret 28. maj 2018. Notatet omhandler vejstøjsberegninger foretaget for Solrød Kommune. Trafiktallene er fremskrevet 1 % p.a. til år 2030.

Til beregningerne af vejstøj er anvendt følgende data:

Vejnavn	ÅDT	Belægning	Vejtype	Hastighed
Tåstrupvej	6450 Køretøjer	SMA	DK type E	50 km/t
Cordozavej	11.320 Køretøjer	SMA	DK type D	70 km/t
Jersie Strandvej	8630 Køretøjer	SMA	DK type E	50 km/t
Køge Bugt Motorvejen s.f. Cordozavej	138.980 Køretøjer	SRS	DK type A	110 km/t
Køge Bugt Motorvejen n.f. Cordozavej	142.550 køretøjer	SRS	DK type A	110 km/t

Der er regnet med støjreducerende belægning på Køge Bugt Motorvejen. På de øvrige veje er der regnet med standard SMA.

3.4 Trafikmængde – tog

I Miljøstyrelsens vejledning 1/1997 er der fastlagt togmængde på de danske toget, der kan anvendes til vurdering af støjen. Da der siden 1997 er sket en betydelig ændring af togdriften og det i støjvurderinger er praksis at trafiktal anvendt ved nye boliger fremskrives med 10 år, er der anvendt opdaterede tal fra Trafik- og byggestyrelsens "Trafiktal til grundlag for støjberegninger – 2014 og 2030" fra 11. maj 2016. Der er anvendt tal gældende for 2030.

Til beregningerne er anvendt følgende tal:

Togtype	Trafikmængde pr. dag 07-19 Togmetre [m]	Trafikmængde pr. dag 19-22 Togmetre [m]	Trafikmængde pr. dag 22-07 Togmetre [m]	Trafikmængde pr. døgn – total Togmetre [m]	Hastighed
Køge-Hundige					
S-tog	10 800	1 300	2 700	14 800	120 km/t

Dat strækningen er er beliggende tæt på Jersie Station og Køge Nord station er der anvendt hastighederne omkring stationer, angivet i Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 50 – 2. udgave "togstøj ved stationer".

4 Beregningsresultater

Der er foretaget beregning af jernbanestøj og vejstøj på facader og fremtidige bygninger og på de udendørs opholdsarealer.

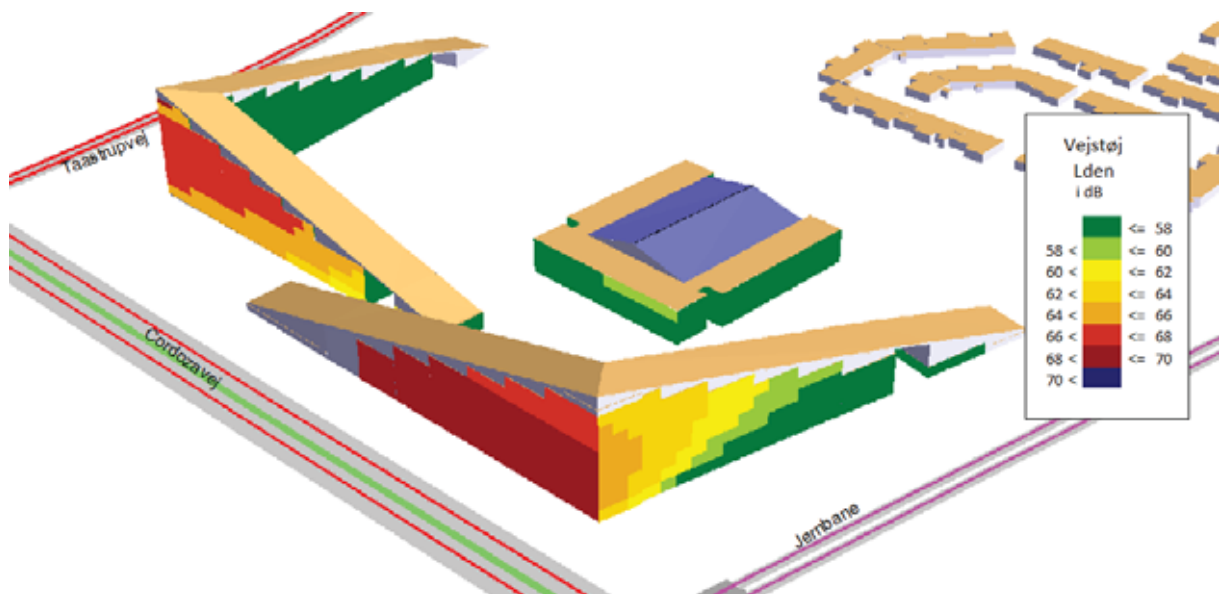
Idet jernbanestøj og vejstøj behandles separat med hver deres støjgrænser, præsenteres resultaterne for sig herunder.

4.1 Beregning af vejstøj

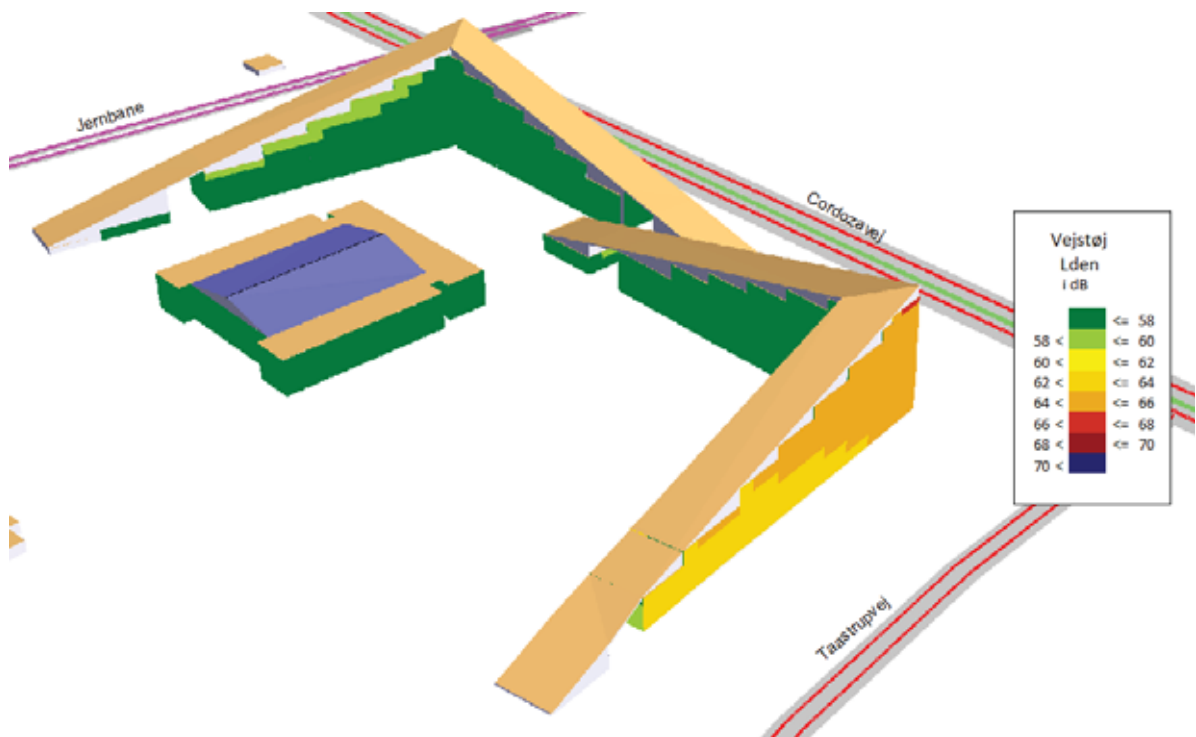
Der er foretaget beregning af vejstøj på facader af fremtidige bygninger og på de udendørs opholdsarealer. Beregningen af støj på de udendørs opholdsarealer er foretaget i højden 1,5 m over terræn. Resultaterne af beregningerne fremgår af figurerne herunder.

På nedenstående resultater er facadestøjniveauerne angivet i 2 dB intervaller, mens beregningerne af støj på de udendørs opholdsarealer er angivet i intervaller af 1 dB.

På alle figurerne er grænseværdien på 58 dB imødekommet de steder, hvor farverne er mørkegrønne.



Figur 1: Resultat af beregning af vejstøj på facader - set fra sydøst.

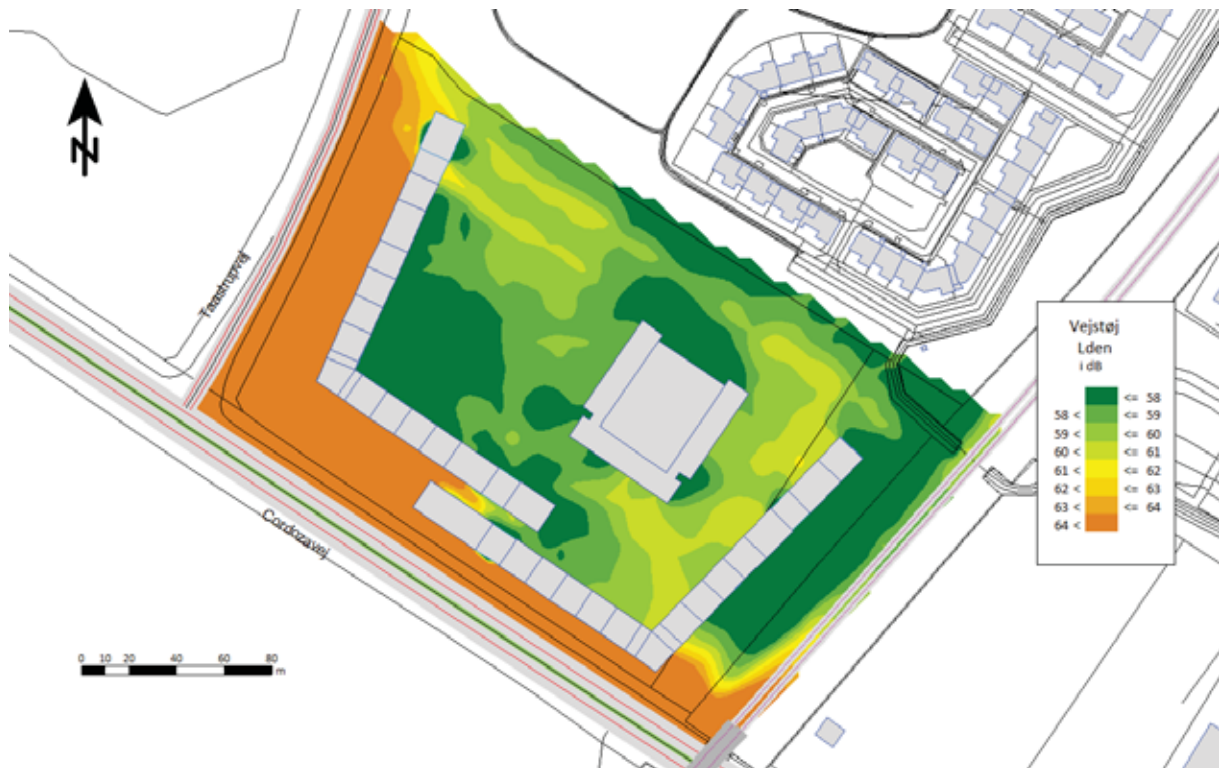


Figur 2: Resultat af beregning af vejstøj på facader - set fra nordvest.

Som det fremgår af resultaterne af vejstøj på bygningernes facader, vil grænseværdien være overskredet på facader ud mod Taastrupvej og Cordozavej.

Mod Cordozavej vil der på den østligste bygning være facadestøjniveauer over 68 dB.

Støjgrænsen på 58 dB vil være overholdt på størstedelen af facaderne ind mod gården.



Figur 3: Resultat af beregning af vejstøj på terræn. Beregningshøjde: 1,5 m over terræn. Bemærk at konturerne er vist i 1 dB intervaller og at skalaen og farveindikatorerne dermed er forskellige fra facadestøjberegningerne.

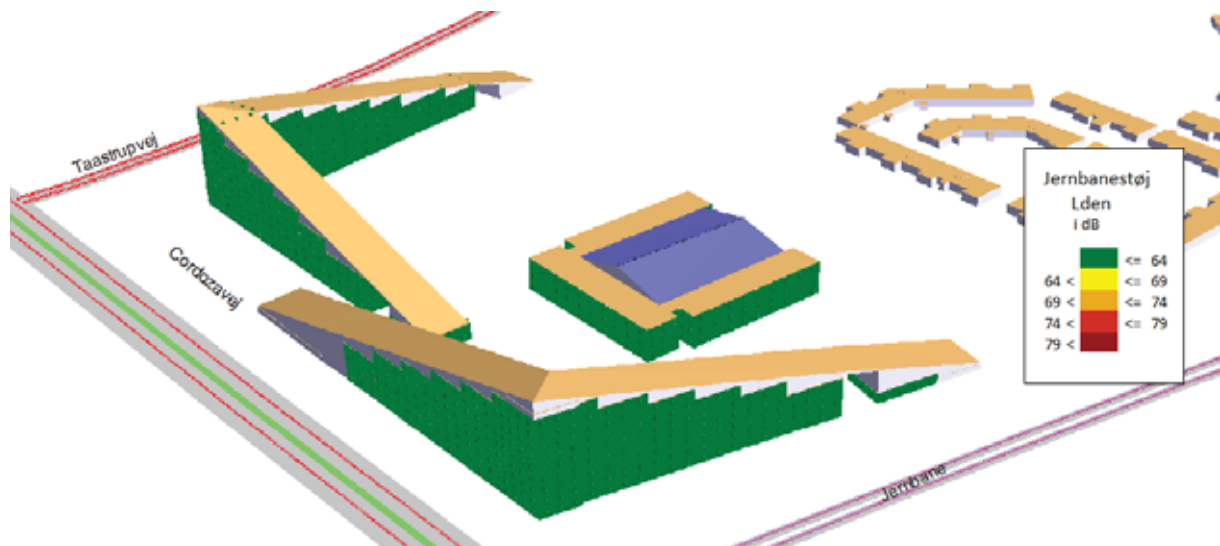
Af beregningerne af støj på de udendørs opholdsarealer kan det ses, at grænseværdien på 58 dB vil være overholdt i større områder af gårdområdet og i området øst for bygningerne, ud mod jernbanen.

Overskridelsen af grænseværdien er i store områder i størrelsesordenen 1-2 dB.

Støjgrænserne vil desuden være overholdt på de altaner, hvor grænseværdien er overholdt på facaden.

4.2 Beregning af jernbanestøj

Der er foretaget beregning af jernbanestøj på facader af fremtidige bygninger og på de udendørs opholdsarealer. Beregningen af støj på de udendørs opholdsarealer er foretaget i højden 1,5 m over terræn. Resultaterne af beregningerne fremgår af figurene herunder. Grænseværdien på 64 dB er imødekomme de steder, hvor farverne er mørkegrønne.



Figur 4: Resultat af beregning af jernbanestøj på facader af fremtidige bygninger.



Figur 5: Resultat af beregning af jernstøj på terræn. Beregningshøjde: 1,5 m over terræn.

Som det fremgår af beregningerne af jernstøj, vil grænseværdien på 64 dB være imødekommet overalt på bygningernes facader og på de udendørs opholdsarealer.

5 Vurdering af støjbelastning

Der er foretaget beregning af vejstøj og jernbanestøj på facader af fremtidige boliger og på de udendørs opholdsarealer. Herunder følger en vurdering af støjbelastningen af området.

Vejstøj

Af beregningerne af vejstøj kan følgende udledes:

- Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi på $L_{den} = 58$ dB er overskredet på facader ud mod Taastrupvej og Cordozavej, samt på dele af facaden ned langs jernbanen.
- Støjgrænsen på 58 dB vil desuden være overskredet på enkelte steder på facaderne ind mod gården.
- Mod Cordozavej vil der på den østligste bygning være facadestøjniveauer over 68 dB. Det er oplyst at Solrød Kommune i dette tilfælde vil tillade støjniveauer over 68 dB på bygningernes facader.
- Den vejledende grænseværdi på 58 dB vil være overholdt i dele af gårdområdet. På store dele af de øvrige områder vil overskridelsen være i størrelsesordenen 1-2 dB.
- Støjgrænserne vil desuden være overholdt på de altaner, hvor grænseværdien er overholdt på facaden.
- På facader med overskridelse af grænseværdien tillades det sædvanligvis at der kan udføres altaner, men altanerne kan ikke medregnes i opgørelsen af de udendørs opholdsarealer.
Det er oplyst at Solrød Kommune kun tillader altaner med overskridelse af grænseværdien på 58 dB, hvis disse etableres med en dybde på maks. 1,2 m. Dette er for ikke at opfordre til længerevarende ophold på altaner med støj.

For altaner hvor grænseværdien på 58 dB er overholdt, kan de udføres med en dybde på 1,6 m.

Jernbanestøj

Beregningerne af jernbanestøj har vist, at grænseværdien på $L_{den} = 64$ dB er imødekommet overalt på bygningernes facader og på de udendørs opholdsarealer.

6 Håndtering af vejstøj i projektet

Af beregningsresultaterne fremgår det, at der er overskridelser af Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for vejstøj på $L_{den} = 58$ dB på facader vendende ud mod Cordozavej og Tåstrupvej, samt på mindre dele af facaderne ind mod gårdområdet.

Ved steder med overskridelse af støjgrænsen skal det med facadens udformning sikres, at følgende krav til det indendørs støjniveau overholdes:

- Ved overskridelse af støjgrænsen på facaden skal det sikres, at det indendørs støjniveau med åbne vinduer ($0,35$ m² åbent) ikke overstiger $L_{den} = 46$ dB i sove- og opholdsrum.

- Iht. bygningsreglementet skal det desuden sikres, at det indendørs støjniveau med lukkede vinduer ikke overstiger $L_{den} = 33$ dB.

Ovenstående krav til støjniveauet med åbne vinduer stammer fra Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier angivet i Miljøstyrelsens vejledning 4/2007 "Støj fra veje". Der er her tale om vejledende grænseværdier og MOE har erfaringsmæssigt set mange forskellige tolkninger af grænseværdierne.

Herunder følger en gennemgang af, hvordan de støjmæssige udfordringer ønskes løst i projektet.

Støj indendørs i boliger

Beregningerne af støj på bygningernes facader har vist, at grænseværdien på 58 dB er overskredet på facader ud mod Taastrupvej og Cordozavej, samt på dele af facaden ned langs jernbanen og enkelte steder på facaderne ind mod gården.

På facader med overskridelse af grænseværdien stiller Solrød Kommune krav om at der etableres minimum én udluftningsmulighed for hvert sove- og opholdsrum, som med et åbningsareal på 0,35 m², overholder kravet om et indendørs støjniveau på maksimalt 46 dB.

For at opfylde kravet kan der f.eks. udføres "russervinduer" eller etableres lydsluser som dæmper lyden. De nærmere løsninger kan fastlægges i den videre projektering.

Facadeelementerne udføres med en lydisolations der sikrer, at bygningsreglementets krav til det indendørs støjniveau med døre og vinduer i lukket tilstand er overholdt.

Udendørs opholdsarealer på terræn

Beregningerne af støj på de udendørs opholdsarealer har vist, at støjgrænsen er overholdt i dele af gårdområdet. For at opnå tilstrækkeligt med friarealer hvor støjgrænsen er overholdt, vil gårdrummet blive indrettet under hensynstagen til støjforholdene i gården.

Dette betyder at gårdområdet indrettes så de primære opholdsarealer så vidt muligt placeres hvor støjgrænsen er overholdt, mens veje, parkering mv. placeres hvor støjgrænsen er overskredet.

Altaner

Det er oplyst at der kan opføres altaner med overskridelse af grænseværdien på 58 dB, men at disse kun må udføres med en dybde på 1,2 m.

For altaner hvor grænseværdien på 58 dB er overholdt, kan de udføres med en dybde på 1,6 m.

Ved facaderne ind mod gårdområdet vil der enkelte steder være altaner med mindre overskridelse af grænseværdien, men som ønskes udført med en dybde på 1,6 m.

På disse altaner forventes støjniveauet at kunne mindskes ved at etableres særlige tiltag f.eks. i form af akustikregulerende materiale på adskillelserne mellem altanerne eller ved afskærmende tiltag f.eks. i form af forhøjede værn.

På ydersiden af bygningen etableres der altaner, hvor støjgrænsen på 58 dB er overskredet. Altanerne udføres her med en dybde på maksimalt 1,2 m.

For at forbedre lydforholdene på altanerne vil der evt. kunne etableres særlige tiltag på altanerne i form af akustikregulerende materiale på underside af altanerne, og på adskillelserne mellem altanerne.

Virksomheden af eventuelle tiltag kan belyses ved beregning.

7 Alternative støjreducerende tiltag

Støjskærme

I forbindelse med de udførte beregninger, er der foretaget en undersøgelse af virkningen af støjskærme langs med Cordozavej. Der er foretaget beregninger med en 4 m høj skærm land med Cordozavej og en 3 m høj skærm i rabatten på Cordozavej. Beregningerne viste, at støjskærmende kun ville have en mærkbar effekt på de nederste etager

På baggrund af beregningerne blev det vurderet, at virkningen af støjskærmene ikke er tilstrækkelig stor til at opveje de negative arkitektoniske konsekvenser.

Nedsat hastighed

Beregningerne har vist, at det på de sydvendte facader er støjen fra Cordozavej, som er dominerende. Det er oplyst at Solrød Kommune arbejder på at sænke hastigheden på Cordozavej, og at der såfremt det sker, forventes en ny hastighedsgrænse på 60 km/t.

En reduceret hastighed på 10 km/t vil typisk medføre at støjen fra vejen reduceres med ca. 1-1,5 dB.

Virkningen af den reducerede hastighed kan belyses ved beregning.

Cordozagrunden Solrød

Kortlægningsundersøgelse

SOLRØD KOMMUNE

26. NOVEMBER 2018

Indhold

1	Indledning	3
2	Baggrund	3
2.1	Forklassificering af to jordvolde, 2007	4
2.2	Indledende forklassificering af jord, 2007	5
2.3	Geo- og miljøteknisk undersøgelse, 2015	6
3	Feltarbejde, 2018	7
4	Resultater	8
4.1	Geologi og grundvand	8
4.2	Jord	9
4.3	Vand	10
5	Samlet vurdering	12
6	Ejendommens fremtidige udvikling	12
7	Konklusion	13
8	Referencer	14

Bilag

- Bilag 1. Oversigtskort
- Bilag 2. Oversigtskort, vurdering af forurening over dybden
- Bilag 3. Analyseresultater, jord
- Bilag 4. Analyserapport, vand
- Bilag 5. Borejournaler

Projekt nr.: 10402618
Dokument nr.: 1230434006
Version 1
Revision

Udarbejdet af NAW
Kontrolleret af ADL
Godkendt af SJe

1 Indledning

Solrød Kommune ønsker at få undersøgt Cordoza-grunden, som er kortlagt på vidensniveau 2 (V2), for at kunne vurdere omfanget af forurening i forhold til udvikling af grunden til boligbyggeri. Om muligt ønsker Solrød Kommune, at hele eller dele af grunden udtages af kortlægning.

Grunden ligger mellem Cordozavej mod syd, Tåstrupvej mod vest, Havfruens Kvarter mod nord og S-banen mod øst, og består af matriklerne 19v og 22d Jersie By, Jersie. Placeringen er vist i Figur 1.

Cordoza-grunden ligger i dag hen som åbent og naturligt tilgroet areal, og på arealet er der sket opfyldning af arealet med fyld.



Figur 1: Cordoza-grunden, Solrød

I august-oktober 2018 har NIRAS udført en supplerende miljøteknisk undersøgelse af fyldlagets og den underliggende intaktjords forureningsniveau for Solrød Kommune.

Nærværende rapport er afrapporteringen af forureningsundersøgelsens resultater. Undersøgelsen er udført som aftalt med Region Sjælland på baggrund af oplæg og efterfølgende kommentarer fra regionen /4/.

2 Baggrund

Cordozagrunden er af Region Sjælland i 2008 kortlagt på vidensniveau 2 /3/ i henhold til jordforureningsloven på baggrund af flere miljøtekniske undersøgelser. Grunden er endvidere beliggende inden for Solrød Kommunes områdeklassificering.

Lokale entreprenører har i 1980'erne og 1990'erne tilkøbt overskudsjord til ejendommen.

Fyldlagstykkelsen er ved tidligere undersøgelser vurderet til ca. 2–4 m. Ejendommens samlede areal er på ca. 42.000 m². Ved en antagelse om en gennemsnitlig fyldlagstykkelse på 3,5 m er der groft retningsgivende tilkørt og udlagt ca. 150.000 m³ fyldjord til ejendommen.

I de følgende afsnit 2.1 - 2.3 sammenfattes resultaterne af 3 tidligere undersøgelser på Cordozagrunden.

I dette notat anvendes betegnelserne "ren jord", "lettere forurenede jord" og "forurenede jord". Betegnelserne svarer til Miljøstyrelsens brug af betegnelserne /5/, således at

- ren jord er jord: jord med koncentrationer under jordkvalitetskriterierne
- lettere forurenede: jord med koncentrationer mellem jordkvalitetskriterierne og afskæringskriterierne.
- forurenede jord: jord med koncentrationer over afskæringskriterierne – dog over jordkvalitetskriterierne, hvis et stof ikke har et afskæringskriterium. F.eks. nikkel, som er akut toksisk.

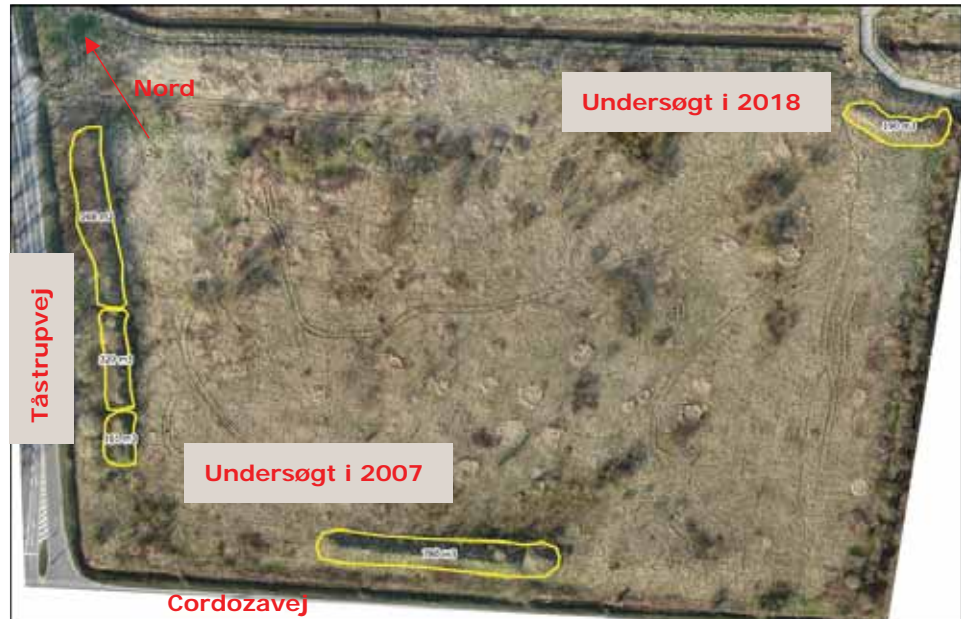
Dette skyldes, at resultaterne bl.a. skal vurderes i forhold til fremtidig kortlægning af ejendommen. Brugen af betegnelserne svarer ikke til brugen af de (tilnærmelsesvis) samme betegnelser i forhold til jordflytning, f.eks. i Sjællandsvejledningen.

2.1 Forklassificering af to jordvolde, 2007

I juni 2007 udførte ROVESTA en forklassificering af jorden i to jordvolde på grunden langs henholdsvis Cordozavej og Tåstrupvej /1/: En vold på 1.049 m³ etableret af overskudsjord langs Tåstrupvej og en vold på 780 m³ langs Cordozavej. Voldenes placering fremgår af nedenstående Figur 2. Fra volden langs Tåstrupvej er der udtaget 26 jordprøver, og fra volden langs Cordozavej er der udtaget 20 jordprøver.

Der blev i alt udtaget 46 jordprøver bestående af 4 nedstik til ½ meter. Der blev udtaget jordprøver svarende til 1 prøve pr. ca. 70 tons. Alle jordprøver blev analyseret for oliestoffer, tungmetaller og tjærestoffer (jordpakken).

Der blev ikke konstateret forurenede jord i voldene. På baggrund af analyseresultaterne kan jorden i voldene betegnes som ren og lettere forurenede.



Figur 2. Placering af jordvolde opmålt med drone på Cordozagrunden.

2.2 Indledende forklassificering af jord, 2007

Ved en indledende forklassificering /6/ på grunden blev der i juni 2007 udført borer i 18 felter à 2.000 m². Der blev i alt udført 72 borer til 2,0 m u.t., svarende til 4 borer i hvert felt. I hvert felt blev der analyseret en blandeprøve bestående af 4 delprøver – en fra hver boring - i hvert af intervallerne 0-0,5 m u.t.; 0,5-1,0 m u.t., 1,0-1,5 m u.t og 1,5-2,0 m u.t. I alt er der analyseret 72 prøver oliestoffer, tungmetaller og tjærestoffer (jordpakken).

Der blev konstateret forurening med oliestoffer i jorden. Der blev ikke konstateret forurening med tjærestoffer eller tungmetaller – kun lettere forurenede jord. Af Tabel 1 fremgår i hvor mange jordprøver af de 72 analyserede prøver fra de øverste 2 m, hvor der blev fundet forurening, samt koncentrationsintervallet for de forurenende stoffer.

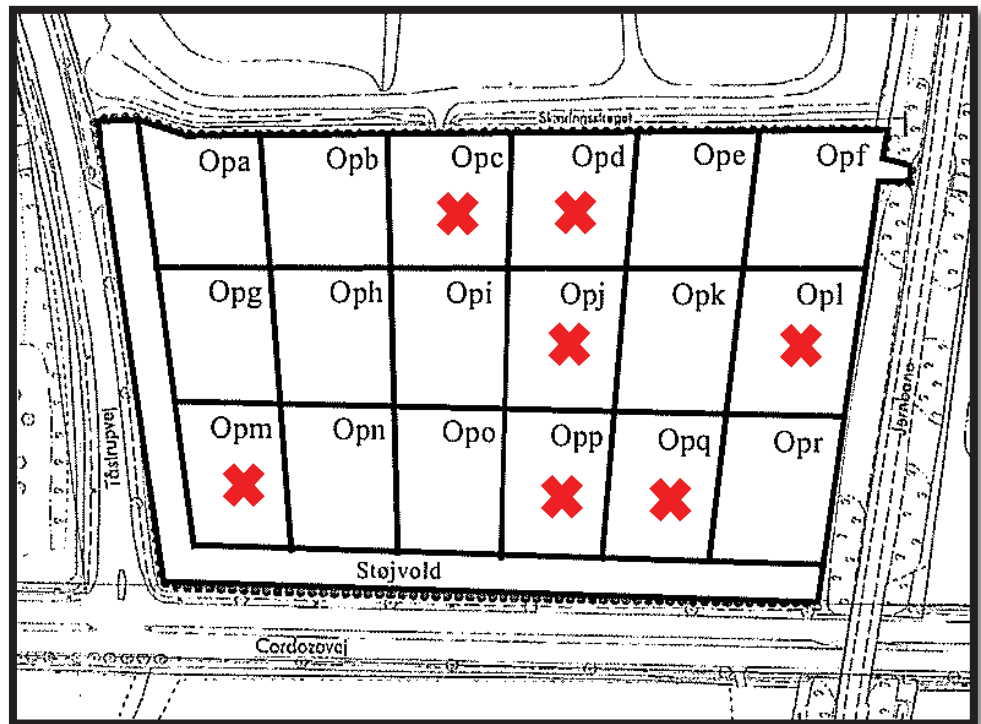
Stoffer	Antal prøver af 72 forurenede med stoffet	Koncentrationsinterval (mg/kg TS)
Totalkulbrinter C6*-C35	10	7 stk. 300-460 1 stk. 680 2 stk. 1000
Kulbrinter C6*-C10	0	-
Kulbrinter C10-C25	Formodentlig 10	Max 570
Kulbrinter C25-C35	Formodentlig 10	Max 570
Benz(a)pyren	0	-
Dibenz(a,h)anthracen	0	-
Sum PAH (7 stk)	0	-
Bly	0	-

Cadmium	0	-
Chrom, total	0	-
Kobber	0	-
Nikkel	0	-
Zink	0	-

Tabel 1: Antal forurenede jordprøver af 72 analyserede fra de øverste 2 m

* C5 i 2018, kursiv er anderledes intervaller end i 2018 og dermed ikke direkte sammenlignelig med Miljøstyrelsens kriterier.

I 7 felter (C, D, J, L, M, P og Q) blev samlet set konstateret forurenede jord i en eller flere dybder. En skitse af de 18 felter er vist på Figur 3. Den konstaterede olieforurening kan være blevet mere eller mindre nedbrudt i perioden 2007-2018.



Figur 3: Skitse af feltplaceringer fra den indledende forklassificering /6/ (Opa = Felt A). Rødt X angiver felt med forurenede jord i 2007.

2.3 Geo- og miljøteknisk undersøgelse, 2015

NIRAS har i 2015 udført en kombineret geoteknisk forundersøgelse og indledende miljøundersøgelse /2/. Ved undersøgelsen er der fra 8 borer udtaget jordprøver pr ½ meter fra terræn til intakte aflejringer, max 4,5 m u.t.

Der er i alt udtaget og analyseret 67 jordprøver af fyldet på grunden. Der blev analyseret for oliestoffer, tungmetaller og tjærestoffer (jordpakken).

Ved undersøgelsen blev der konstateret forurening i jorden. Der blev konstateret forurening med nikkel. Der blev også konstateret lettere forurenede jord med tunge kulbrinter, benz(a)pyren, dibenz(a,h)anthracen, PAH og cadmium. I Tabel 2 er det for hver enkelt stof opgjort, i hvor mange jordprøver af de 67 analyserede prøver fra fyldjorden, der er forurenede henholdsvis lettere forurenede med det pågældende stof. For de forurenede prøver er koncentrationsintervallet også angivet.

De forurenede jordprøver er udtaget fra 2 borer (B5 og B8) i jordprøver fra 3-4 m u.t. Boringernes placering er vist på Bilag 1 som "5" og "8".

De lettere forurenede jordprøver er udtaget fra i alt 6 af de resterende 7 borer: (B1, B3, B4, B5, B6 og B7).

Borejournaler fra de 8 borer er vedlagt i Bilag 5.

Stoffer	Antal prøver af 67 lettere forurenede med stoffet	Antal prøver af 67 forurenede med stoffet	Koncentrationsinterval for forurenede prøver (mg/kg TS)
Totalkulbrinter C5-C35	0	0	-
Kulbrinter C5-C10	0	0	-
Kulbrinter C10-C15	0	0	-
Kulbrinter C15-C20	0	0	-
Kulbrinter C20-C35	4	0	-
Benz(a)pyren	6	0	-
Dibenz(a,h)anthracen	1	0	-
Sum PAH (7 stk)	1	0	-
Bly		0	-
Cadmium	10	0	-
Chrom, total	0	0	-
Kobber	0	0	-
Nikkel	0	3	34-45
Zink	0	0	-

Tabel 2: Antal forurenede jordprøver af 67 analyserede fra fyldjorden.

3 Feltarbejde, 2018

Feltarbejdet er udført i henhold til aftale med Region Sjælland /4/. Dog er der udført 2 ekstra håndboringer for bedre dækning af den sydlige del af grunden.

Der er udført 87 boringer, hvoraf 8 boringer er filtersat. Borearbejdet er udført af Kristian Rytter A/S i perioden 19-27. september 2018 med fuldtids prøvetagning af NIRAS. Boringerne, B1-B85, er udført som uforede 6" snegleboringer med hydraulisk boreværk. B86 og B87 er udført som håndboringer.

Fra de ikke-filtersatte boringer er der udtaget blandeprøver pr 0,5 m indtil intakt jord. Der er endvidere en prøve af intakt jord. Således er der i alt udtaget 545 jordprøver til analyse.

B70 var stærkt stenet og vandførende, hvorfor der ikke kunne udtages intaktprøve med udstyret. Ligeledes måtte B37 flyttes 4 gange à 2 m for at komme igennem en stærkt stenet fyld.

De 8 filtersatte boringer B3, B19, B24, B26, B41, B58, B63 og B80 er boret til max 5 m u.t. og filtersat med Ø63 mm PE filter à 2-3 m længde i dybder mellem 1,5 og 5 m u.t. Filtrene er udbygget med Sand 2 og herover afproppet med bentonit til terræn. Blindrørene er afsluttet ca. 0,5 m over terræn for, at de kan genfindes i terrænet. Borejournaler for de 8 filtersatte boringer og feltjournaler for de ikke filtersatte boringer samt borejournaler for de geotekniske boringer fra 2015 er vedlagt i Bilag 5.

Efter pejling af de 8 nyetablerede filtersatte boringer har NIRAS udtaget vandprøver den 4. oktober 2018.

Placeringen af boringerne fremgår af situationsplanen, Bilag 1. Hver boring repræsenterer et areal på 20 x 20 m, svarende til 400 m². Bemærk, at boringerne fra 2018 hedder B1-B87 og er vist som f.eks. "B1", og at boringerne fra 2015 ligeledes hedder B1-B8, men er vist som f.eks. "1" på situationsplanen.

Fra jordmilen i det nordøstlige hjørne, Figur 2, er der udtaget en blandeprøve (5 delprøver).

Jordprøver er analyseret for kulbrinter, PAH'er og tungmetaller (jordpakken) og vandprøverne er analyseret for indhold af BTEXN, kulbrinter og klorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter heraf. Højvang Laboratorier A/S har udført analysearbejdet.

4 Resultater

4.1 Geologi og grundvand

Der er påvist fyld i samtlige boringer til ca. 2,5-3,5 m u.t., både i boringerne udført i 2015 og 2018. Fyldet har hovedsagelig karakter af jordfyld og kun stedvis med større tegl- og betonstykker. I få tilfælde er der fundet jern- og plastaffald, Bilag 5.

I den østlige del af grunden består den intakte aflejring i enkelte borer, B56, B65, B73, B74, B75, B76, B79, B81, B83 og B84, af moræneler. På resten af grunden består den intakte aflejring af tørv og i få tilfælde gytje, på moræneler, med undtagelse af B5 på den vestlige del af grunden, hvor fyldet ligger direkte på moræneler. Dette gælder både for borerne fra 2015 og 2018.

Tørvelagets tykkelse er op til ca. 1 m tykt.

I de 8 filtersatte borer fra 2018 er vandspejlet pejlet 2-3 m u.t., Bilag 5. Det samme gør sig gældende for pejlinger fra 2015 af vandspejlet i de 8 filtersatte miljø- og geotekniske borer, Bilag 5.

4.2 Jord

Analyseresultaterne af samtlige jordprøver udtaget i 2018 er vist på tabelform og sammenholdt med Miljøstyrelsens kriterier for jord /5/. Tabellen og analyserapporter fremgår af bilag 3.

Fyldjord

Ved undersøgelsen er der konstateret forurening i jorden. Der er konstateret forurening med oliestoffer, tjære og tungmetaller. I Tabel 3 er det for hver enkelt stof opgjort, i hvor mange jordprøver af de 545 analyserede prøver fra fyld- og intaktjorden, der er forurenede henholdsvis lettere forurenede med det pågældende stof. For de forurenede prøver er koncentrationsintervallet også angivet.

Stoffer	Antal prøver af 545 lettere forurenede med stoffet	Antal prøver af 545 forurenede med stoffet	Koncentrationsinterval for forurenede prøver (mg/kg TS)
Totalkulbrinter C5-C35	(101*)	(37*)	320-7100
Kulbrinter C5-C10	-	0	-
Kulbrinter C10-C15	-	2	46-69
Kulbrinter C15-C20	-	12	56-570
Kulbrinter C20-C35	91	31	340-6500
Benz(a)pyren	75	6	3,1-50
Dibenz(a,h)anthracen	10	2	4,6-9,1
Sum PAH (7 stk)	31	2	200-410
Bly	8	0	-

Cadmium	79	0	-
Chrom, total	0	0	-
Kobber	0	0	-
Nikkel	-	19	31-51
Zink	0	1	1100

Tabel 3: Antal forurenede jordprøver af 545 analyserede, samt koncentrationsinterval. * over 300 mg/kg TS

Hver af de 545 jordprøver er vurderet i forhold til Miljøstyrelsens kriterier. I Bilag 2.1-2.8 er vurderingen angivet med farvekode for hver halve meter indtil max 3,5-4,0 m u.t., og i Bilag 2.9 er vurderingen angivet for intaktprøverne:

- Ren jord. Under jordkvalitetskriterierne (grøn)
- Lettere forurenede jord: Mellem jordkvalitetskriterierne og afskæringskriterierne (gul)
- Forurenede jord: Over afskæringskriterierne, dog over jordkvalitetskriteriet, hvis der ikke findes et afskæringskriterium (rød)

De forurenede jordprøver er udtaget fra 37 af de 87 felter. Der er konstateret forurenede jord i alle de prøvetagne dybdeintervaller, men flest i intervallet 1,5-2 m u.t. De lettere forurenede jordprøver er udtaget fra 41 af de resterende 50 felter (87-37).

I de 87 felter der er undersøgt, er der i de forskellige dybdeintervaller konstateret op til 10 felter med forurenede jord, Bilag 2.1-2.8. I intaktjordsoverfladen, Bilag 2.9, er der konstateret 3 felter med forurenede jord.

I den øverste ½ meter jord, Bilag 2.2 er der i de 67 felter overvejende konstateret ren jord. I 1 felt er der konstateret forurenede jord (B55: tunge kulbrinter og nikkel) og i 14 felter er der konstateret lettere forurenede jord.

Jordmilen

I jordprøven udtaget fra milen i det nordøstlige hjørne af grunden blev der ikke konstateret forurenede jord. På baggrund af analyseresultatet kan jorden i volden betegnes som ren.

4.3 Vand

Analyserapporterne for de 8 vandprøver er vedlagt i Bilag 4. Analyseresultaterne af vandprøverne er sammenstillet med Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier i Tabel 4.

Der er ikke påvist indhold af klorerede opløsningsmidler eller nedbrydningsprodukter i nogen af de 8 vandprøver. I alle 8 vandprøver er der konstateret mindre

indhold af BTEX og/eller naphthalen i koncentrationer under Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier.

Der er påvist kulbrinter i 7 af 8 vandprøver. I 3 af vandprøverne er der påvist koncentrationer under Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterium på 9 µg/l, i 2 af vandprøverne er der påvist koncentrationer på niveau med Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterium, og i 2 af vandprøverne er der påvist koncentrationer over Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterium. Der er konstateret totalkulbrinter over Miljøstyrelsens grundvandskriterium på 11-12 µg/l i B19 og B80, på 30 µg/l i B58 og på 140 µg/l i B63. Tabel 4: Analyseresultater for vandprøver. *Gælder for C₆-C₃₅. Analyseresultater med fed angiver overskridelser af Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier (GVK). i.p ikke påvist. i.f. ikke fastsat

Boring	B3	B19	B24	B26	B41	B58	B63	B80	GVK
Enhed	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/L
Kulbrinter >C5-C10, urensset	<2,5	4,2	3,6	3,9	3,7	<2,5	7,7	<2,5	i.k.
Kulbrinter >C10-C25, urensset	<5	7,3	<5	<5	<5	14	110	11	i.k.
Kulbrinter >C25 - C40, urensset	<10	<10	<10	<10	<10	16	22	<10	9*
Totalkulbrinter >C5-C40, urensset	#	12	3,6	3,9	3,7	30	140	11	9
Benzen	<0,03	0,089	0,13	0,036	0,097	0,11	0,042	0,11	1
Toluen	0,13	1,6	0,23	0,18	0,13	0,78	0,091	1,2	5
Ethylbenzen	<0,03	0,16	<0,03	<0,03	<0,03	0,13	0,40	0,14	5
m+p-xylen	0,058	0,64	0,048	0,065	0,055	0,32	1,9	0,52	5
o-xylen	0,028	0,29	0,023	0,032	0,025	0,14	0,93	0,23	5
Naphthalen	<0,03	0,050	<0,03	<0,03	<0,03	0,10	0,51	0,071	1
Chloroform	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-
1,1,1-trichlorethan	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-
Tetrachlormethan	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1
Trichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1
Tetrachlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1
Vinylchlorid	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,2
1,1-dichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1
trans-1,2-dichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1
1,1-dichlorethan	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1
cis-1,2-dichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1
1,2-dichlorethan	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1
1,2-dibromethan	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,1

5 Samlet vurdering

I undersøgelsesområdet er der i 2015 og 2018 analyseret i alt 612 jordprøver. På baggrund af resultater fra 2015 og 2018 er der i Bilag 2.10 foretaget en samlet vurdering af, hvor der er konstateret:

- forurenede jord
- flygtige/mindre tunge oliekomponenter (fraktionerne C5-C20) over jordkvalitetskriterierne
- koncentrationer i grundvandet over Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier

De meget store felter på 2.000 m², som grunden var opdelt i undersøgelsen i 2007, er i nærværende undersøgelse (2018) dækket af mindre felter på 400 m², som vurderes at beskrive den eksisterende forurening mere præcist. Desuden kan indhold af kulbrinter være reduceret ved nedbrydning i perioden fra 2007-2018. Resultaterne fra 2007 er derfor ikke medtaget i den samlede vurdering i Bilag 2.10.

I 42 af de 67 felter, er der i undersøgelsen i 2015 og/eller 2018 konstateret indhold af forurening i jord eller grundvand over Miljøstyrelsens kriterier.

Hvis man ser på jordforurening alene, er 39 af de 67 felter forurenede. Felterne ved B19, B58 og B80 er udelukkende markeret forurenede på grund af vandforurening.

På baggrund af Bilag 2.1-2.10 vurderes, at forureningen kun i mindre grad er sammenhængende vertikalt såvel som horisontalt. Dette passer i forhold til historikken med tilkørt fyldjord. Kun mod vest findes et mere sammenhængende område på 11-14 felter (ca. 5000 m²) uden indhold af forurening i jorden. Generelt træffes der mest forurening fra 1,5 – 2,0 m u.t. Fra 0 – 0,5 m u.t træffes kun forurening i 1 af de 87 felter og kun lettere forurenede jord i 14 af de 87 felter. I resten af de 66 felter er overjorden ren.

I 8 felter er der konstateret indhold af flygtige/mindre tunge oliekomponenter (fraktionerne C5-C20) over jordkvalitetskriterierne. I alle andre felter skyldes forureningen immobile stoffer.

For vurdering af om de konstaterede kulbrinter kunne skyldes tilstedeværelsen af naturlige organiske stoffer i jorden (tørv, gytje) er chromatogrammerne for de 545 jordprøver gennemgået. Chromatogrammerne indikerer, at der ikke er tale om naturlige kulbrinter, men kulbrinter af petrokemisk oprindelse (olie, tjære osv.)

De 2 boringer B58 og B63 hvor der i det terrænnære grundvand, i tørven/toppen af moræneleren, er påvist overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet, ligger langs skel mod nordøst og skel mod sydøst.

6 Ejendommens fremtidige udvikling

I forhold til Solrød Kommunes planer for den fremtidige udvikling af ejendommen, hvor arealanvendelsen ønskes ændret til boliger, vurderes det, at forure-

ningsituationen på ejendommen ikke udgør et væsentligt problem for den fremtidige følsomme arealanvendelse. Tidligere geoteknisk undersøgelse /2/ viser, at fremtidige bygninger sandsynligvis skal opføres som pælefundere. Pælefundering reducerer behovet for jordflytning væsentligt, da der ikke skal graves til bæredygtige aflejringer. I forbindelse med terrænnære gravearbejder skal det forventes, at der overvejende skal håndteres ren og lettere forurenede jord. I forbindelse med jordflytninger vil der være behov for yderligere dokumentationsprøver.

I eventuelt kortlagte områder af ejendommen skal det jf. Jordforureningslovens § 72B sikres, enten at det øverste 50 centimeters jordlag af den ubebyggede del af arealet ikke er forurenede, eller at der etableres en varig fast belægning.

Det vurderes ikke, at der i fremtidige bygninger bliver behov for indeklimaforanstaltninger i forhold til sikring mod afdampning af kulbrinter og chlorerede opløsningsmidler.

I forbindelse med udviklingen af ejendommen er det sandsynligt, at der skal etableres støjvolde mod syd og vest. Det vurderes umiddelbart, at den jord som er forurenede med immobile stoffer herunder tunge kulbrinter kan genanvendes som en ressource i voldene.

7 Konklusion

Der er gennemført en forureningsundersøgelse på ejendommen ved udførelse af 87 boringer, hvoraf de 8 er filtersat.

Der er 3 volde/jordbunker, som består af rent eller lettere forurenede jord.

I fyldegrunden og den øverste intakte jord er der konstateret forurenede jord på 2/3 dele af grunden i ikke sammenhængende områder hverken horisontalt eller vertikalt. I de 684 jordprøver er der konstateret:

- olie (både den tunge og lettere fraktion) på op til 7100 mg/kg TS
- tungmetaller på op til 51 mg/kg TS nikkel og 1100 mg/kg TS zink
- tjærestoffer op til 410 mg/kg TS PAH, 50 mg/kg TS Benz(a)pyren og 9,1 mg/kg TS Dibenzo(a,h)anthracen.

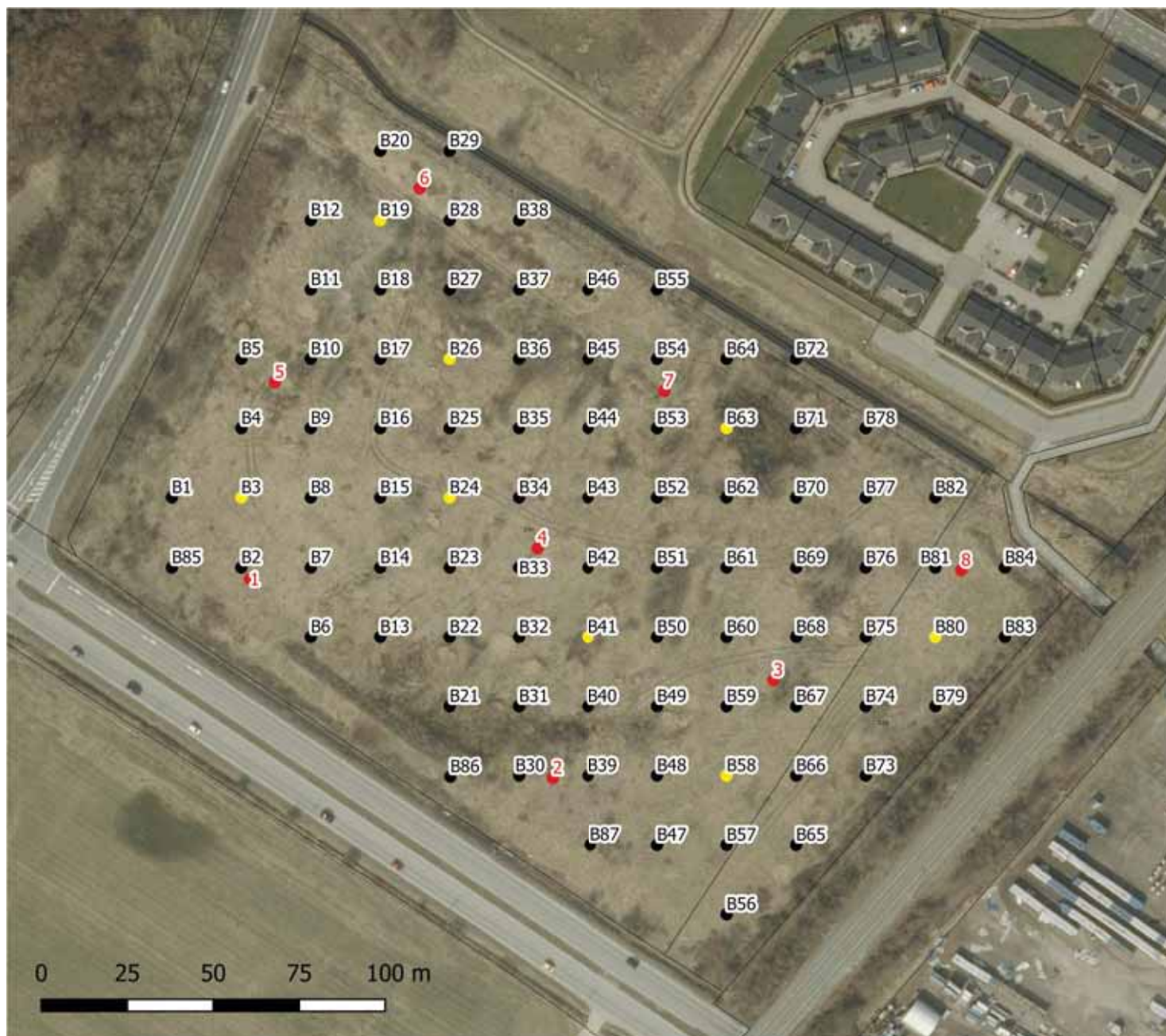
Langs skel mod nordøst og skel mod sydøst er der i 2 boringer konstateret forurening med kulbrinter i grundvandet i koncentrationer på 30 og 140 µg/l.

Forureningsituationen på ejendommen forhindrer ikke en fremtidig følsom arealanvendelse på ejendommen.

Undersøgelsen er gennemført i overensstemmelse med oplægget og det vurderes derfor, at der er tilvejebragt grundlag for Region Sjælland til at vurdere ejendommens fremtidige kortlægningsstatus.

8 Referencer

- /1/ Notat for forklassificering af jord på ejendommen Cordozaparken, Jersie Strand. Matrikel nr.: 19 v m.fl., Jersie Strand. Miljølaboratoriet, 21. juni 2007.
- /2/ Cordozaparken i Solrød. Geoteknisk forundersøgelse og indledende miljøundersøgelse. NIRAS, april 2015.
- /3/ Afgørelse om kortlægning af forurenede jord, Adresse: Cordozaparken (Tåstrupvej 201 og Jersie Mose). Postnr By: 2680 Solrød Strand. Matr.nr. 19v og 22d Jersie By, Jersie. Region Sjælland 3. juni 2008.
- /4/ "Solrød Kommune, Cordoza-grunden - indledende oplæg til kortlægningsundersøgelse". Mail fra NIRAS til Region Sjælland og Region Sjællands svar. Begge mails af 27. juni 2018.
- /5/ Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord. Miljøstyrelsen, juni 2018
- /6/ Indledende forklassifikation på Cordozaparken Jersie Strand, Rovesta 11. juni 2007



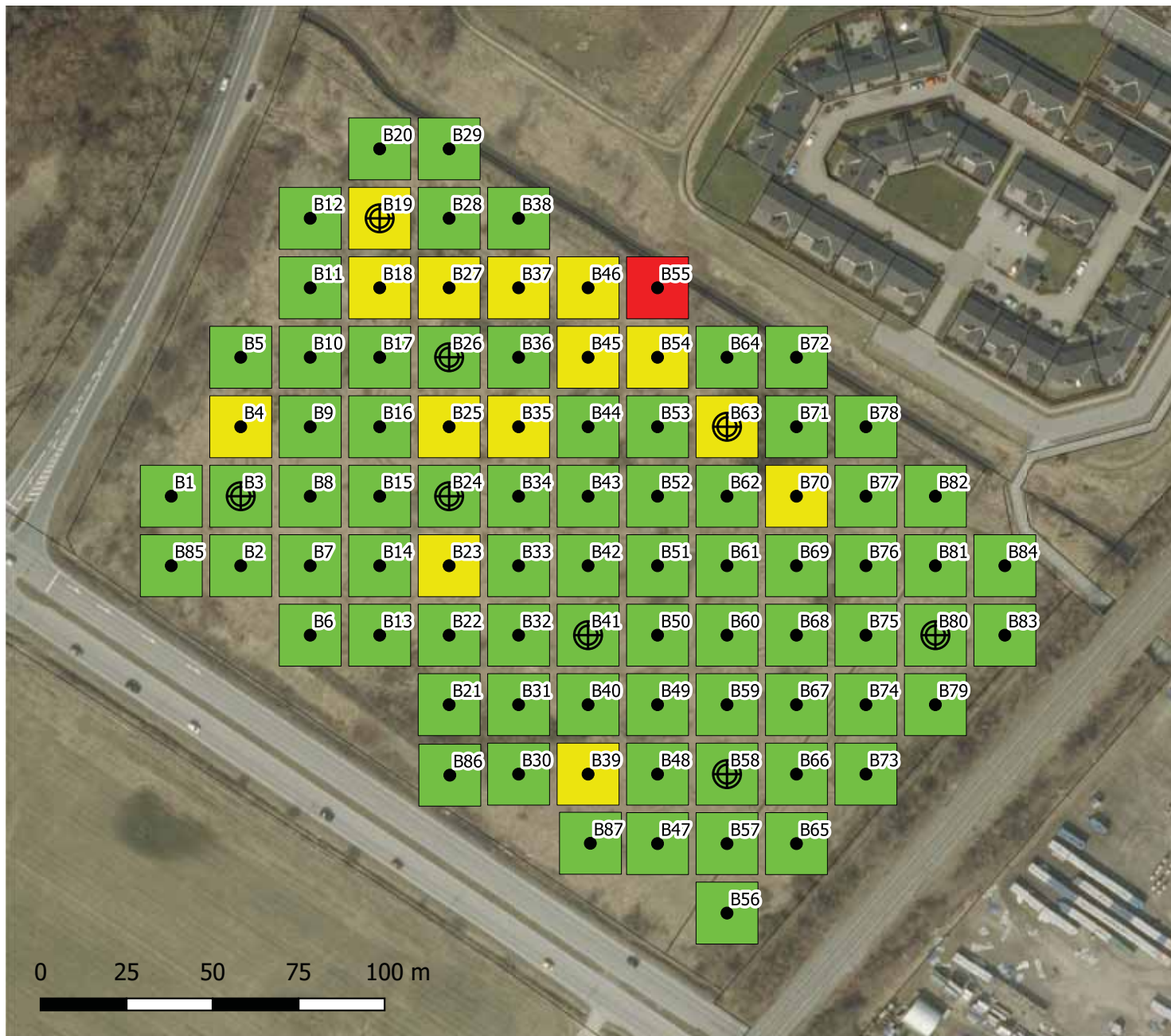
Placering af boringer på Cordonzagrunden.



Signaturforklaring

- Ikke-filtersat boring, 2018
- Filtersat boring, 2018
- Filtersat geoteknisk boring , 2015

Bilag 2
Oversigtskort, vurdering af
forurening over dybden



Jord 0,0 - 0,5 m

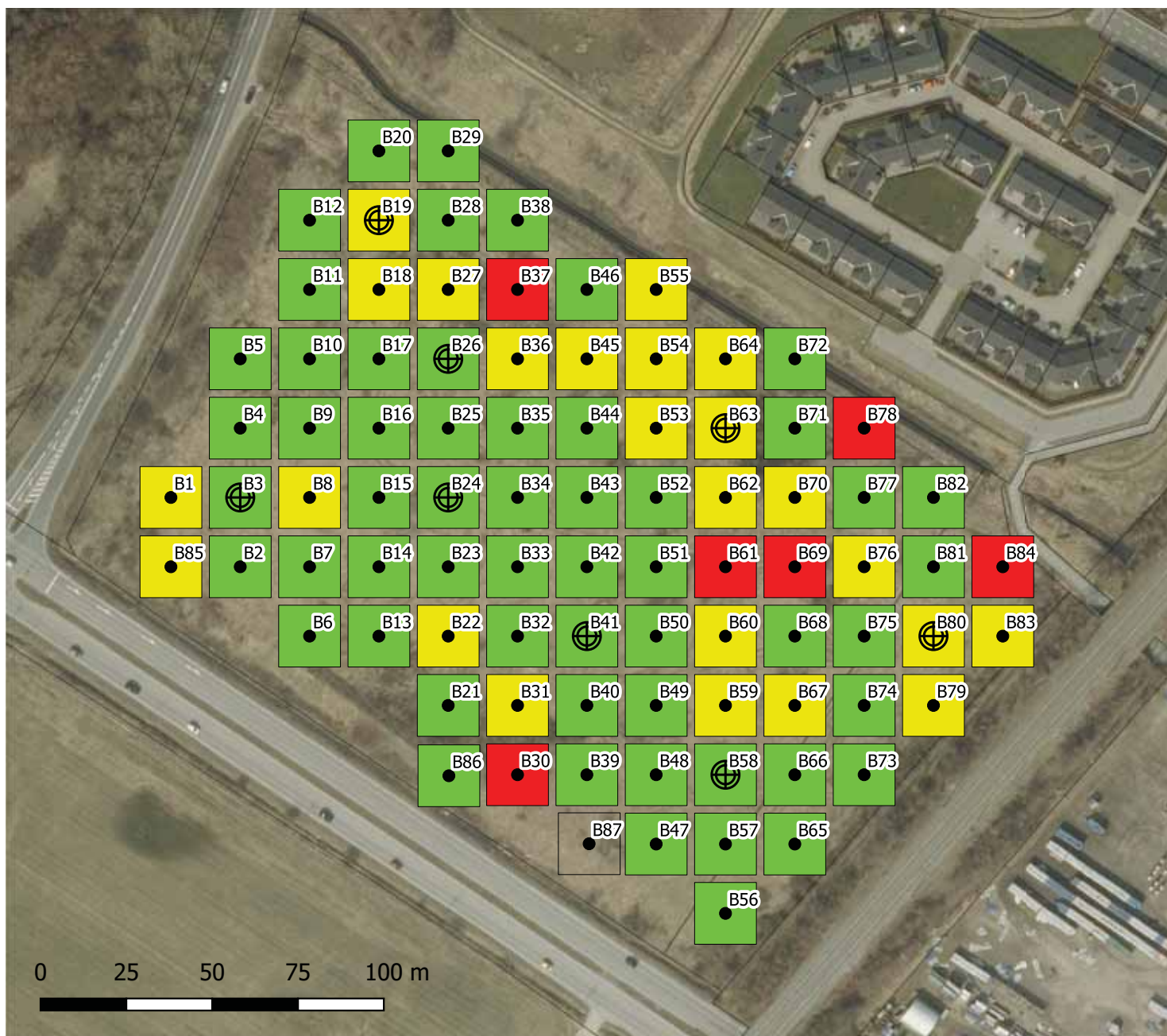
Klasser, afskæringskriterium

- Under jordkvalitetskriteriet
- Over jordkvalitetskriteriet men under afskæringskriteriet
- Over afskæringskriteriet, dog over jordkvalitetskriteriet hvis der ikke er et afskæringskriterium
- Ikke boret
- Prøve tabt gået

- Ikke-filtersat boring (blende prøver)
- ⊕ Filtersat boring (enkelt prøver)

NIRAS

Dato: 16-11-2018
 Udberjdet af KRB
 Kontrolleret af NAW



Jord 0,5 - 1,0 m

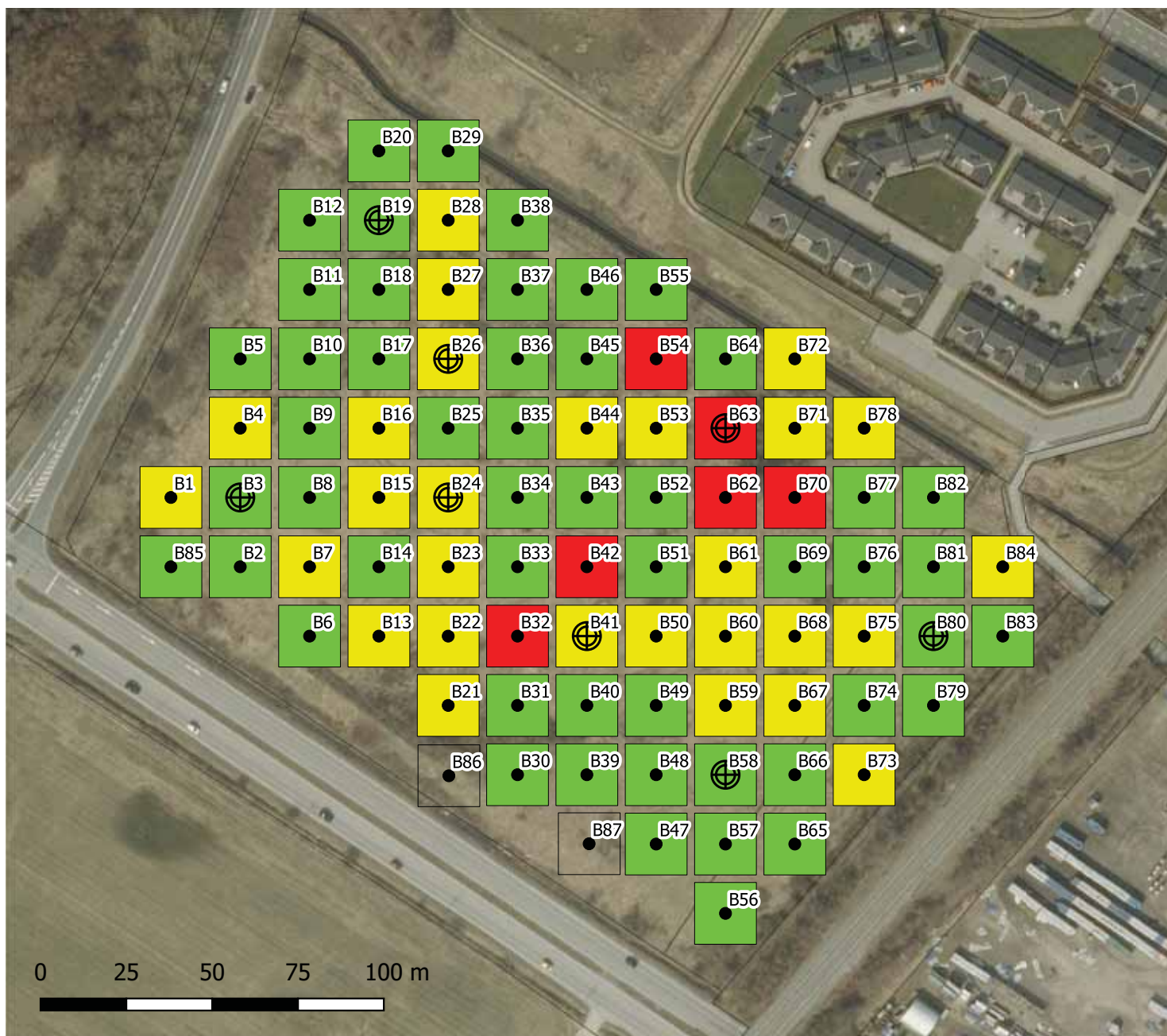


Klasser, afskæringskriterium

- Under jordkvalitetskriteriet
- Over jordkvalitetskriteriet men under afskæringskriteriet
- Over afskæringskriteriet, dog over jordkvalitetskriteriet hvis der ikke er et afskæringskriterium
- Ikke boret
- Prøve tabtgået

- Ikke-filtersat boring (blende prøver)
- ⊕ Filtersat boring (enkelt prøver)

Dato: 16-11-2018
 Udberjdet af KRB
 Kontrolleret af NAW



Jord 1,0 - 1,5 m

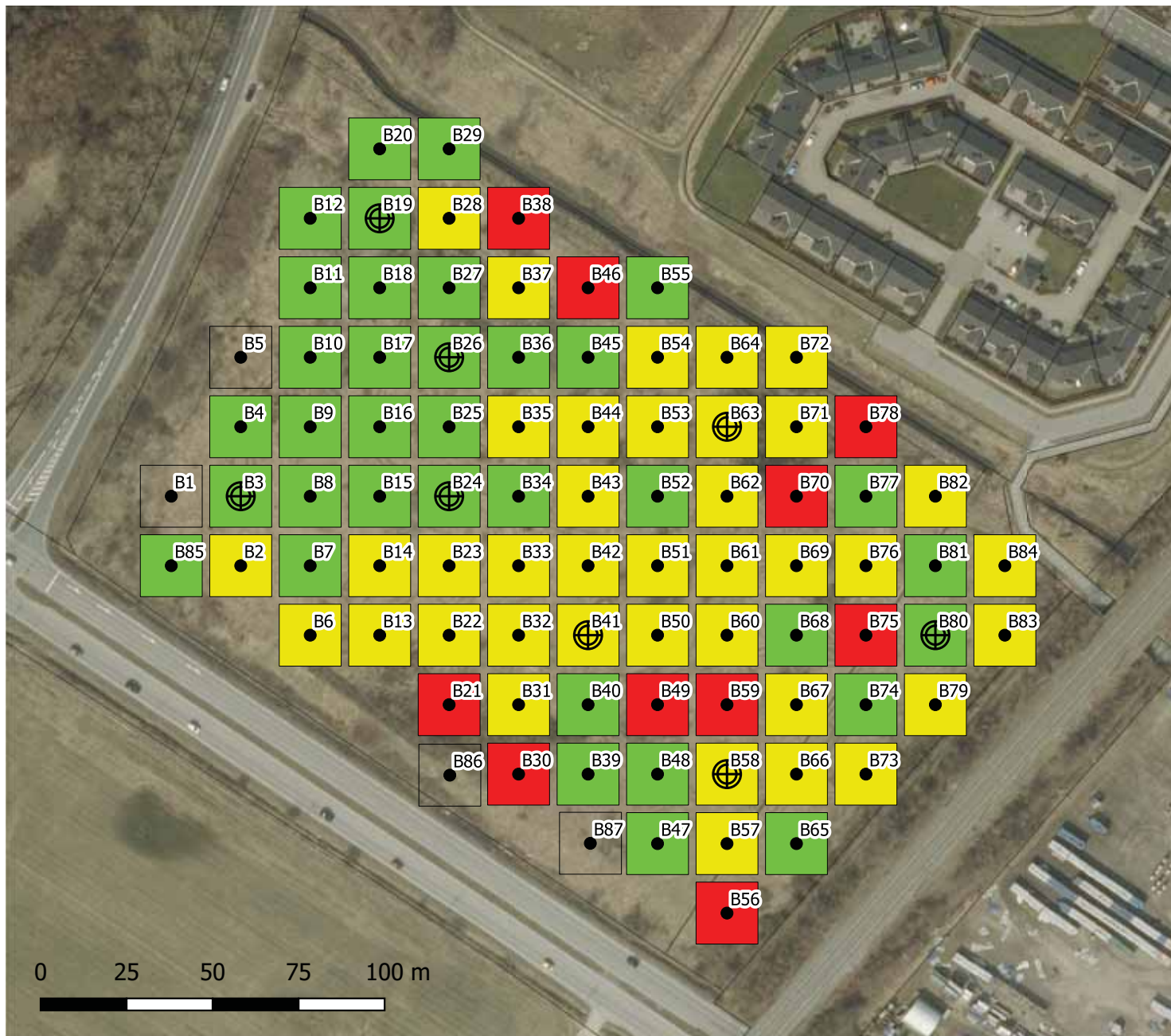


Klasser, afskæringskriterium

- Under jordkvalitetskriteriet
- Over jordkvalitetskriteriet men under afskæringskriteriet
- Over afskæringskriteriet, dog over jordkvalitetskriteriet hvis der ikke er et afskæringskriterium
- Ikke boret
- Prøve tabtgået

- Ikke-filtersat boring (blande prøver)
- ⊕ Filtersat boring (enkelt prøver)

Dato: 16-11-2018
 Udberjdet af KRB
 Kontrolleret af NAW



Jord 1,5 - 2,0 m



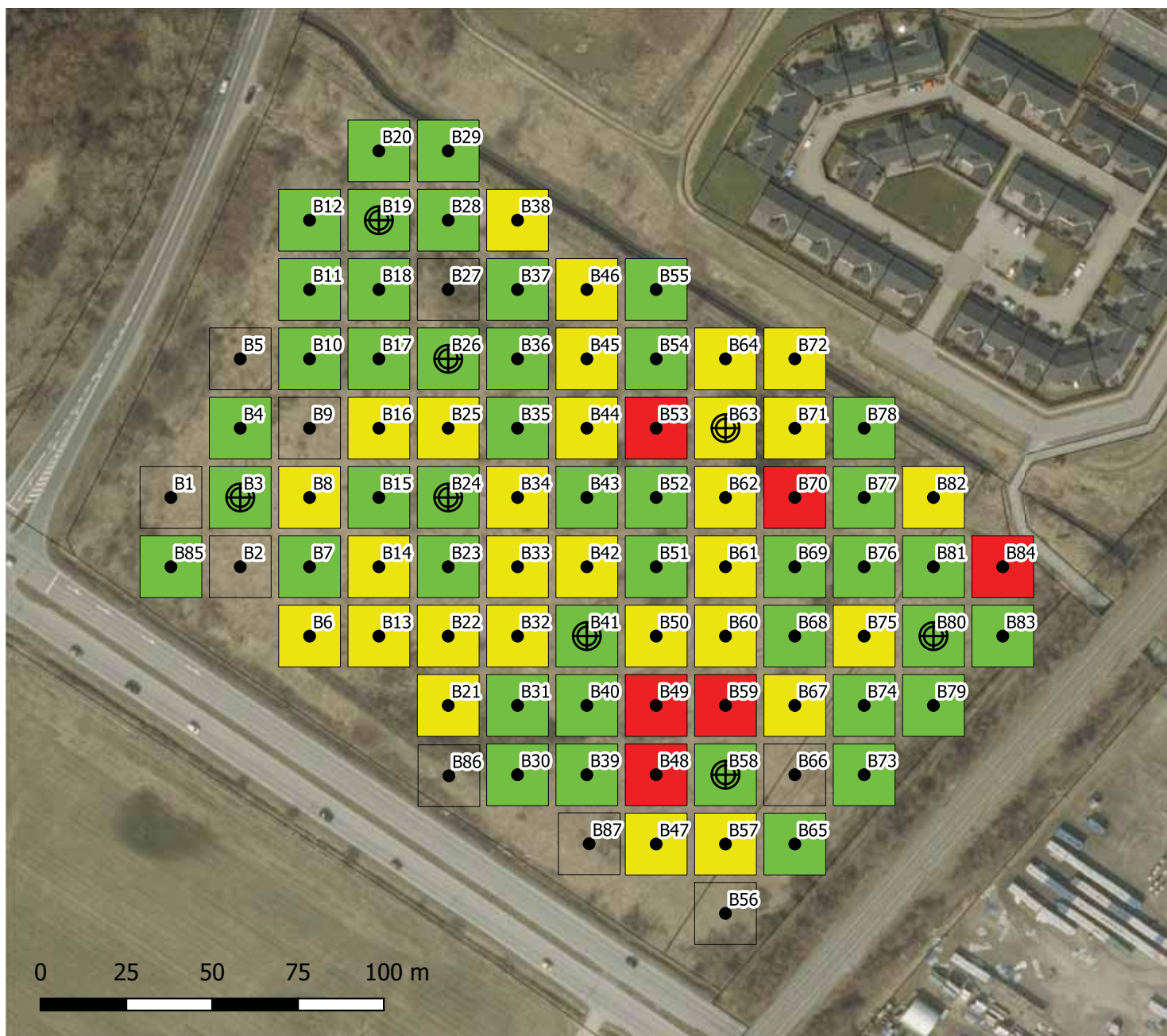
Klasser, afskæringskriterium

- Under jordkvalitetskriteriet
- Over jordkvalitetskriteriet men under afskæringskriteriet
- Over afskæringskriteriet, dog over jordkvalitetskriteriet hvis der ikke er et afskæringskriterium
- Ikke boret
- Prøve tabtgået

● Ikke-filtersat boring (blende prøver)

⊕ Filtersat boring (enkelt prøver)

Dato: 16-11-2018
 Udberjdet af KRB
 Kontrolleret af NAW



Jord 2,0 - 2,5 m

NIRAS

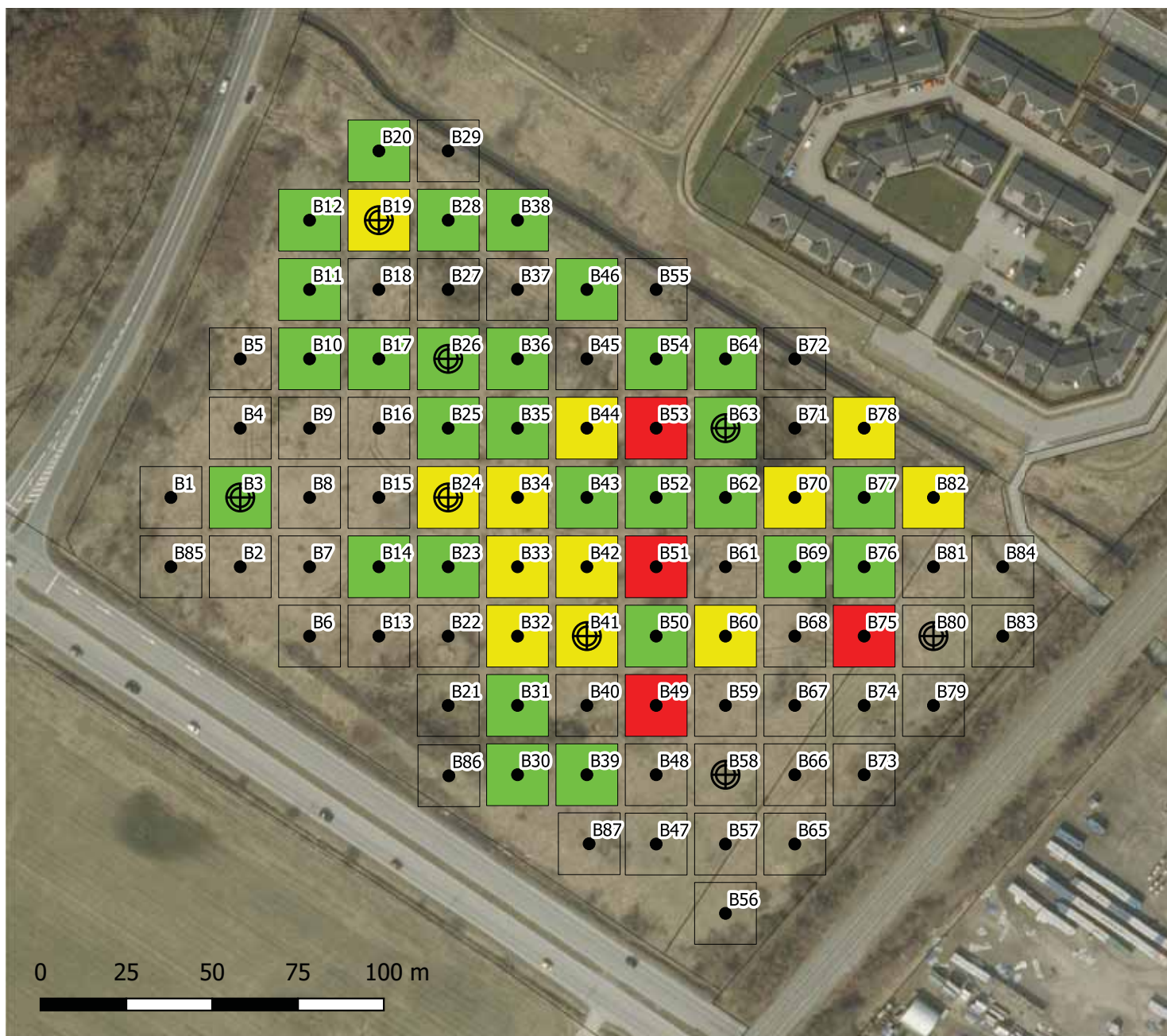
Klasser, afskæringskriterium

- Under jordkvalitetskriteriet
- Over jordkvalitetskriteriet men under afskæringskriteriet
- Over afskæringskriteriet, dog over jordkvalitetskriteriet hvis der ikke er et afskæringskriterium
- Ikke boret
- Prøve tabtgået

● Ikke-filtersat boring (blande prøver)

⊕ Filtersat boring (enkelt prøver)

Dato: 16-11-2018
 Udberjdet af KRB
 Kontrolleret af NAW



Jord 2,5 - 3,0 m

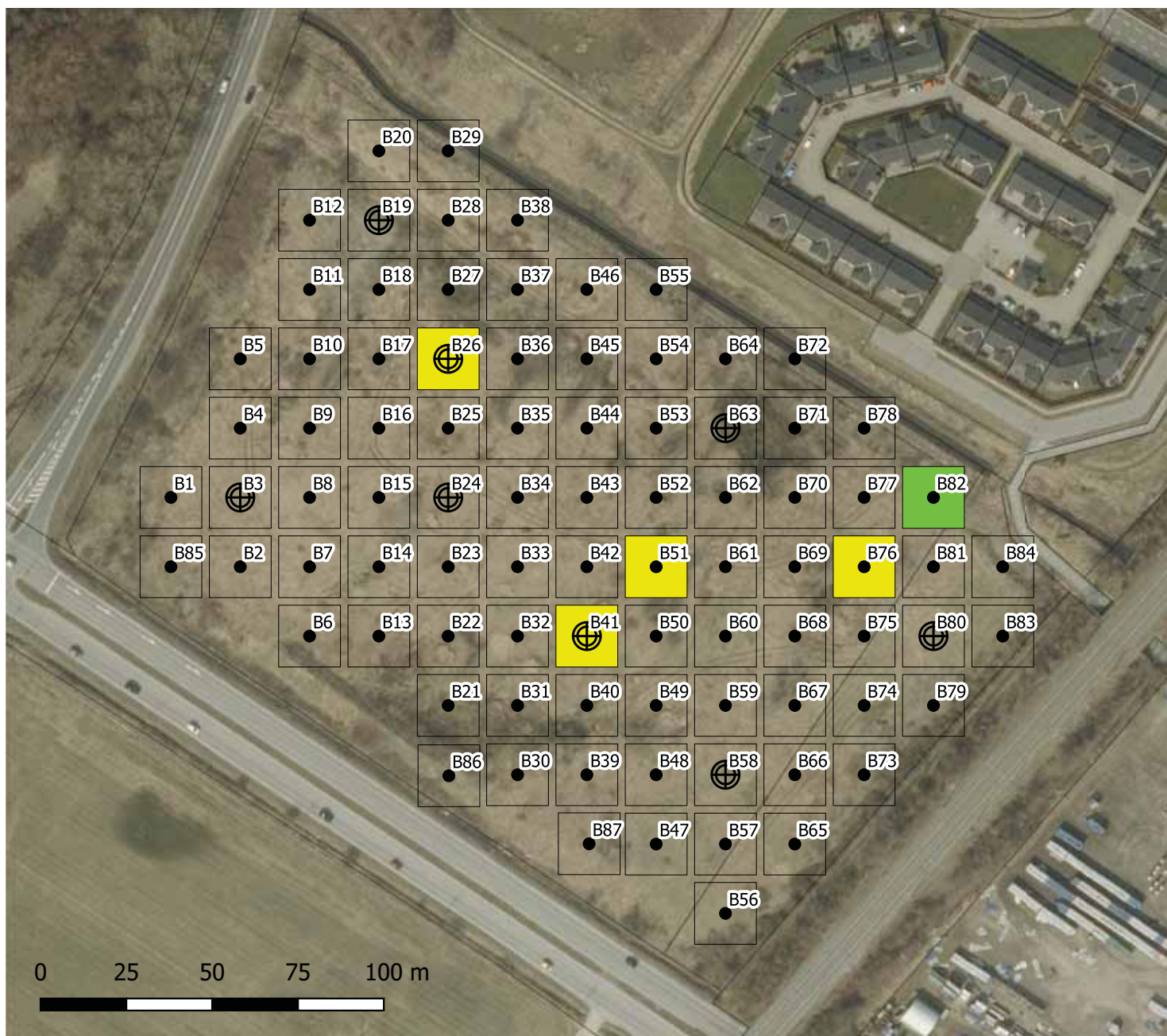


Klasser, afskæringskriterium

- Under jordkvalitetskriteriet
- Over jordkvalitetskriteriet men under afskæringskriteriet
- Over afskæringskriteriet, dog over jordkvalitetskriteriet hvis der ikke er et afskæringskriterium
- Ikke boret
- Prøve tabtgået

- Ikke-filtersat boring (blande prøver)
- ⊕ Filtersat boring (enkelt prøver)

Dato: 16-11-2018
 Udberjdet af KRB
 Kontrolleret af NAW



Jord 3,0 - 3,5 m

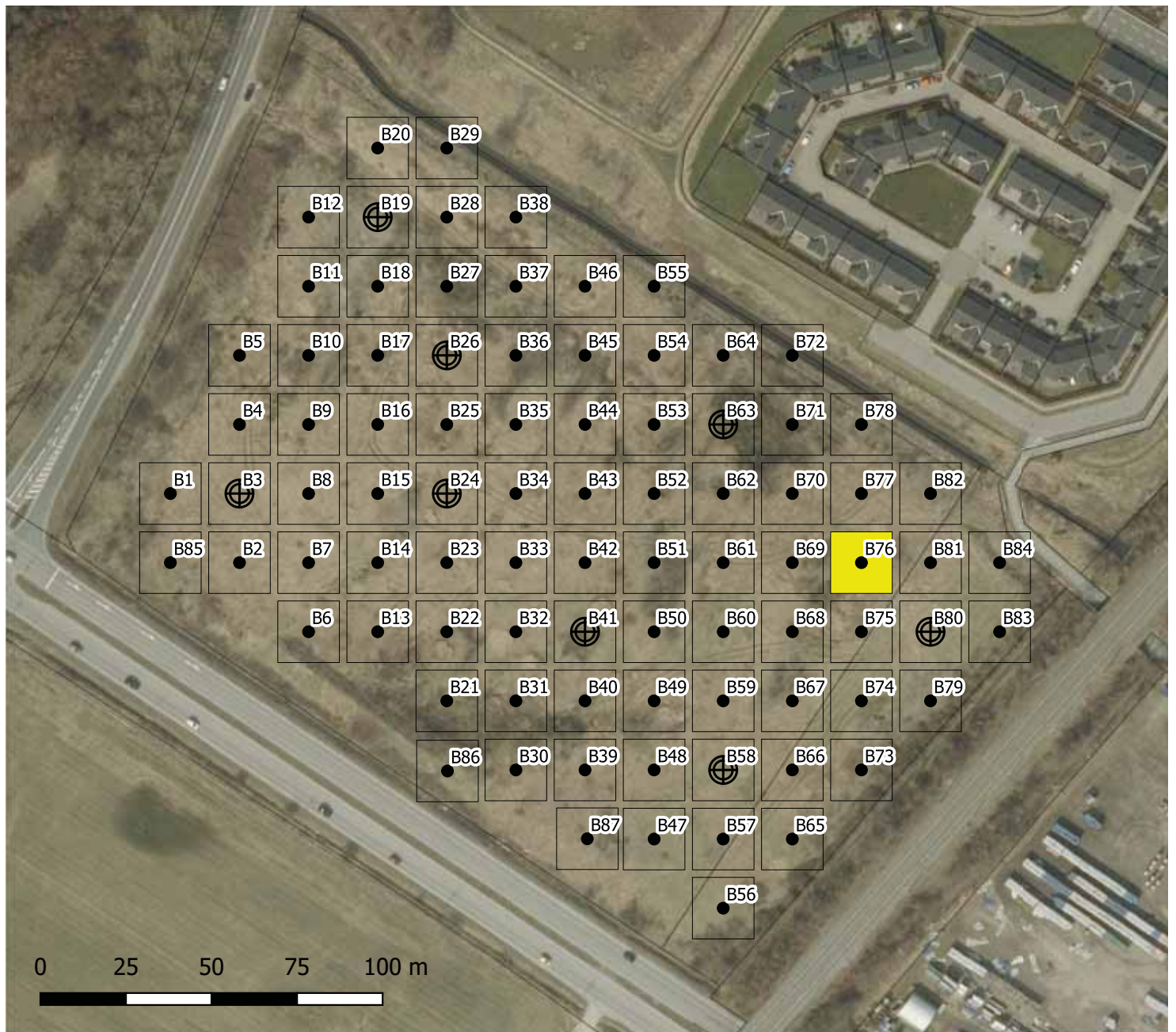


Klasser, afskæringskriterium

- Under jordkvalitetskriteriet
- Over jordkvalitetskriteriet men under afskæringskriteriet
- Over afskæringskriteriet, dog over jordkvalitetskriteriet hvis der ikke er et afskæringskriterium
- Ikke boret
- Prøve tabtgået

- Ikke-filtersat boring (blande prøver)
- ⊕ Filtersat boring (enkelt prøver)

Dato: 16-11-2018
 Udberjdet af KRB
 Kontrolleret af NAW



Jord 3,5 - 4,0 m



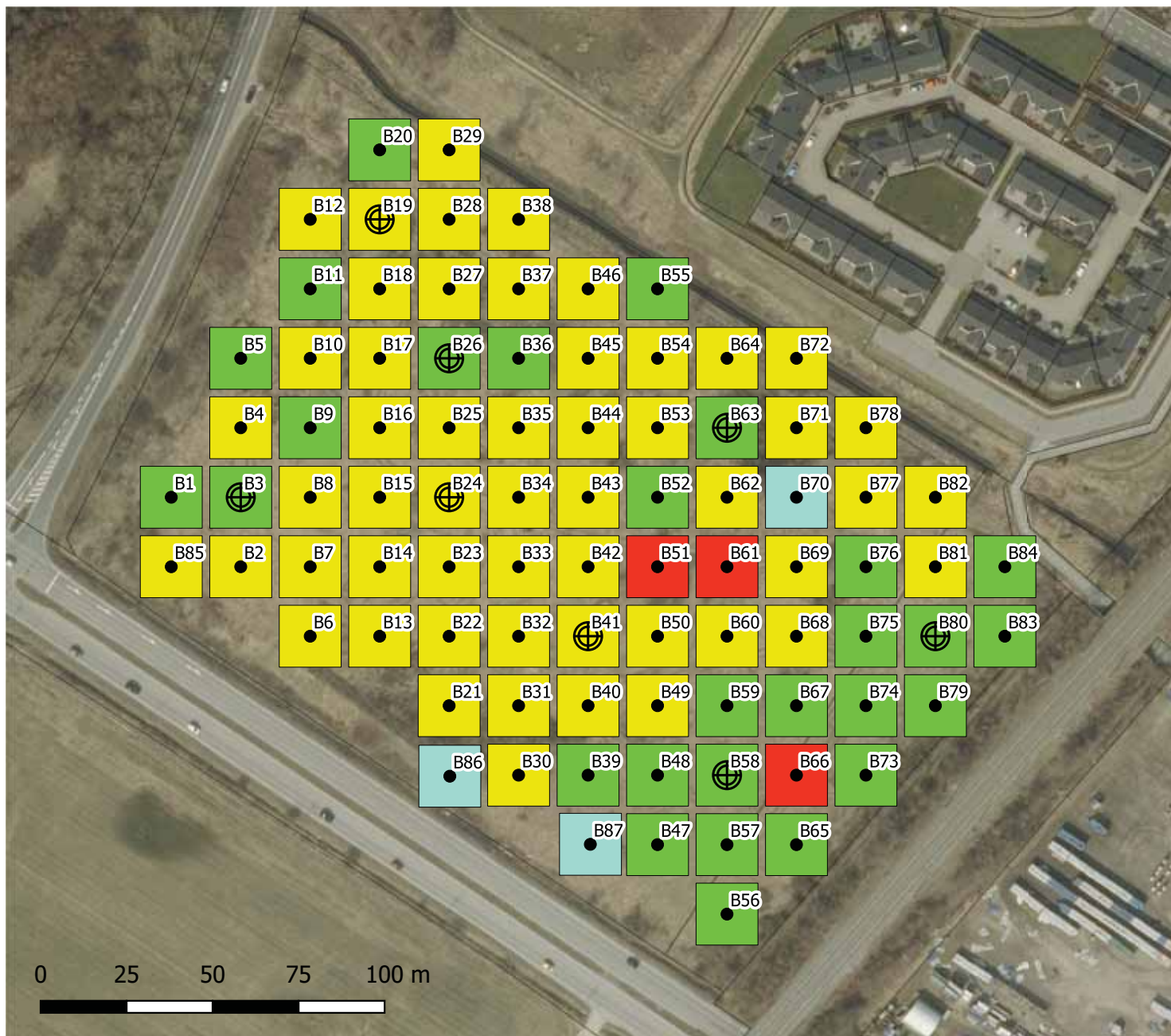
Klasser, afskæringskriterium

- Under jordkvalitetskriteriet
- Over jordkvalitetskriteriet men under afskæringskriteriet
- Over afskæringskriteriet, dog over jordkvalitetskriteriet hvis der ikke er et afskæringskriterium
- Ikke boret
- Prøve tabtgået

● Ikke-filtersat boring (blande prøver)

⊕ Filtersat boring (enkelt prøver)

Dato: 16-11-2018
 Udberjdet af KRB
 Kontrolleret af NAW



Intakt jord (tørv/ler)

Klasser, afskæringskriterium

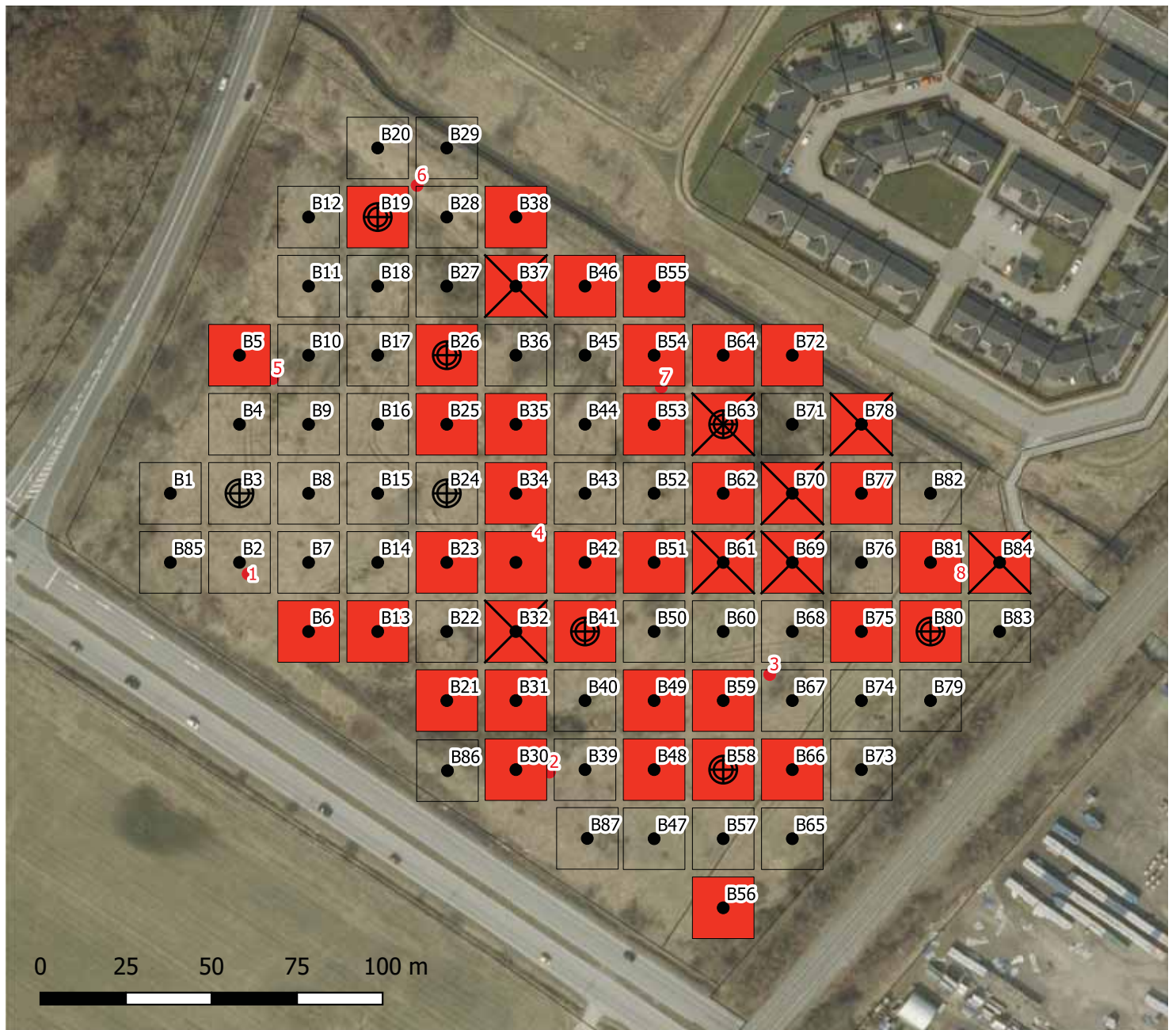
- Under jordkvalitetskriteriet
- Over jordkvalitetskriteriet men under afskæringskriteriet
- Over afskæringskriteriet, dog over jordkvalitetskriteriet hvis der ikke er et afskæringskriterium
- Ikke boret
- Prøve tabtgået

● Ikke-filtersat boring (blande prøver)

⊕ Filtersat boring (enkelt prøver)

NIRAS

Dato: 16-11-2018
 Udaberjdet af KRB
 Kontrolleret af NAW



Samlet, lodret over afskæringskriteriet



Klasser, afskæringskriterium

- Over jordkvalitetskriteriet men under afskæringskriteriet
- Over afskæringskriteriet, dog over jordkvalitetskriteriet hvis der ikke er et afskæringskriterium
- Lettere kulbrinter over afskæringskriteriet

- Ikke-filtersat boring (blende prøver)
- ⊕ Filtersat boring (enkelt prøver)
- Boringer fra 2015

Dato: 16-11-2018
 Udberjdet af KRB
 Kontrolleret af NAW

Bilag 3

Analyseresultater, jord

Klassificering efter Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 554 af 19 maj. 2010

Bekendtgørelsen fastsætter, hvad der i lov om forurenede jord forstås ved lettere forurenede jord.

Ved lettere forurenede jord forstås jord, der er forurenede med et eller flere af følgende stoffer inden for det angivne koncentrationsinterval, og som ikke er forurenede med andre stoffer, der kan have skadelig virkning på mennesker og miljø

Sagsnavn: Cordozagrunderen, Solrød, Filterbringer, Sagsnr.: 10402618, Sagsbeh.: NAW, Udt.dato: 03-10-2018, Prøvetager: NAW/ANST

Lab. nr.	Filter	Prøve ID	Dybde	Samlet Klasse	Kulbrinter >C5-C10	Kulbrinter >C10-C15	Kulbrinter >C15-C20	Kulbrinter >C20-C35	Total kulbrinter >C5-C35	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum PAH (7 stk)	Bly	Cadmium	Chrom, total	Kobber	Nikkel	Zink
1840120001		B 1	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	37	37	0,021	<0,0050	0,15	7,7	0,23	12	11	13	36
1840120002		B 1	0,5-1,0	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	5,0	88	93	0,37	0,11	2,5	11	0,18	12	10	9,9	45
1840120003		B 1	1,0-1,5	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	14	120	130	0,68	0,26	4,5	12	0,17	13	9,3	9,0	38
1840120004		B 1	int	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	47	47	0,078	0,024	0,56	7,0	0,29	11	10	11	35
1840120005		B 2	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	20	20	0,054	0,014	0,37	11	0,12	11	9,5	8,8	41
1840120006		B 2	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	21	21	0,046	0,012	0,34	9,3	0,12	15	9,4	12	37
1840120007		B 2	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	28	28	0,052	0,013	0,38	12	0,17	11	9,9	8,5	40
1840120008		B 2	1,5-2,0	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	<5,0	48	48	0,34	0,11	1,9	12	0,13	18	14	15	47
1840120009		B 2	int	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,0063	<0,0050	0,060	18	0,61	17	19	16	54
1840120010		B 4	0-0,5	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,55	0,17	5,2	9,9	0,13	11	8,6	8,3	37
1840120011		B 4	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	69	69	0,12	0,020	0,76	15	0,24	11	12	9,2	45
1840120012		B 4	1,0-1,5	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	7,9	200	210	0,32	0,11	2,0	7,3	0,13	7,0	6,2	5,7	26
1840120013		B 4	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	67	67	0,017	0,0055	0,12	7,7	0,089	16	7,9	11	35
1840120014		B 4	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	68	68	0,071	0,016	0,41	7,1	0,11	9,3	7,6	7,8	31
1840120015		B 4	int	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	5,2	61	66	0,022	0,0071	0,14	21	0,75	19	20	20	83
1840120016		B 5	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	43	43	0,11	0,029	0,71	23	0,21	7,8	17	6,5	77
1840120017		B 5	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	16	36	52	0,027	0,0068	0,18	13	0,15	14	12	11	48
1840120018		B 5	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	7,1	43	50	0,15	0,034	1,2	9,7	0,13	10	9,1	8,6	37
1840120019		B 5	int	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	<0,0050	<0,0050	#	13	0,11	17	13	17	32
1840120020		B 6	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	26	26	0,053	0,010	0,34	14	0,15	11	11	9,7	43
1840120021		B 6	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	35	35	0,055	0,012	0,35	13	0,27	16	14	14	53
1840120022		B 6	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	5,6	46	52	0,20	0,044	1,0	7,8	0,15	15	6,7	13	34
1840120023		B 6	1,5-2,0	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	13	110	120	0,53	0,11	2,9	6,6	0,19	8,9	7,4	9,1	38
1840120024		B 6	2,0-2,5	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	7,7	64	72	0,60	0,12	4,1	8,5	0,21	10	9,1	9,2	40
1840120025		B 6	int	Over!	<2,5	<5,0	8,7	53	62	<0,010	<0,010	0,093	20	0,94	25	30	32	54
1840120026		B 7	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	35	35	0,081	0,016	0,54	13	0,15	16	13	10	63
1840120027		B 7	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	79	79	0,071	0,012	0,44	12	0,11	9,6	8,0	7,3	36
1840120028		B 7	1,0-1,5	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	<5,0	71	71	1,7	0,31	18	21	0,36	12	53	13	91
1840120029		B 7	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	74	74	0,023	<0,0050	0,15	8,7	0,13	13	9,8	11	34
1840120030		B 7	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	47	47	0,060	0,011	0,43	7,8	0,20	9,1	15	7,3	38
1840120031		B 7	int	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	5,4	65	70	0,011	<0,0050	0,10	29	1,1	26	29	26	78
1840120032		B 8	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,12	0,026	0,77	13	0,28	9,9	11	7,9	51
1840120033		B 8	0,5-1,0	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	<5,0	73	73	1,4	0,28	9,6	34	0,27	11	23	9,8	99
1840120034		B 8	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	6,4	100	110	0,13	0,022	0,74	9,2	0,14	6,1	8,3	4,7	29
1840120035		B 8	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	96	96	0,19	0,036	1,2	14	0,13	9,5	14	7,0	42
1840120036		B 8	2,0-2,5	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	7,4	130	140	0,097	0,020	0,62	11	0,17	11	11	9,8	43
1840120037		B 8	int	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	<5,0	39	39	0,0089	<0,0050	0,10	27	0,93	21	29	19	73
1840120038		B 9	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	26	26	0,047	0,0095	0,31	11	0,15	13	12	9,8	50
1840120039		B 9	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	43	43	0,13	0,033	0,85	13	0,18	12	13	11	54

Lab. nr.	Filter	Prøve ID	Dybde	Samlet Klasse	Kulbrinter >C5-C10	Kulbrinter >C10-C15	Kulbrinter >C15-C20	Kulbrinter >C20-C35	Total kulbrinter >C5-C35	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum PAH (7 stk)	Bly	Cadmium	Chrom, total	Kobber	Nikkel	Zink
1840120040		B 9	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	20	20	0,0085	<0,0050	0,052	9,6	0,15	13	11	12	42
1840120041		B 9	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	<0,0050	<0,0050	0,014	8,8	0,15	22	15	14	49
1840120042		B 9	int	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,0095	<0,0050	0,060	6,2	0,12	14	11	12	33
1840120043		B 10	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,034	0,0069	0,23	13	0,23	14	12	9,9	44
1840120044		B 10	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	75	75	0,081	0,019	0,53	10	0,19	9,9	9,3	7,4	49
1840120045		B 10	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	43	43	0,28	0,054	1,7	8,5	0,19	12	8,6	9,3	37
1840120046		B 10	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,017	<0,0050	0,11	6,0	0,13	9,4	8,5	9,6	34
1840120047		B 10	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	21	21	0,024	<0,0050	0,14	8,9	0,13	13	13	13	35
1840120048		B 10	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,019	<0,0050	0,13	8,4	0,12	12	10	11	39
1840120049		B 10	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,0056	<0,0050	0,056	7,9	0,81	15	28	13	44
1840120050		B 11	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,12	0,017	0,81	19	0,17	14	13	11	53
1840120051		B 11	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	20	20	0,046	0,0087	0,31	12	0,24	11	11	9,5	40
1840120052		B 11	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,0073	<0,0050	0,056	7,1	0,16	9,8	11	11	33
1840120053		B 11	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,0061	<0,0050	0,045	5,9	0,099	10	8,3	10	27
1840120054		B 11	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	<0,0050	<0,0050	0,018	7,4	0,14	11	8,3	12	34
1840120055		B 11	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	<0,0050	<0,0050	0,016	8,7	0,26	11	11	12	35
1840120056		B 11	int	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,0078	<0,0050	0,076	12	0,43	14	14	14	44
1840121001		B 12	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	26	26	0,051	0,016	0,38	22	0,27	19	19	12	82
1840121002		B 12	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,0053	<0,0050	0,055	8,5	0,13	20	12	14	42
1840121003		B 12	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	37	37	0,029	0,012	0,25	17	0,18	14	16	10	59
1840121004		B 12	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	38	38	<0,0050	<0,0050	0,034	8,8	0,15	16	11	12	42
1840121005		B 12	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,0056	<0,0050	0,044	13	0,20	17	10	13	38
1840121006		B 12	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	<0,0050	<0,0050	0,017	28	0,14	19	11	12	43
1840121007		B 12	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,013	<0,0050	0,095	29	1,2	24	27	25	76
1840121008		B 13	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,036	0,0067	0,23	11	0,18	17	12	12	43
1840121009		B 13	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	46	46	0,079	0,017	0,47	13	0,20	15	12	11	58
1840121010		B 13	1,0-1,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	69	69	0,38	0,078	1,9	9,1	0,17	17	8,8	13	44
1840121011		B 13	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	9,9	140	150	0,36	0,066	1,9	8,6	0,31	14	10	12	50
1840121012		B 13	2,0-2,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	7,3	66	73	0,31	0,072	1,6	9,8	0,26	17	11	13	50
1840121013		B 13	int	Over!	<2,5	<5,0	6,4	51	57	0,017	0,0055	0,13	28	0,85	35	31	38	76
1840121014		B 14	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,093	0,017	0,59	13	0,22	15	14	10	57
1840121015		B 14	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	39	39	0,069	0,012	0,41	12	0,35	14	11	10	51
1840121016		B 14	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	37	37	0,23	0,052	1,2	11	0,19	15	12	11	51
1840121017		B 14	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	9,5	130	140	0,39	0,066	2,4	9,6	0,26	18	12	14	46
1840121018		B 14	2,0-2,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	8,8	120	120	0,16	0,038	0,92	10	0,20	13	9,4	9,0	44
1840121019		B 14	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	25	25	0,030	0,0086	0,20	16	0,19	19	17	14	85
1840121020		B 14	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	38	38	<0,0050	<0,0050	0,026	13	0,64	24	24	25	58
1840121021		B 15	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	26	26	0,10	0,023	0,63	9,4	0,21	12	18	8,9	40
1840121022		B 15	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	57	57	0,12	0,021	0,66	10	0,14	16	13	13	47
1840121023		B 15	1,0-1,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	13	120	130	0,34	0,062	1,9	11	0,20	23	16	22	49
1840121024		B 15	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	7,4	100	110	0,15	0,034	1,1	12	0,16	15	20	12	50
1840121025		B 15	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	6,8	95	100	0,23	0,047	1,4	13	0,30	17	17	12	150
1840121026		B 15	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	11	57	68	0,030	0,0089	0,25	28	0,99	26	28	19	76
1840121027		B 16	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	5,4	32	37	0,050	0,0052	0,33	10	0,17	13	10	8,8	49
1840121028		B 16	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	26	26	0,057	0,0072	0,42	13	0,21	13	11	9,1	57

Lab. nr.	Filter	Prøve ID	Dybde	Samlet Klasse	Kulbrinter >C5-C10	Kulbrinter >C10-C15	Kulbrinter >C15-C20	Kulbrinter >C20-C35	Total kulbrinter >C5-C35	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum PAH (7 stk)	Bly	Cadmium	Chrom, total	Kobber	Nikkel	Zink
1840121029		B 16	1,0-1,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	15	130	150	0,12	0,021	0,86	12	0,13	16	9,6	11	47
1840121030		B 16	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	6,1	94	100	0,16	0,029	1,1	12	0,20	22	15	9,6	59
1840121031		B 16	2,0-2,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	7,8	140	150	0,11	0,026	0,78	12	0,15	17	13	13	50
1840121032		B 16	int	Lettere forurennet	<2,5	11	25	240	280	0,16	0,035	1,1	11	0,24	18	17	10	110
1840121033		B 17	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	26	26	0,042	0,0082	0,29	13	0,14	14	11	9,3	48
1840121034		B 17	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	32	32	0,079	0,021	0,55	22	0,11	11	21	7,1	49
1840121035		B 17	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	13	100	110	0,033	0,0072	0,21	10	0,17	16	11	12	40
1840121036		B 17	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	49	49	0,012	<0,0050	0,091	8,6	0,14	14	11	9,7	40
1840121037		B 17	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	23	23	0,076	0,013	0,44	16	0,20	16	30	18	86
1840121038		B 17	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	39	39	0,020	<0,0050	0,14	28	0,15	14	45	13	110
1840121039		B 17	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,017	<0,0050	0,15	12	0,54	23	39	25	48
1840121040		B 18	0-0,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	6,5	26	33	0,13	0,025	0,75	160	0,69	31	44	20	280
1840121041		B 18	0,5-1,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	21	21	0,015	<0,0050	0,12	21	0,81	22	28	21	71
1840121042		B 18	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	33	33	0,028	0,0074	0,21	37	0,30	46	26	27	93
1840121043		B 18	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	20	96	120	<0,0050	<0,0050	0,033	8,1	0,12	18	12	13	38
1840121044		B 18	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,0099	<0,0050	0,086	7,4	0,11	18	12	14	36
1840121045		B 18	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,019	0,012	0,18	28	1,8	26	33	23	80
1840121046		B 20	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,045	0,0080	0,28	17	0,25	14	13	10	53
1840121047		B 20	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	40	40	0,12	0,021	0,73	11	0,15	23	17	16	49
1840121048		B 20	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	<0,0050	<0,0050	0,035	8,0	0,12	14	7,1	9,3	31
1840121049		B 20	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,015	<0,0050	0,10	7,3	0,095	17	11	13	36
1840121050		B 20	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,040	0,0072	0,23	8,3	0,13	14	9,2	9,9	37
1840121051		B 20	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,027	<0,0050	0,15	7,5	0,19	11	7,8	8,7	69
1840121052		B 20	int	Under!	<2,5	<5,0	22	85	110	≦0,030	≦0,030	0,037	<1,0	<0,020	1,1	<1,0	2,5	14
1840121053		B 21	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,11	0,018	0,64	11	0,18	13	10	9,3	45
1840121054		B 21	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	24	24	0,12	0,019	0,87	21	0,12	16	14	13	44
1840121055		B 21	1,0-1,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	9,8	210	220	0,057	0,0094	0,40	12	0,29	20	11	10	95
1840121056		B 21	1,5-2,0	Over!	<2,5	<5,0	21	420	440	0,14	0,024	0,88	12	0,21	10	10	7,5	51
1840121057		B 21	2,0-2,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	5,1	120	130	0,079	0,014	0,43	11	0,33	15	11	14	47
1840121058		B 21	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	8,9	36	45	0,017	0,0052	0,16	28	0,64	23	19	22	55
1840121059		B 22	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	5,9	<20	5,9	0,047	0,0070	0,28	14	0,18	17	13	12	49
1840121060		B 22	0,5-1,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	42	42	0,37	0,055	2,1	9,2	0,14	9,2	8,3	7,2	39
1840121061		B 22	1,0-1,5	Lettere forurennet	<2,5	5,7	7,9	53	67	0,68	0,10	3,5	8,4	0,28	14	9,3	13	51
1840121062		B 22	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	7,4	57	64	0,42	0,069	2,0	8,3	0,22	18	9,5	13	43
1840121063		B 22	2,0-2,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	6,2	41	47	0,76	0,13	3,4	7,6	0,35	14	10	13	47
1840121064		B 22	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	13	56	69	0,033	0,0072	0,21	22	0,83	28	24	30	66
1840122001		B 23	0-0,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	58	58	0,41	0,099	2,3	18	0,17	11	18	8,3	59
1840122002		B 23	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	54	54	0,13	0,029	0,72	20	0,15	13	18	9,1	59
1840122003		B 23	1,0-1,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	5,3	80	85	0,37	0,073	2,0	8,8	0,51	15	13	16	59
1840122004		B 23	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	44	44	0,31	0,068	1,7	8,8	0,14	15	11	13	39
1840122005		B 23	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	51	51	0,15	0,030	0,79	6,6	0,13	12	11	11	32
1840122006		B 23	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	52	52	0,25	0,053	1,3	9,8	0,16	14	10	10	41
1840122007		B 23	int	Over!	<2,5	<5,0	<5,0	33	33	0,016	≦0,010	0,14	35	0,99	31	31	31	90
1840122008		B 25	0-0,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	7,1	45	52	0,32	0,066	1,9	12	0,18	7,9	9,9	6,6	41
1840122009		B 25	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	20	20	0,14	0,029	0,74	11	0,15	12	12	9,4	46

Lab. nr.	Filter	Prøve ID	Dybde	Samlet Klasse	Kulbrinter >C5-C10	Kulbrinter >C10-C15	Kulbrinter >C15-C20	Kulbrinter >C20-C35	Total kulbrinter >C5-C35	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum PAH (7 stk)	Bly	Cadmium	Chrom, total	Kobber	Nikkel	Zink
1840122010		B 25	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	90	90	0,19	0,038	1,1	7,8	0,11	7,1	8,8	5,1	36
1840122011		B 25	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	7,4	79	86	0,12	0,024	0,72	10	0,16	9,2	12	8,0	33
1840122012		B 25	2,0-2,5	Lettere foruren	<2,5	<5,0	<5,0	110	110	0,073	0,014	0,43	22	0,10	6,8	22	5,5	35
1840122013		B 25	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,038	0,0087	0,23	11	0,077	14	11	8,3	30
1840122014		B 25	int	Over!	<2,5	<5,0	8,7	24	33	≪0,010	≪0,010	0,025	5,9	4,1	16	47	42	53
1840122015		B 27	0-0,5	Lettere foruren	<2,5	<5,0	7,6	190	190	0,31	0,062	1,9	20	0,15	8,9	16	7,0	59
1840122016		B 27	0,5-1,0	Lettere foruren	<2,5	<5,0	7,4	140	140	0,55	0,099	2,7	19	0,12	6,7	18	6,0	41
1840122017		B 27	1,0-1,5	Lettere foruren	<2,5	<5,0	8,0	100	110	1,7	0,26	13	25	0,18	6,2	22	5,7	40
1840122018		B 27	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	40	40	0,077	0,016	0,44	13	0,16	9,2	13	8,1	43
1840122019		B 27	int	Lettere foruren	<2,5	<5,0	7,0	85	92	0,043	0,012	0,32	23	0,89	20	21	14	61
1840122020		B 28	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	28	28	0,100	0,022	0,62	10	0,073	19	14	14	46
1840122021		B 28	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	28	28	0,032	0,0063	0,21	10	0,061	20	14	16	38
1840122022		B 28	1,0-1,5	Lettere foruren	<2,5	<5,0	<5,0	26	26	0,69	0,10	3,8	12	0,17	17	13	13	51
1840122023		B 28	1,5-2,0	Lettere foruren	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,64	0,13	3,8	6,9	0,10	13	9,1	9,6	33
1840122024		B 28	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	58	58	0,039	0,0066	0,26	17	0,11	14	13	11	55
1840122025		B 28	2,5-3,0	Under!	<2,5	8,3	18	100	130	0,025	0,0057	0,19	8,5	0,15	13	9,8	11	38
1840122026		B 28	int	Lettere foruren	<2,5	<5,0	<5,0	27	27	0,020	0,0054	0,15	13	0,51	18	22	16	54
1840122027		B 29	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	23	23	0,11	0,018	0,72	11	0,16	9,6	8,4	6,1	33
1840122028		B 29	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,038	0,0071	0,24	13	0,14	14	37	12	48
1840122029		B 29	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,041	0,0075	0,26	8,7	0,12	14	10	9,8	37
1840122030		B 29	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,038	0,0073	0,26	8,2	0,11	14	10	11	38
1840122031		B 29	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,048	0,0088	0,29	9,2	0,11	11	8,7	8,3	33
1840122032		B 29	int	Lettere foruren	<2,5	<5,0	<5,0	32	32	0,013	<0,0050	0,084	6,6	0,85	17	34	18	38
1840122033		B 30	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	35	35	0,15	0,028	0,94	8,0	0,11	14	11	10	39
1840122034		B 30	0,5-1,0	Over!	<2,5	<5,0	<5,0	44	44	3,8	0,69	24	23	0,15	13	12	10	69
1840122035		B 30	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	5,7	25	31	0,030	0,0069	0,20	6,4	0,12	14	8,2	9,5	51
1840122036		B 30	1,5-2,0	Over!	<2,5	7,1	26	510	550	0,045	0,0083	0,35	12	0,15	14	38	11	190
1840122037		B 30	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	5,7	29	35	0,050	0,0083	0,34	9,5	0,14	13	12	10	50
1840122038		B 30	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	39	39	0,0095	<0,0050	0,063	12	0,16	13	10	8,7	40
1840122039		B 30	int	Over!	<2,5	<5,0	14	68	82	0,013	≪0,010	0,12	33	1,5	27	38	31	72
1840122040		B 31	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	8,5	80	89	0,16	0,025	1,0	12	0,15	12	11	9,1	41
1840122041		B 31	0,5-1,0	Lettere foruren	<2,5	9,0	18	260	290	0,12	0,025	0,78	16	0,18	16	10	8,1	55
1840122042		B 31	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	33	33	0,010	<0,0050	0,071	8,5	0,12	16	15	13	34
1840122043		B 31	1,5-2,0	Lettere foruren	<2,5	<5,0	11	150	160	0,035	0,0067	0,24	13	0,18	14	13	13	44
1840122044		B 31	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	6,0	52	58	0,059	0,012	0,37	11	0,17	15	11	9,0	52
1840122045		B 31	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	6,0	42	48	0,063	0,011	0,45	14	0,18	14	14	9,4	54
1840122046		B 31	int	Over!	<2,5	<5,0	20	110	130	0,023	≪0,010	0,16	31	1,2	30	36	39	86
1840122047		B 32	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	5,7	29	35	0,039	0,0078	0,24	10	0,16	21	14	14	55
1840122048		B 32	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	48	48	0,063	0,013	0,37	9,9	0,037	23	11	17	39
1840122049		B 32	1,0-1,5	Over!	<2,5	69	570	6500	7100	1,4	0,22	9,2	9,1	0,23	13	11	11	44
1840122050		B 32	1,5-2,0	Lettere foruren	<2,5	<5,0	<5,0	45	45	0,39	0,072	2,0	7,8	0,070	19	11	12	39
1840122051		B 32	2,0-2,5	Lettere foruren	<2,5	<5,0	6,1	66	72	0,36	0,068	1,9	10	0,17	19	13	13	45
1840122052		B 32	2,5-3,0	Lettere foruren	<2,5	6,2	8,2	57	72	0,18	0,033	1,1	10	0,56	16	17	18	75
1840122053		B 32	int	Over!	<2,5	<5,0	7,7	57	65	0,13	0,029	0,94	42	1,2	31	35	31	88
1840122054		B 33	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	53	53	<0,0050	<0,0050	0,025	11	0,080	22	13	14	40

Lab. nr.	Filter	Prøve ID	Dybde	Samlet Klasse	Kulbrinter >C5-C10	Kulbrinter >C10-C15	Kulbrinter >C15-C20	Kulbrinter >C20-C35	Total kulbrinter >C5-C35	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum PAH (7 stk)	Bly	Cadmium	Chrom, total	Kobber	Nikkel	Zink
1840122055		B 33	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	51	51	0,022	0,0051	0,11	8,9	0,068	23	12	14	37
1840122056		B 33	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	6,9	73	80	0,12	0,023	0,68	12	0,30	14	12	12	50
1840122057		B 33	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	8,3	160	170	0,21	0,038	1,2	11	0,47	15	13	14	57
1840122058		B 33	2,0-2,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	7,6	140	150	0,16	0,032	0,93	10	0,30	13	13	12	51
1840122059		B 33	2,5-3,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	5,0	76	81	0,35	0,058	2,0	12	0,27	13	12	12	55
1840122060		B 33	int	Over!	<2,5	<5,0	8,2	100	110	≦<0,010	≦<0,010	0,057	25	1,2	32	29	32	93
1840122061		B 34	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	22	22	0,014	<0,0050	0,089	8,7	0,12	14	11	10	36
1840122062		B 34	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	5,5	100	110	0,079	0,016	0,48	11	0,18	13	10	9,0	41
1840122063		B 34	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	46	46	0,11	0,019	0,60	10	0,41	17	14	15	57
1840122064		B 34	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	79	79	0,072	0,016	0,44	7,0	0,23	13	9,8	11	39
1840122065		B 34	2,0-2,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	6,5	150	160	0,033	<0,0050	0,33	10	0,14	13	9,2	8,0	37
1840122066		B 34	2,5-3,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	5,6	130	130	0,021	0,0056	0,17	11	0,14	18	12	12	43
1840122067		B 34	int	Over!	<2,5	<5,0	<5,0	54	54	0,0076	<0,0050	0,067	14	1,5	21	31	39	100
1840124001		B 35	0-0,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	140	140	0,082	0,018	0,52	12	0,14	12	13	8,1	50
1840124002		B 35	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,044	0,013	0,28	9,6	0,14	12	12	10	38
1840124003		B 35	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,033	0,0073	0,30	14	0,15	12	16	11	41
1840124004		B 35	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	11	110	120	0,017	0,0053	0,13	8,1	0,16	13	14	8,7	45
1840124005		B 35	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	7,0	48	55	0,020	<0,0050	0,13	7,2	0,13	10	12	10	38
1840124006		B 35	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	<0,0050	<0,0050	0,017	9,3	0,14	20	12	16	55
1840124007		B 35	int	Over!	<2,5	<5,0	14	40	54	0,011	≦<0,010	0,11	17	1,0	22	27	32	78
1840124008		B 36	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	7,5	23	31	0,092	0,022	0,64	15	0,37	14	17	10	67
1840124009		B 36	0,5-1,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	6,3	28	34	0,039	0,0084	0,28	23	0,84	21	27	18	68
1840124010		B 36	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	5,0	24	29	0,27	0,062	1,9	7,9	0,18	14	11	12	34
1840124011		B 36	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	29	29	0,028	0,0082	0,18	11	0,16	13	13	11	51
1840124012		B 36	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	23	23	0,030	0,0067	0,23	10	0,17	16	12	17	35
1840124013		B 36	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	77	77	0,072	0,014	0,45	6,9	0,053	14	9,1	9,6	33
1840124014		B 36	int	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	36	36	≦<0,010	≦<0,010	0,032	10	0,17	14	27	14	29
1840124015		B 37	0-0,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	14	210	220	0,036	0,0082	0,28	9,2	0,16	7,8	12	6,6	56
1840124016		B 37	0,5-1,0	Over!	<2,5	16	56	770	840	0,047	0,011	0,37	12	0,18	13	12	8,6	43
1840124017		B 37	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	87	87	0,021	<0,0050	0,17	7,1	0,14	5,2	7,0	4,5	25
1840124018		B 37	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	33	33	0,33	0,084	1,9	14	0,11	44	13	12	76
1840124019		B 37	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	24	24	<0,0050	<0,0050	0,033	7,8	0,12	11	8,6	7,8	30
1840124020		B 37	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	<0,010	<0,010	0,093	18	0,83	22	37	25	59
1840124021		B 38	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,0093	<0,0050	0,067	9,1	0,14	13	10	9,5	31
1840124022		B 38	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	72	72	0,014	<0,0050	0,086	6,8	0,12	10	7,1	6,1	27
1840124023		B 38	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	81	81	0,040	0,0073	0,30	9,9	0,19	9,9	9,7	8,0	41
1840124024		B 38	1,5-2,0	Over!	<2,5	5,7	32	240	280	28	4,6	200	29	0,24	9,6	16	8,1	130
1840124025		B 38	2,0-2,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	6,7	59	66	0,59	0,18	3,4	13	0,13	11	9,3	8,1	53
1840124026		B 38	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	5,8	34	40	0,046	0,013	0,29	13	0,19	14	12	11	44
1840124027		B 38	int	Over!	<2,5	<5,0	11	32	43	0,014	≦<0,010	0,086	9,4	1,2	23	37	42	110
1840124028		B 39	0-0,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,027	<0,010	0,21	30	0,96	20	26	19	58
1840124029		B 39	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	20	20	0,049	0,013	0,30	10	0,16	17	12	13	48
1840124030		B 39	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,047	0,012	0,30	9,5	0,12	20	14	15	41
1840124031		B 39	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	6,6	22	29	0,018	<0,0050	0,11	7,3	0,080	15	7,7	10	30
1840124032		B 39	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	21	21	0,035	0,0079	0,23	9,3	0,16	9,5	9,3	7,5	32

Lab. nr.	Filter	Prøve ID	Dybde	Samlet Klasse	Kulbrinter >C5-C10	Kulbrinter >C10-C15	Kulbrinter >C15-C20	Kulbrinter >C20-C35	Total kulbrinter >C5-C35	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum PAH (7 stk)	Bly	Cadmium	Chrom, total	Kobber	Nikkel	Zink
1840124033		B 39	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	38	38	0,035	0,011	0,22	13	0,13	10	14	7,7	44
1840124034		B 39	int	Under!	<2,5	<5,0	7,1	42	49	0,076	0,018	0,50	11	0,11	12	17	11	37
1840124035		B 40	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	7,3	43	50	0,036	0,0082	0,26	11	0,16	14	14	14	48
1840124036		B 40	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	9,3	58	67	0,0089	<0,0050	0,064	8,3	0,17	13	10	10	35
1840124037		B 40	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	9,9	26	36	<0,0050	<0,0050	0,027	8,7	0,17	13	11	10	35
1840124038		B 40	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	39	39	0,056	0,0097	0,40	10	0,15	11	9,7	10	30
1840124039		B 40	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	30	30	0,064	0,011	0,40	21	0,16	10	12	8,3	56
1840124040		B 40	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	7,5	140	140	0,81	0,18	4,5	43	0,20	9,8	19	8,2	110
1840124041		B 42	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	27	27	0,16	0,042	0,96	29	0,24	15	21	11	87
1840124042		B 42	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	71	71	0,19	0,042	1,1	9,6	0,13	12	9,8	10	39
1840124043		B 42	1,0-1,5	Over!	<2,5	5,6	37	480	520	0,13	0,026	0,78	14	0,34	13	14	13	54
1840124044		B 42	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	8,4	180	190	0,28	0,055	1,6	14	0,50	14	32	15	93
1840124045		B 42	2,0-2,5	Lettere forurennet	<2,5	10	20	230	260	0,28	0,073	1,7	12	0,88	16	23	22	89
1840124046		B 42	2,5-3,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	12	66	78	0,25	0,068	1,4	11	1,6	16	29	28	110
1840124047		B 42	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	24	24	0,021	0,012	0,21	25	0,85	20	26	19	72
1840124048		B 43	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	6,0	55	61	0,11	0,026	0,64	14	0,19	15	13	11	53
1840124049		B 43	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	68	68	0,13	0,023	0,75	10	0,13	13	11	8,8	37
1840124050		B 43	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	8,7	59	68	0,28	0,048	1,7	9,1	0,15	10	11	9,4	38
1840124051		B 43	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	11	180	190	0,83	0,13	5,2	11	0,21	10	11	7,9	40
1840124052		B 43	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	42	42	0,054	0,012	0,35	15	0,42	14	17	13	56
1840124053		B 43	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	10	100	110	0,0071	<0,0050	0,063	9,0	0,26	15	13	11	40
1840124054		B 43	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	41	41	0,018	<0,010	0,14	35	1,5	34	39	29	100
1840124055		B 44	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,040	0,0056	0,23	8,5	0,13	13	12	9,1	37
1840124056		B 44	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	30	30	0,20	0,035	1,1	13	0,26	11	12	9,1	65
1840124057		B 44	1,0-1,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	6,8	52	59	0,37	0,056	2,0	14	0,48	9,6	9,9	7,4	59
1840124058		B 44	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	8,2	160	170	0,072	0,015	0,45	4,6	0,22	7,0	6,4	5,1	67
1840124059		B 44	2,0-2,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	14	210	230	0,050	0,0085	0,30	7,0	0,19	9,7	10	7,5	36
1840124060		B 44	2,5-3,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	5,7	130	140	0,046	0,014	0,31	4,0	0,098	3,9	5,0	3,8	17
1840124061		B 44	int	Lettere forurennet	<2,5	6,4	13	140	160	0,095	0,024	0,62	14	0,19	12	31	26	59
1840125001		B 45	0-0,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	6,7	71	78	0,24	0,031	1,6	13	0,82	7,3	10	4,1	56
1840125002		B 45	0,5-1,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	13	110	120	0,21	0,029	1,5	9,9	0,30	8,6	9,1	6,3	91
1840125003		B 45	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	35	35	0,13	0,016	1,0	21	0,31	8,4	12	5,4	89
1840125004		B 45	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	7,5	100	110	0,24	0,032	1,4	10	0,15	10	11	8,5	64
1840125005		B 45	2,0-2,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	12	220	230	0,18	0,024	1,1	42	0,22	17	19	9,1	76
1840125006		B 45	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	≪≪0,010	≪≪0,010	0,035	21	0,89	21	27	23	66
1840125007		B 46	0-0,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	28	28	0,66	0,089	3,6	17	0,24	8,8	14	7,1	71
1840125008		B 46	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	40	40	0,060	0,0090	0,36	7,1	0,11	16	8,6	14	32
1840125009		B 46	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,023	<0,0050	0,13	9,5	0,096	12	7,4	8,5	28
1840125010		B 46	1,5-2,0	Over!	<2,5	<5,0	6,0	77	83	0,062	0,012	0,36	15	0,27	8,5	11	7,1	1100
1840125011		B 46	2,0-2,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	33	33	0,51	0,065	3,2	13	0,16	9,7	10	7,5	55
1840125012		B 46	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	7,6	78	86	0,19	0,028	1,2	26	0,24	10	21	8,2	57
1840125013		B 46	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	≪≪0,020	≪≪0,020	0,090	5,3	3,2	11	33	29	230
1840125014		B 47	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,014	<0,0050	0,10	9,5	0,16	9,8	7,9	9,2	34
1840125015		B 47	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,0070	<0,0050	0,051	7,4	0,13	14	8,5	11	31
1840125016		B 47	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,016	<0,0050	0,099	7,9	0,14	12	9,6	10	32

Lab. nr.	Filter	Prøve ID	Dybde	Samlet Klasse	Kulbrinter >C5-C10	Kulbrinter >C10-C15	Kulbrinter >C15-C20	Kulbrinter >C20-C35	Total kulbrinter >C5-C35	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum PAH (7 stk)	Bly	Cadmium	Chrom, total	Kobber	Nikkel	Zink
1840125017		B 47	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,017	<0,0050	0,11	9,2	0,15	11	8,8	8,7	33
1840125018		B 47	2,0-2,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	24	24	0,037	0,0077	0,23	13	0,54	11	10	8,9	34
1840125019		B 47	int	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	21	21	0,016	≪≪0,010	0,15	23	0,43	16	15	13	44
1840125020		B 48	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	48	48	0,017	<0,0050	0,10	7,5	0,15	11	7,6	9,6	31
1840125021		B 48	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	73	73	0,11	0,017	0,63	9,5	0,13	9,4	7,2	7,3	35
1840125022		B 48	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	43	43	0,078	0,012	0,45	10	0,17	9,4	9,1	9,0	41
1840125023		B 48	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	62	62	0,11	0,016	0,61	9,4	0,19	8,7	8,7	7,2	40
1840125024		B 48	2,0-2,5	Over!	<2,5	7,1	39	650	690	0,064	0,0095	0,39	10	0,23	11	11	11	46
1840125025		B 48	int	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	55	55	0,012	<0,0050	0,097	23	0,48	17	13	12	41
1840125026		B 49	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	36	36	<0,0050	<0,0050	0,017	7,3	0,13	13	12	12	33
1840125027		B 49	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	64	64	0,030	<0,0050	0,17	9,8	0,19	16	11	15	45
1840125028		B 49	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	37	37	0,064	0,0084	0,34	6,9	0,14	10	7,8	9,0	52
1840125029		B 49	1,5-2,0	Over!	<2,5	5,4	25	710	740	0,12	0,016	0,73	9,9	0,22	7,5	9,6	6,9	45
1840125030		B 49	2,0-2,5	Over!	<2,5	6,3	34	740	780	0,14	0,020	0,99	13	0,17	15	11	12	40
1840125031		B 49	2,5-3,0	Over!	4,7	8,4	20	510	550	0,16	0,027	1,4	25	0,19	12	9,2	7,2	46
1840125032		B 49	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	6,9	94	100	0,013	<0,0050	0,10	18	0,78	16	14	17	41
1840125033		B 50	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	52	52	0,053	0,0084	0,36	9,7	0,21	12	10	8,5	42
1840125034		B 50	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	67	67	0,14	0,027	0,88	11	0,19	11	11	9,6	60
1840125035		B 50	1,0-1,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	6,9	140	150	0,060	0,013	0,34	13	0,18	13	10	10	52
1840125036		B 50	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	6,6	10	120	140	0,13	0,030	0,79	9,8	0,91	15	18	20	100
1840125037		B 50	2,0-2,5	Lettere forurennet	<2,5	9,7	11	140	160	0,094	0,021	0,57	9,2	1,1	18	17	22	100
1840125038		B 50	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	26	26	0,25	0,051	1,4	7,1	0,44	14	12	16	53
1840125039		B 50	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	87	87	0,016	≪≪0,010	0,12	24	1,3	28	27	29	72
1840125040		B 51	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	46	46	0,036	0,0072	0,23	9,3	0,16	12	10	11	46
1840125041		B 51	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	5,2	54	59	0,27	0,049	1,4	16	0,20	8,2	10	7,2	56
1840125042		B 51	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	55	55	0,13	0,022	0,70	10	0,26	13	9,6	10	49
1840125043		B 51	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	32	32	0,054	0,010	0,30	8,6	0,75	12	15	14	70
1840125044		B 51	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	36	36	0,064	0,012	0,38	7,6	0,12	25	11	14	55
1840125045		B 51	2,5-3,0	Over!	4,4	17	29	600	650	0,19	0,041	1,2	8,1	1,6	17	18	20	76
1840125046		B 51	int	Over!	≪≪<5,0	≪≪<10	17	340	360	0,014	≪≪<0,010	0,18	7,2	0,95	13	38	29	25
1840125047		B 52	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	49	49	0,039	0,0090	0,24	9,0	0,21	9,2	8,9	8,5	40
1840125048		B 52	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	35	35	0,086	0,018	0,55	9,7	0,27	16	8,7	12	46
1840125049		B 52	1,0-1,5	Under!	<2,5	5,2	6,3	64	76	0,013	<0,0050	0,082	7,6	0,14	18	11	15	41
1840125050		B 52	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	<0,0050	<0,0050	0,0061	9,8	0,29	16	9,0	13	30
1840125051		B 52	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,0084	<0,0050	0,055	5,8	0,094	14	7,1	11	30
1840125052		B 52	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	<0,0050	<0,0050	0,0066	6,4	0,14	13	7,2	12	29
1840125053		B 52	int	Under!	<2,5	9,7	9,8	60	80	≪≪<0,010	≪≪<0,010	0,068	9,1	0,26	22	32	21	49
1840125054		B 53	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	51	51	0,079	0,013	0,46	10	0,17	15	10	11	71
1840125055		B 53	0,5-1,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	44	44	0,50	0,071	3,2	11	0,18	15	9,8	11	63
1840125056		B 53	1,0-1,5	Lettere forurennet	3,6	7,2	10	140	160	0,30	0,053	1,5	9,0	0,64	9,8	8,6	9,8	47
1840125057		B 53	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	6,1	12	250	260	0,14	0,020	0,71	7,1	0,18	8,8	8,9	7,4	31
1840125058		B 53	2,0-2,5	Over!	3,1	8,9	30	750	790	0,15	0,024	1,2	11	0,23	8,5	9,7	5,7	37
1840125059		B 53	2,5-3,0	Over!	<2,5	6,0	24	520	550	0,14	0,025	1,2	11	0,20	10	15	13	41
1840125060		B 53	int	Over!	≪≪<7,5	≪≪<15	≪≪<15	170	170	≪≪<0,030	≪≪<0,030	#	1,5	0,99	4,1	14	31	38
1840125061		B 54	0-0,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	5,9	110	120	0,038	0,0071	0,24	5,6	0,23	7,5	5,8	5,8	29

Lab. nr.	Filter	Prøve ID	Dybde	Samlet Klasse	Kulbrinter >C5-C10	Kulbrinter >C10-C15	Kulbrinter >C15-C20	Kulbrinter >C20-C35	Total kulbrinter >C5-C35	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum PAH (7 stk)	Bly	Cadmium	Chrom, total	Kobber	Nikkel	Zink
1840125062		B 54	0,5-1,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	11	270	280	0,39	0,100	3,5	7,5	0,29	7,7	10	7,2	49
1840125063		B 54	1,0-1,5	Over!	<2,5	<5,0	36	1000	1100	0,60	0,096	3,2	7,4	0,16	7,6	7,6	5,3	36
1840125064		B 54	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	130	130	0,063	0,013	0,41	6,0	0,17	11	7,7	9,8	31
1840125065		B 54	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	77	77	0,061	0,012	0,39	7,8	0,22	13	10	12	40
1840125066		B 54	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	73	73	0,21	0,036	1,2	5,4	0,28	6,5	7,7	6,0	49
1840125067		B 54	int	Lettere forurennet	≪≪<5,0	≪≪<10	≪≪<10	≪≪<40	#	≪≪<0,020	≪≪<0,020	#	5,9	0,73	17	51	22	35
1840125068		B 51	3,0-3,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	13	280	290	0,23	0,041	1,3	6,6	0,76	9,2	9,4	11	56
1840126001		B 55	0-0,5	Over!	<2,5	<5,0	6,8	490	500	0,22	0,042	1,0	8,1	0,23	9,1	11	7,0	37
1840126002		B 55	0,5-1,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	8,6	150	160	0,49	0,094	3,1	11	0,10	23	14	17	46
1840126003		B 55	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,011	<0,0050	0,070	10	0,12	17	13	13	43
1840126004		B 55	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	43	43	0,014	<0,0050	0,082	6,1	0,11	9,2	8,8	8,9	27
1840126005		B 55	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	86	86	0,056	0,010	0,25	6,4	0,10	12	10	11	31
1840126006		B 55	int	Under!	<2,5	<5,0	7,7	26	34	≪≪<0,010	≪≪<0,010	#	6,8	0,24	14	17	13	37
1840126007		B 56	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,052	0,012	0,34	11	0,13	17	13	14	51
1840126008		B 56	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	37	37	0,033	0,0076	0,24	11	0,17	14	12	11	33
1840126009		B 56	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	20	20	0,068	0,015	0,45	12	0,14	12	12	9,4	32
1840126010		B 56	1,5-2,0	Over!	<2,5	5,5	36	800	850	0,043	0,013	0,28	13	0,23	16	11	9,8	36
1840126011		B 56	int	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	<0,0050	<0,0050	#	11	0,060	24	11	16	37
1840126012		B 57	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,0078	<0,0050	0,049	11	0,18	28	18	25	53
1840126013		B 57	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,048	0,010	0,32	11	0,15	15	13	12	36
1840126014		B 57	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	22	22	0,085	0,014	0,57	5,1	0,37	7,0	8,3	6,3	25
1840126015		B 57	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	130	130	0,081	0,017	0,52	13	0,21	20	19	22	47
1840126016		B 57	2,0-2,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	8,5	110	120	0,53	0,080	4,1	10	0,15	19	15	16	45
1840126017		B 57	int	Under!	<2,5	<5,0	5,5	27	33	0,063	0,012	0,51	24	0,27	16	15	9,7	38
1840126018		B 59	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,039	0,0074	0,26	9,2	0,058	17	8,5	9,3	35
1840126019		B 59	0,5-1,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	5,1	120	130	0,17	0,035	1,1	15	0,19	12	15	8,2	44
1840126020		B 59	1,0-1,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	6,0	96	100	0,24	0,049	1,6	47	0,17	11	28	8,5	43
1840126021		B 59	1,5-2,0	Over!	<2,5	<5,0	25	650	670	0,047	0,0090	0,30	19	0,21	13	15	14	54
1840126022		B 59	2,0-2,5	Over!	<2,5	<5,0	17	490	510	0,11	0,021	0,77	14	0,20	15	14	10	53
1840126023		B 59	int	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	21	21	0,0093	<0,0050	0,081	17	0,49	16	13	12	35
1840126024		B 60	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	25	25	0,027	0,0065	0,19	9,4	0,14	17	11	13	33
1840126025		B 60	0,5-1,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	170	170	0,092	0,020	0,59	14	0,15	15	11	9,5	52
1840126026		B 60	1,0-1,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	8,7	180	190	0,096	0,018	0,60	12	0,12	13	11	9,3	50
1840126027		B 60	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	9,4	14	100	130	0,15	0,039	0,88	11	0,60	15	16	17	68
1840126028		B 60	2,0-2,5	Lettere forurennet	<2,5	5,2	11	87	100	0,27	0,060	2,1	16	0,90	18	27	21	120
1840126029		B 60	2,5-3,0	Lettere forurennet	<2,5	17	30	220	270	0,12	0,027	0,99	23	0,36	16	16	16	74
1840126030		B 60	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	9,4	64	73	0,038	0,0092	0,26	17	0,57	26	18	18	55
1840126031		B 61	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	27	27	0,051	0,0097	0,30	8,3	0,10	15	12	12	34
1840126032		B 61	0,5-1,0	Over!	<2,5	28	200	900	1100	3,2	0,51	22	53	0,29	17	50	14	240
1840126033		B 61	1,0-1,5	Lettere forurennet	<2,5	7,9	22	230	260	0,49	0,082	3,3	14	0,17	14	13	11	49
1840126034		B 61	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	6,2	10	180	190	0,26	0,050	1,5	10	0,40	15	12	14	54
1840126035		B 61	2,0-2,5	Lettere forurennet	<2,5	8,6	27	290	320	0,39	0,066	2,2	11	0,39	14	11	14	52
1840126036		B 61	int	Over!	<2,5	11	66	820	890	3,1	0,45	20	9,3	0,31	13	11	12	45
1840126037		B 62	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	72	72	0,27	0,051	1,6	13	0,13	16	13	13	48
1840126038		B 62	0,5-1,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	10	230	240	0,23	0,036	1,3	12	0,13	16	13	12	46

Lab. nr.	Filter	Prøve ID	Dybde	Samlet Klasse	Kulbrinter >C5-C10	Kulbrinter >C10-C15	Kulbrinter >C15-C20	Kulbrinter >C20-C35	Total kulbrinter >C5-C35	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum PAH (7 stk)	Bly	Cadmium	Chrom, total	Kobber	Nikkel	Zink
1840126039		B 62	1,0-1,5	Over!	<2,5	13	30	410	450	0,12	0,028	0,68	9,1	0,25	11	11	8,1	43
1840126040		B 62	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	7,0	65	72	0,40	0,079	2,8	11	0,18	19	15	16	50
1840126041		B 62	2,0-2,5	Lettere forurennet	<2,5	7,3	16	220	240	1,4	0,21	9,3	10	0,54	16	15	17	60
1840126042		B 62	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	5,0	28	33	0,15	0,028	0,82	12	0,22	12	16	9,4	44
1840126043		B 62	int	Over!	8,9	24	18	120	170	<0,010	<0,010	0,038	36	0,69	37	54	50	100
1840126044		B 64	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	25	25	0,038	0,0079	0,26	12	0,18	7,9	9,9	7,3	43
1840126045		B 64	0,5-1,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	6,8	150	160	0,014	<0,0050	0,086	8,8	0,15	14	11	12	38
1840126046		B 64	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	45	45	0,011	<0,0050	0,067	10	0,10	16	12	13	38
1840126047		B 64	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	5,2	110	120	0,095	0,016	0,48	8,2	0,13	10	12	8,9	38
1840126048		B 64	2,0-2,5	Lettere forurennet	<2,5	21	36	290	340	0,052	0,011	0,33	7,9	0,13	15	12	12	36
1840126049		B 64	2,5-2,8	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	56	56	0,097	0,022	0,54	9,8	0,13	15	13	11	35
1840126050		B 64	int	Over!	<2,5	<5,0	14	65	79	0,068	<0,020	0,31	12	1,8	33	110	31	67
1840126051		B 65	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	55	55	0,057	0,0098	0,35	11	0,19	11	11	8,8	43
1840126052		B 65	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,038	0,0075	0,21	7,3	0,14	8,5	8,9	7,2	28
1840126053		B 65	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,059	0,0080	0,33	8,0	0,17	14	11	10	38
1840126054		B 65	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	31	31	0,039	0,0071	0,30	12	0,15	15	12	9,6	36
1840126055		B 65	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	33	33	0,031	<0,0050	0,20	9,3	0,16	13	12	10	37
1840126056		B 65	int	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	<0,0050	<0,0050	#	11	0,062	20	8,5	9,9	25
1840126057		B 66	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	32	32	0,039	0,0063	0,21	11	0,15	13	23	8,7	54
1840126058		B 66	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	55	55	0,055	0,011	0,38	16	0,17	17	11	9,6	49
1840126059		B 66	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	30	30	0,036	0,0057	0,25	14	0,12	12	13	7,9	47
1840126060		B 66	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	6,1	210	220	0,048	0,0083	0,30	12	0,25	15	14	12	44
1840126061		B 66	int	Over!	<2,5	9,8	34	1000	1000	0,15	0,028	1,0	16	0,28	9,9	14	7,0	53
1840127001		B 67	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	41	41	0,16	0,022	1,0	15	0,21	15	15	11	74
1840127002		B 67	0,5-1,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	56	56	0,80	0,11	4,6	14	0,10	20	14	15	46
1840127003		B 67	1,0-1,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	13	120	130	0,11	0,015	0,77	23	0,17	14	17	9,4	47
1840127004		B 67	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	5,1	38	290	330	0,32	0,056	1,8	130	0,12	7,7	77	6,3	50
1840127005		B 67	2,0-2,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	7,8	96	100	0,025	0,0057	0,19	42	0,22	16	24	11	75
1840127006		B 67	int	Under!	<2,5	<5,0	5,8	23	29	0,13	0,022	0,78	33	0,49	21	19	15	52
1840127007		B 68	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,19	0,029	1,1	11	0,14	11	10	7,8	47
1840127008		B 68	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	44	44	0,30	0,050	1,6	21	0,14	20	37	14	75
1840127009		B 68	1,0-1,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	35	35	0,39	0,061	1,9	36	0,32	13	21	8,5	180
1840127010		B 68	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	46	46	0,092	0,015	0,52	9,5	0,15	17	12	13	46
1840127011		B 68	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	23	23	0,14	0,024	0,77	14	0,17	12	12	8,8	63
1840127012		B 68	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	8,4	40	48	0,036	0,0076	0,24	25	0,78	23	22	24	52
1840127013		B 69	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,11	0,017	0,64	12	0,12	16	12	11	45
1840127014		B 69	0,5-1,0	Over!	<2,5	27	110	530	670	0,049	0,0095	0,30	15	0,21	14	25	11	180
1840127015		B 69	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	27	27	0,20	0,031	1,1	14	0,099	12	13	11	44
1840127016		B 69	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	9,8	16	94	120	0,22	0,039	1,3	10	1,3	15	25	22	110
1840127017		B 69	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	5,5	26	32	0,12	0,020	0,67	10	0,43	12	13	11	55
1840127018		B 69	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	21	21	0,070	0,012	0,39	10	0,22	18	9,7	18	50
1840127019		B 69	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	10	38	48	0,026	0,0057	0,18	29	1,0	24	28	19	76
1840127020		B 70	0-0,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	12	260	270	0,25	0,062	1,3	10	0,19	6,9	8,3	5,4	28
1840127021		B 70	0,5-1,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	11	190	200	0,12	<0,0050	0,71	6,6	0,16	9,8	8,9	6,6	41
1840127022		B 70	1,0-1,5	Over!	<2,5	13	64	530	600	0,55	0,085	3,4	8,8	0,14	9,4	9,1	8,2	39

Lab. nr.	Filter	Prøve ID	Dybde	Samlet Klasse	Kulbrinter >C5-C10	Kulbrinter >C10-C15	Kulbrinter >C15-C20	Kulbrinter >C20-C35	Total kulbrinter >C5-C35	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum PAH (7 stk)	Bly	Cadmium	Chrom, total	Kobber	Nikkel	Zink
1840127023		B 70	1,5-2,0	Over!	<2,5	27	170	1000	1200	2,7	0,34	20	12	0,15	11	130	8,8	100
1840127024		B 70	2,0-2,5	Over!	<2,5	9,3	60	920	990	2,0	0,35	16	10	0,12	33	13	9,3	50
1840127025		B 70	2,5-3,0	Lettere forurenede	<2,5	11	73	280	370	2,2	0,35	17	12	0,13	13	13	9,8	54
1840127026		B 71	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,052	0,011	0,30	15	0,22	13	14	11	42
1840127027		B 71	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	6,8	50	57	0,100	0,017	0,55	10	0,061	22	13	15	42
1840127028		B 71	1,0-1,5	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	<5,0	24	24	0,94	0,14	6,0	13	0,15	13	14	7,8	52
1840127029		B 71	1,5-2,0	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	7,9	33	41	0,091	0,018	0,54	8,3	0,54	13	15	16	55
1840127030		B 71	2,0-2,5	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	7,1	31	38	0,18	0,033	1,1	20	1,0	19	24	17	56
1840127031		B 71	int	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	8,5	41	50	0,088	0,017	0,58	21	0,82	18	23	17	57
1840127032		B 72	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	24	24	0,11	0,021	0,66	17	0,19	9,8	12	7,7	62
1840127033		B 72	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	22	22	0,10	0,020	0,57	7,6	0,15	8,1	7,8	6,2	30
1840127034		B 72	1,0-1,5	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	<5,0	120	120	0,086	0,019	0,52	8,1	0,11	13	11	11	37
1840127035		B 72	1,5-2,0	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	11	130	140	0,032	0,0078	0,19	24	0,17	13	24	12	62
1840127036		B 72	2,0-2,5	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	13	140	150	0,11	0,023	0,67	8,6	0,20	12	16	9,0	35
1840127037		B 72	int	Over!	<2,5	<5,0	16	78	94	<0,020	<0,020	#	8,6	0,71	21	49	32	37
1840127038		B 73	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	6,0	33	39	0,16	0,031	0,91	24	0,17	14	18	12	82
1840127039		B 73	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	44	44	0,075	0,016	0,45	8,7	0,25	23	12	12	46
1840127040		B 73	1,0-1,5	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	<5,0	99	99	0,33	0,058	2,0	9,2	0,26	11	11	9,1	41
1840127041		B 73	1,5-2,0	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	8,8	170	180	0,18	0,035	1,1	29	0,19	9,8	14	6,9	68
1840127042		B 73	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	46	46	0,10	0,020	0,59	18	0,12	16	9,9	10	42
1840127043		B 73	int	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	<0,0050	<0,0050	0,0069	8,2	0,16	14	16	16	30
1840127044		B 74	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	25	25	0,13	0,022	0,78	12	0,13	11	15	8,4	50
1840127045		B 74	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	5,1	68	73	0,29	0,046	1,6	12	0,12	15	11	10	64
1840127046		B 74	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,28	0,048	1,6	11	0,076	17	12	11	57
1840127047		B 74	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	41	41	0,11	0,016	0,75	14	0,12	17	17	13	68
1840127048		B 74	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	57	57	0,19	0,032	1,2	14	0,16	15	16	10	66
1840127049		B 74	int	Under!	<2,5	<5,0	5,0	<20	5,0	0,018	<0,0050	0,13	14	0,29	20	12	13	39
1840127050		B 75	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	21	21	0,13	0,021	0,79	16	0,18	15	11	9,3	57
1840127051		B 75	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	29	29	0,18	0,027	1,1	8,5	0,21	9,5	10	9,3	40
1840127052		B 75	1,0-1,5	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	9,9	70	80	0,34	0,051	2,2	12	0,19	9,7	14	7,3	42
1840127053		B 75	1,5-2,0	Over!	<2,5	<5,0	21	65	86	5,9	0,82	30	19	0,25	8,7	14	7,0	66
1840127054		B 75	2,0-2,5	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	14	260	280	0,49	0,072	3,5	13	0,19	13	13	11	57
1840127055		B 75	2,5-3,0	Over!	<2,5	<5,0	34	1800	1800	0,29	0,056	1,9	16	0,29	13	15	9,4	60
1840127056		B 75	int	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	35	35	0,028	0,0066	0,21	15	0,50	20	15	15	80
1840127057		B 76	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	8,2	43	52	0,12	0,021	0,82	11	0,11	16	12	11	44
1840127058		B 76	0,5-1,0	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	<5,0	27	27	0,70	0,036	4,4	10	0,13	10	10	8,2	39
1840127059		B 76	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	14	99	110	0,25	0,045	2,0	9,0	0,26	11	13	16	65
1840127060		B 76	1,5-2,0	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	17	130	150	0,18	0,035	1,5	7,6	0,15	14	11	12	45
1840127061		B 76	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	14	100	120	0,25	0,053	1,6	14	0,18	11	11	6,9	58
1840127062		B 76	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	8,3	66	75	0,12	0,028	0,75	9,6	0,17	11	11	8,9	48
1840127063		B 76	3,0-3,5	Lettere forurenede	<2,5	<5,0	11	130	140	0,13	0,021	0,75	7,1	0,20	9,5	8,5	8,1	54
1840127064		B 76	3,5-4,0	Lettere forurenede	<2,5	5,6	16	150	170	0,038	0,0067	0,27	10	0,13	23	15	20	50
1840127065		B 76	int	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,0055	<0,0050	0,033	8,3	0,16	21	16	19	41
1840128001		B 77	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,096	0,016	0,59	12	0,33	13	11	10	43
1840128002		B 77	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	26	26	0,066	0,0093	0,40	12	0,25	13	10	15	42

Lab. nr.	Filter	Prøve ID	Dybde	Samlet Klasse	Kulbrinter >C5-C10	Kulbrinter >C10-C15	Kulbrinter >C15-C20	Kulbrinter >C20-C35	Total kulbrinter >C5-C35	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum PAH (7 stk)	Bly	Cadmium	Chrom, total	Kobber	Nikkel	Zink
1840128003		B 77	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	20	20	0,045	0,0058	0,30	9,5	0,12	15	11	13	39
1840128004		B 77	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	7,5	59	67	0,057	0,0067	0,38	11	0,21	12	12	11	39
1840128005		B 77	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	39	39	0,060	0,0070	0,36	11	0,24	19	13	14	49
1840128006		B 77	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	73	73	0,12	0,024	0,76	20	0,27	18	12	6,5	35
1840128007		B 77	int	Over!	<2,5	<5,0	8,2	110	120	0,028	<0,010	0,26	31	1,1	31	41	37	74
1840128008		B 78	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	25	25	0,0087	<0,0050	0,058	9,4	0,11	16	10	10	36
1840128009		B 78	0,5-1,0	Over!	<2,5	<5,0	64	390	450	0,64	0,13	3,8	13	0,13	15	10	12	50
1840128010		B 78	1,0-1,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	10	130	140	1,9	0,27	13	8,9	0,20	7,1	8,8	5,1	32
1840128011		B 78	1,5-2,0	Over!	<2,5	<5,0	<5,0	24	24	50	9,1	410	15	0,14	20	17	16	64
1840128012		B 78	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	49	49	0,14	0,033	0,86	17	0,20	18	16	13	87
1840128013		B 78	2,5-3,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	7,1	79	86	1,4	0,29	9,3	11	0,062	21	14	15	42
1840128014		B 78	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	26	26	0,045	<0,010	0,27	9,4	2,0	21	62	51	69
1840128015		B 79	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	31	31	0,15	0,033	0,92	13	0,12	15	12	10	53
1840128016		B 79	0,5-1,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	11	200	210	0,31	0,063	1,3	7,7	0,17	14	13	13	35
1840128017		B 79	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,0058	<0,0050	0,038	10	0,15	18	13	15	40
1840128018		B 79	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	14	140	150	0,040	0,0069	0,25	13	0,14	15	10	8,8	45
1840128019		B 79	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	25	25	0,088	0,014	0,51	11	0,22	12	10	8,6	54
1840128020		B 79	int	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	<0,0050	<0,0050	#	5,5	0,034	13	5,9	7,1	17
1840128021		B 81	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,014	<0,0050	0,087	8,6	0,11	12	8,6	8,7	36
1840128022		B 81	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	42	42	0,063	0,010	0,36	11	0,14	15	11	11	49
1840128023		B 81	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	63	63	0,063	0,012	0,40	9,0	0,10	12	9,6	8,9	37
1840128024		B 81	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	28	28	0,12	0,020	0,89	11	0,22	18	12	12	45
1840128025		B 81	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	37	37	0,058	0,010	0,36	11	0,14	18	11	10	43
1840128026		B 81	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	34	34	0,026	<0,0050	0,19	20	0,78	22	21	18	58
1840128027		B 82	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,13	0,021	0,84	12	0,12	13	11	9,3	45
1840128028		B 82	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,044	0,0062	0,27	6,5	0,080	9,8	6,9	7,0	28
1840128029		B 82	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	48	48	0,078	0,015	0,45	7,2	0,18	5,5	6,5	5,0	27
1840128030		B 82	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	7,5	33	41	1,0	0,22	8,0	13	0,16	14	13	10	52
1840128031		B 82	2,0-2,5	Lettere forurennet	4,0	9,2	33	120	160	0,13	0,018	0,79	11	0,17	14	10	9,0	41
1840128032		B 82	2,5-3,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	6,0	36	42	0,68	0,11	5,1	14	0,31	14	12	10	86
1840128033		B 82	3,0-3,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	31	31	0,18	0,033	1,3	11	0,13	18	14	15	49
1840128034		B 82	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,046	0,016	0,44	34	1,4	30	34	27	100
1840128035		B 83	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,022	<0,0050	0,13	8,8	0,13	13	9,4	9,0	39
1840128036		B 83	0,5-1,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	22	22	2,7	0,58	16	14	0,18	12	21	9,5	55
1840128037		B 83	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	50	50	0,068	0,011	0,47	6,1	0,11	7,3	6,5	5,6	29
1840128038		B 83	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	110	110	0,057	0,018	0,31	11	0,35	13	9,6	10	280
1840128039		B 83	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	86	86	0,081	0,014	0,46	13	0,14	13	11	9,7	44
1840128040		B 83	int	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	76	76	<0,0050	<0,0050	#	14	0,28	29	18	24	67
1840128041		B 84	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	34	34	0,12	0,028	0,72	8,0	0,12	15	8,4	11	39
1840128042		B 84	0,5-1,0	Over!	<2,5	46	130	570	750	0,19	0,037	1,2	14	0,19	11	18	9,3	78
1840128043		B 84	1,0-1,5	Lettere forurennet	<2,5	8,0	21	130	160	0,64	0,14	4,6	13	0,14	14	12	11	51
1840128044		B 84	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	5,5	120	130	1,1	0,23	7,0	8,7	0,16	10	9,4	8,4	38
1840128045		B 84	2,0-2,5	Over!	<2,5	5,8	18	470	490	0,31	0,093	1,9	11	0,18	9,7	12	7,6	43
1840128046		B 84	int	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,17	0,041	1,0	12	0,18	10	10	7,7	34
1840128047		B 85	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	11	60	71	0,22	0,037	1,7	8,9	0,100	15	12	12	39

Lab. nr.	Filter	Prøve ID	Dybde	Samlet Klasse	Kulbrinter >C5-C10	Kulbrinter >C10-C15	Kulbrinter >C15-C20	Kulbrinter >C20-C35	Total kulbrinter >C5-C35	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum PAH (7 stk)	Bly	Cadmium	Chrom, total	Kobber	Nikkel	Zink
1840128048		B 85	0,5-1,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	39	39	1,6	0,35	14	10	0,14	16	12	12	43
1840128049		B 85	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,15	0,027	1,1	9,3	0,14	16	11	11	39
1840128050		B 85	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	38	38	0,14	0,030	0,82	9,6	0,21	12	12	12	48
1840128051		B 85	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	74	74	0,0065	<0,0050	0,048	7,5	0,10	14	12	13	35
1840128052		B 85	int	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	80	80	0,012	<0,0050	0,090	15	0,69	25	29	18	54
1844068001		B 86	0-0,5	"Under!"	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,051	0,0091	0,29	11	0,18	11	10	8,5	39
1844068002		B 86	0,5-1	"Under!"	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,032	0,0051	0,17	10	0,071	21	15	16	44
1844068003		B 87	0,0-0,5	"Under!"	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,037	0,0057	0,20	14	0,19	13	12	9,6	54
1840123001	Filter	B 3	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,042	0,0081	0,25	10	0,14	15	8,1	12	44
1840123002	Filter	B 3	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	30	30	0,19	0,031	0,98	12	0,19	13	8,1	8,0	44
1840123003	Filter	B 3	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,062	0,010	0,31	12	0,30	26	17	23	55
1840123004	Filter	B 3	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	29	29	0,093	0,015	0,48	7,7	0,20	14	9,6	13	39
1840123005	Filter	B 3	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,061	0,011	0,33	6,1	0,21	14	8,6	12	34
1840123006	Filter	B 3	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	<0,0050	<0,0050	0,0052	8,5	0,22	22	9,5	16	51
1840123007	Filter	B 19	0-0,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,030	0,011	0,23	23	1,1	18	22	20	76
1840123008	Filter	B 19	0,5-1,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,030	0,0090	0,25	29	1,3	18	26	22	82
1840123009	Filter	B 19	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	<0,0050	<0,0050	#	6,0	0,094	12	9,3	11	29
1840123010	Filter	B 19	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	<0,0050	<0,0050	0,011	6,0	0,12	13	8,7	11	30
1840123011	Filter	B 19	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	<0,0050	<0,0050	#	10	0,13	21	9,2	17	48
1840123012	Filter	B 19	2,5-3,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	<0,0050	<0,0050	0,0050	6,7	0,62	16	25	17	38
1840123013	Filter	B 24	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	20	20	0,17	0,029	1,1	13	0,20	8,8	9,0	6,8	60
1840123014	Filter	B 24	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	38	38	0,30	0,076	1,8	8,9	0,16	8,1	8,3	6,1	37
1840123015	Filter	B 24	1,0-1,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	9,3	160	170	0,23	0,043	1,3	12	0,19	11	11	8,2	53
1840123016	Filter	B 24	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	79	79	0,23	0,058	1,5	25	0,23	9,6	20	8,5	130
1840123017	Filter	B 24	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	67	67	0,17	0,040	1,0	13	0,18	10	13	8,1	51
1840123018	Filter	B 24	2,5-3,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	39	39	0,011	<0,0050	0,10	19	0,59	15	16	11	49
1840123019	Filter	B 26	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,16	0,032	1,0	9,0	0,23	14	8,2	10	45
1840123020	Filter	B 26	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	71	71	0,052	0,014	0,39	15	0,31	13	8,0	8,9	42
1840123021	Filter	B 26	1,0-1,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	27	27	0,049	0,012	0,30	9,6	1,2	13	10	9,2	39
1840123022	Filter	B 26	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	76	76	0,057	0,0097	0,34	7,3	0,25	10	7,3	6,6	39
1840123023	Filter	B 26	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	33	33	0,100	0,019	0,63	5,6	0,16	12	8,1	9,4	31
1840123024	Filter	B 26	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	44	44	0,098	0,013	0,62	11	0,38	13	16	10	50
1840123025	Filter	B 26	3,0-3,5	Over!	<2,5	<5,0	<5,0	43	43	0,035	<0,020	0,23	7,2	1,5	18	39	38	54
1840123026	Filter	B 41	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#	0,064	0,017	0,39	10	0,22	6,2	7,9	6,4	47
1840123027	Filter	B 41	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	36	36	0,076	0,013	0,45	8,4	0,19	11	9,1	9,7	38
1840123028	Filter	B 41	1,0-1,5	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	12	190	210	0,34	0,071	1,8	8,1	0,39	14	10	12	51
1840123029	Filter	B 41	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	6,0	100	110	0,18	0,039	1,0	8,1	0,64	12	15	13	74
1840123030	Filter	B 41	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	57	57	0,045	0,0093	0,28	9,2	0,38	11	9,1	11	110
1840123031	Filter	B 41	2,5-3,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	59	59	0,12	0,027	0,70	18	0,51	12	12	12	66
1840123032	Filter	B 41	3,0-3,5	Over!	<2,5	5,5	6,4	52	64	0,022	<0,010	0,16	19	1,3	20	27	33	60
1840123033	Filter	B 58	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	47	47	0,21	0,046	1,4	11	0,22	12	13	9,5	83
1840123034	Filter	B 58	0,5-1,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	75	75	0,11	0,029	0,94	12	0,19	14	14	12	69
1840123035	Filter	B 58	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	48	48	0,062	0,013	0,53	18	0,23	13	24	12	51
1840123036	Filter	B 58	1,5-2,0	Lettere forurennet	<2,5	<5,0	<5,0	67	67	0,44	0,067	6,3	25	0,24	14	31	12	60
1840123037	Filter	B 58	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	28	28	0,018	<0,0050	0,15	19	0,33	14	11	10	37

Lab. nr.	Filter	Prøve ID	Dybde	Samlet Klasse	Kulbrinter >C5-C10	Kulbrinter >C10-C15	Kulbrinter >C15-C20	Kulbrinter >C20-C35	Total kulbrinter >C5-C35	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum PAH (7 stk)	Bly	Cadmium	Chrom, total	Kobber	Nikkel	Zink
1840123038	Filter	B 63	0-0,5	Lettere forurenet	<2,5	<5,0	<5,0	110	110	0,13	0,026	0,83	7,5	0,14	11	7,0	6,9	38
1840123039	Filter	B 63	0,5-1,0	Lettere forurenet	<2,5	12	25	280	320	0,17	0,037	1,6	8,0	0,25	13	7,5	7,5	92
1840123040	Filter	B 63	1,0-1,5	Over!	<2,5	<5,0	26	340	360	0,47	0,10	3,2	6,8	0,18	12	8,6	7,5	49
1840123041	Filter	B 63	1,5-2,0	Lettere forurenet	<2,5	<5,0	9,2	110	120	0,59	0,12	4,2	7,0	0,23	13	9,9	7,4	67
1840123042	Filter	B 63	2,0-2,5	Over!	<2,5	14	220	190	430	0,27	0,062	1,8	7,2	0,12	7,8	6,5	5,3	43
1840123043	Filter	B 63	2,5-3,0	Under!	<2,5	<5,0	13	60	74	0,062	0,014	0,46	8,6	0,15	10	6,5	7,8	36
1840123044	Filter	B 80	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	62	62	0,11	0,026	0,71	7,1	0,18	6,7	10	5,1	28
1840123045	Filter	B 80	0,5-1,0	Lettere forurenet	<2,5	<5,0	<5,0	64	64	0,33	0,087	2,0	9,5	0,19	5,6	16	4,3	51
1840123046	Filter	B 80	1,0-1,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	69	69	0,16	0,036	1,0	16	0,33	8,7	11	8,0	47
1840123047	Filter	B 80	1,5-2,0	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	24	24	0,026	0,0067	0,19	7,6	0,19	7,6	9,3	5,9	29
1840123048	Filter	B 80	2,0-2,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	20	20	0,10	0,021	0,65	14	0,39	16	10	12	36
1844068004		Jordmile	0-0,5	Under!	<2,5	<5,0	<5,0	33	33	0,11	0,020	0,57	13	0,19	17	14	14	54
				Bek 554				Kulbrinter >C20-C35		Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum PAH (7 stk)	Bly	Cadmium	Chrom, total	Kobber		Zink
				"Under!"				100		0,3	0,3	4*	40	0,5	500	500		500
				Lettere forurenet	Jordkval. Krit.	Jordkval. Krit.	Jordkval. Krit.	300		3	3	40*	400	5	1000	1000	Jordkval. Krit.	1000
				Over!	>25	>40	>55	> 300		> 3	> 3	> 40*	> 400	> 5	> 1000	> 1000	>30	> 1000

 Resultater markeret med denne farve er holdt op mod jordkvalitetskriteriet

*PAH-total målt som summen af de 7 PAH-forbindelser:

fluoranthen, benz(b+j+k)fluoranthen, benz(a)pyren, di-benz(a,h)anthracen og indeno(1,2,3-cd)pyren.

Pb, Cd, Cr (må ikke indeholde Cr(VI)), Cu, Zn, Sum 7 PAH'er, Benz(a)pyren og Di-benz(a,h)anthracen, må jorden jvf.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de foretagne klassificeringer.

Brugeren bør i hvert tilfælde sikre sig korrektheden af klassificeringen.

Ved hasteanalyser kan reduceret ekstraktionstid medføre nedsat ekstraktionsudbytte for kulbrinter. Udbyttet vil typisk udgøre 80- 90% af udbyttet ved normal ekstraktionstid (ved højt kogende kulbrinter dog ned til 50%). Der er ved klassificeringen ikke taget højde for dette.



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840120
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	56
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840120001	1840120002	1840120003	1840120004	1840120005	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 1	B 1	B 1	B 1	B 2				
Dybde	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,7	0-0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	93	90	89	78	91	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	5,0	14	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	37	88	120	47	20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	37	93	130	47	20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,021	0,37	0,68	0,078	0,054	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	0,11	0,26	0,024	0,014	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,15	2,5	4,5	0,56	0,37	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	7,7	11	12	7,0	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,23	0,18	0,17	0,29	0,12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	12	12	13	11	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	11	10	9,3	10	9,5	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	13	9,9	9,0	11	8,8	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	36	45	38	35	41	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840120001**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840120002**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840120003**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840120004**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840120005**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840120
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	56
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840120006	1840120007	1840120008	1840120009	1840120010	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 2	B 2	B 2	B 2	B 4				
Dybde	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,4	0-0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	91	88	81	77	90	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	21	28	48	<20	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	21	28	48	#	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,046	0,052	0,34	0,0063	0,55	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,012	0,013	0,11	<0,0050	0,17	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,34	0,38	1,9	0,060	5,2	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	9,3	12	12	18	9,9	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,12	0,17	0,13	0,61	0,13	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	15	11	18	17	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	9,4	9,9	14	19	8,6	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	12	8,5	15	16	8,3	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	37	40	47	54	37	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840120006**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840120007**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840120008**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840120009**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840120010**
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840120
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	56
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840120011	1840120012	1840120013	1840120014	1840120015	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 4	B 4	B 4	B 4	B 4				
Dybde	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,4				
Parameter									
Tørstof, TS	86	93	85	89	63	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	7,9	<5,0	<5,0	5,2	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	69	200	67	68	61	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	69	210	67	68	66	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,12	0,32	0,017	0,071	0,022	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,020	0,11	0,0055	0,016	0,0071	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,76	2,0	0,12	0,41	0,14	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	15	7,3	7,7	7,1	21	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,24	0,13	0,089	0,11	0,75	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	11	7,0	16	9,3	19	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	12	6,2	7,9	7,6	20	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	9,2	5,7	11	7,8	20	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	45	26	35	31	83	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840120011

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840120012

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840120013

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840120014

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840120015

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840120
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	56
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840120016	1840120017	1840120018	1840120019	1840120020	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 5	B 5	B 5	B 5	B 6				
Dybde	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,6	0-0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	88	87	91	89	92	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	16	7,1	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	43	36	43	<20	26	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	43	52	50	#	26	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,11	0,027	0,15	<0,0050	0,053	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,029	0,0068	0,034	<0,0050	0,010	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,71	0,18	1,2	#	0,34	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	23	13	9,7	13	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,21	0,15	0,13	0,11	0,15	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	7,8	14	10	17	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	17	12	9,1	13	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	6,5	11	8,6	17	9,7	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	77	48	37	32	43	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840120016**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840120017**
Uidentificerede kulbrinter i intervallet >C15-C20 og
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840120018**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840120019**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840120020**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840120
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	56
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840120021	1840120022	1840120023	1840120024	1840120025	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 6	B 6	B 6	B 6	B 6				
Dybde	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,7				
Parameter									
Tørstof, TS	91	90	89	88	59	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	5,6	13	7,7	8,7	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	35	46	110	64	53	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	35	52	120	72	62	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,055	0,20	0,53	0,60	<0,010	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,012	0,044	0,11	0,12	<0,010	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,35	1,0	2,9	4,1	0,093	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	13	7,8	6,6	8,5	20	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,27	0,15	0,19	0,21	0,94	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	16	15	8,9	10	25	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	14	6,7	7,4	9,1	30	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	14	13	9,1	9,2	32	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	53	34	38	40	54	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840120021**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840120022**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840120023**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840120024**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840120025**
Uidentificerede kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840120
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	56
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840120026	1840120027	1840120028	1840120029	1840120030	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 7	B 7	B 7	B 7	B 7				
Dybde	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	93	95	89	88	86	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	35	79	71	74	47	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	35	79	71	74	47	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,081	0,071	1,7	0,023	0,060	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,016	0,012	0,31	<0,0050	0,011	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,54	0,44	18	0,15	0,43	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	13	12	21	8,7	7,8	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,15	0,11	0,36	0,13	0,20	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	16	9,6	12	13	9,1	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	13	8,0	53	9,8	15	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	10	7,3	13	11	7,3	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	63	36	91	34	38	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840120026**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840120027**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840120028**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840120029**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840120030**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840120
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	56
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840120031	1840120032	1840120033	1840120034	1840120035	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 7	B 8	B 8	B 8	B 8				
Dybde	2,9	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0				
Parameter									
Tørstof, TS	64	91	87	91	88	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	5,4	<5,0	<5,0	6,4	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	65	<20	73	100	96	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	70	#	73	110	96	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,011	0,12	1,4	0,13	0,19	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	0,026	0,28	0,022	0,036	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,10	0,77	9,6	0,74	1,2	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	29	13	34	9,2	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	1,1	0,28	0,27	0,14	0,13	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	26	9,9	11	6,1	9,5	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	29	11	23	8,3	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	26	7,9	9,8	4,7	7,0	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	78	51	99	29	42	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840120031**Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.****1840120032****Ikke påvist totalkulbrinter.****1840120033****Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.****1840120034****Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.****1840120035****Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.**

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840120
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	56
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840120036	1840120037	1840120038	1840120039	1840120040	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 8	B 8	B 9	B 9	B 9				
Dybde	2,0-2,5	2,6	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	85	63	91	91	91	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	7,4	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	130	39	26	43	20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	140	39	26	43	20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,097	0,0089	0,047	0,13	0,0085	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,020	<0,0050	0,0095	0,033	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,62	0,10	0,31	0,85	0,052	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	11	27	11	13	9,6	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,17	0,93	0,15	0,18	0,15	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	11	21	13	12	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	11	29	12	13	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	9,8	19	9,8	11	12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	43	73	50	54	42	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840120036**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840120037**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840120038**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840120039**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840120040**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840120
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	56
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840120041	1840120042	1840120043	1840120044	1840120045	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 9	B 9	B 10	B 10	B 10				
Dybde	1,5-2,0	2,2	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	84	91	87	90	89	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	<20	<20	75	43	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	#	#	75	43	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	<0,0050	0,0095	0,034	0,081	0,28	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	<0,0050	0,0069	0,019	0,054	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,014	0,060	0,23	0,53	1,7	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	8,8	6,2	13	10	8,5	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,15	0,12	0,23	0,19	0,19	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	22	14	14	9,9	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	15	11	12	9,3	8,6	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	14	12	9,9	7,4	9,3	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	49	33	44	49	37	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840120041
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840120042
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840120043
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840120044
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840120045
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840120
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	56
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840120046	1840120047	1840120048	1840120049	1840120050	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 10	B 10	B 10	B 10	B 11				
Dybde	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0	3,1	0-0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	93	87	86	62	91	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	21	<20	<20	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	21	#	#	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,017	0,024	0,019	0,0056	0,12	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,017	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,11	0,14	0,13	0,056	0,81	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	6,0	8,9	8,4	7,9	19	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,13	0,13	0,12	0,81	0,17	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	9,4	13	12	15	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	8,5	13	10	28	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	9,6	13	11	13	11	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	34	35	39	44	53	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840120046
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840120047
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840120048
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840120049
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840120050
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840120
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	56
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840120051	1840120052	1840120053	1840120054	1840120055	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 11	B 11	B 11	B 11	B 11				
Dybde	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0				
Parameter									
Tørstof, TS	94	94	99	91	92	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	20	<20	<20	<20	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	20	#	#	#	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,046	0,0073	0,0061	<0,0050	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,0087	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,31	0,056	0,045	0,018	0,016	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	12	7,1	5,9	7,4	8,7	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,24	0,16	0,099	0,14	0,26	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	11	9,8	10	11	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	11	11	8,3	8,3	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	9,5	11	10	12	12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	40	33	27	34	35	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840120051**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840120052**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840120053**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840120054**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840120055**
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840120
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	56
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840120056					Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord								
Emballage	m+p								
Prøvetager	Rekvirent								
Prøve ID	B 11								
Dybde	3,1								
Parameter									
Tørstof, TS	81					% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5					mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0					mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0					mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20					mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#					mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,0078					mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050					mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,076					mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	12					mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,43					mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	14					mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	14					mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	14					mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	44					mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840120056

Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840120
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	56
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

⚠ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), d (duogasbag), p (plastpose) s (staniol).

Afvielser/kommentar ved denne rapport:

☐ Hvis dette tegn er placeret ved prøvens emballage type, betyder det, at der pga. stor prøvemængde var nødvendigt at åbne glasset for at fjerne overskydende prøve. Åbningen kan have medført tab af lavtkogende komponenter.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840121
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	64
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840121001	1840121002	1840121003	1840121004	1840121005	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 12	B 12	B 12	B 12	B 12				
Dybde	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	91	92	89	89	90	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	26	<20	37	38	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	26	#	37	38	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,051	0,0053	0,029	<0,0050	0,0056	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,016	<0,0050	0,012	<0,0050	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,38	0,055	0,25	0,034	0,044	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	22	8,5	17	8,8	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,27	0,13	0,18	0,15	0,20	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	19	20	14	16	17	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	19	12	16	11	10	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	12	14	10	12	13	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	82	42	59	42	38	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840121001
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

1840121002
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840121003
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840121004
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840121005
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840121
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	64
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840121006	1840121007	1840121008	1840121009	1840121010	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 12	B 12	B 13	B 13	B 13				
Dybde	2,5-3,0	3,1	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	90	66	94	89	92	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	<20	<20	46	69	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	#	#	46	69	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	<0,0050	0,013	0,036	0,079	0,38	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	<0,0050	0,0067	0,017	0,078	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,017	0,095	0,23	0,47	1,9	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	28	29	11	13	9,1	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,14	1,2	0,18	0,20	0,17	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	19	24	17	15	17	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	11	27	12	12	8,8	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	12	25	12	11	13	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	43	76	43	58	44	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840121006
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840121007
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840121008
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840121009
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

1840121010
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840121
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	64
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840121011	1840121012	1840121013	1840121014	1840121015	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 13	B 13	B 13	B 14	B 14				
Dybde	1,5-2,0	2,0-2,5	2,8	0-0,5	0,5-1,0				
Parameter									
Tørstof, TS	88	87	67	91	91	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	9,9	7,3	6,4	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	140	66	51	<20	39	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	150	73	57	#	39	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,36	0,31	0,017	0,093	0,069	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,066	0,072	0,0055	0,017	0,012	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,9	1,6	0,13	0,59	0,41	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	8,6	9,8	28	13	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,31	0,26	0,85	0,22	0,35	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	14	17	35	15	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	10	11	31	14	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	12	13	38	10	10	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	50	50	76	57	51	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840121011**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840121012**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840121013**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840121014**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840121015**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840121
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	64
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840121016	1840121017	1840121018	1840121019	1840121020	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 14	B 14	B 14	B 14	B 14				
Dybde	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0	3,1				
Parameter									
Tørstof, TS	90	86	88	88	64	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	9,5	8,8	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	37	130	120	25	38	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	37	140	120	25	38	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,23	0,39	0,16	0,030	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,052	0,066	0,038	0,0086	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,2	2,4	0,92	0,20	0,026	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	11	9,6	10	16	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,19	0,26	0,20	0,19	0,64	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	15	18	13	19	24	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	12	12	9,4	17	24	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	11	14	9,0	14	25	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	51	46	44	85	58	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840121016**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840121017**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840121018**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840121019**
Uidentificerede kulbrinter i intervallet >C20-C35.
- 1840121020**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840121
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	64
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840121021	1840121022	1840121023	1840121024	1840121025	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 15	B 15	B 15	B 15	B 15				
Dybde	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	92	91	90	95	89	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	13	7,4	6,8	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	26	57	120	100	95	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	26	57	130	110	100	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,10	0,12	0,34	0,15	0,23	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,023	0,021	0,062	0,034	0,047	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,63	0,66	1,9	1,1	1,4	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	9,4	10	11	12	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,21	0,14	0,20	0,16	0,30	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	12	16	23	15	17	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	18	13	16	20	17	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	8,9	13	22	12	12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	40	47	49	50	150	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840121021**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840121022**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840121023**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840121024**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840121025**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840121
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	64
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840121026	1840121027	1840121028	1840121029	1840121030	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 15	B 16	B 16	B 16	B 16				
Dybde	2,7	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0				
Parameter									
Tørstof, TS	68	93	90	91	89	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	11	5,4	<5,0	15	6,1	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	57	32	26	130	94	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	68	37	26	150	100	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,030	0,050	0,057	0,12	0,16	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,0089	0,0052	0,0072	0,021	0,029	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,25	0,33	0,42	0,86	1,1	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	28	10	13	12	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,99	0,17	0,21	0,13	0,20	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	26	13	13	16	22	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	28	10	11	9,6	15	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	19	8,8	9,1	11	9,6	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	76	49	57	47	59	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840121026**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840121027**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840121028**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840121029**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840121030**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840121
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	64
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840121031	1840121032	1840121033	1840121034	1840121035	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 16	B 16	B 17	B 17	B 17				
Dybde	2,0-2,5	2,6	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	90	86	91	92	90	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	11	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	7,8	25	<5,0	<5,0	13	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	140	240	26	32	100	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	150	280	26	32	110	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,11	0,16	0,042	0,079	0,033	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,026	0,035	0,0082	0,021	0,0072	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,78	1,1	0,29	0,55	0,21	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	12	11	13	22	10	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,15	0,24	0,14	0,11	0,17	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	17	18	14	11	16	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	13	17	11	21	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	13	10	9,3	7,1	12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	50	110	48	49	40	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840121031

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840121032

Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840121033

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840121034

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840121035

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840121
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	64
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840121036	1840121037	1840121038	1840121039	1840121040	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 17	B 17	B 17	B 17	B 18				
Dybde	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0	3,1	0-0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	85	89	87	66	82	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	49	23	39	<20	26	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	49	23	39	#	33	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,012	0,076	0,020	0,017	0,13	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	0,013	<0,0050	<0,0050	0,025	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,091	0,44	0,14	0,15	0,75	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	8,6	16	28	12	160	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,14	0,20	0,15	0,54	0,69	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	14	16	14	23	31	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	11	30	45	39	44	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	9,7	18	13	25	20	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	40	86	110	48	280	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelse:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840121036**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840121037**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840121038**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840121039**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840121040**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840121
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	64
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840121041	1840121042	1840121043	1840121044	1840121045	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 18	B 18	B 18	B 18	B 18				
Dybde	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,9				
Parameter									
Tørstof, TS	74	65	88	86	54	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	20	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	21	33	96	<20	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	21	33	120	#	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,015	0,028	<0,0050	0,0099	0,019	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	0,0074	<0,0050	<0,0050	0,012	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,12	0,21	0,033	0,086	0,18	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	21	37	8,1	7,4	28	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,81	0,30	0,12	0,11	1,8	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	22	46	18	18	26	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	28	26	12	12	33	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	21	27	13	14	23	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	71	93	38	36	80	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840121041**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840121042**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840121043**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840121044**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840121045**
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840121
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	64
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840121046	1840121047	1840121048	1840121049	1840121050	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 20	B 20	B 20	B 20	B 20				
Dybde	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	91	92	93	91	89	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	40	<20	<20	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	40	#	#	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,045	0,12	<0,0050	0,015	0,040	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,0080	0,021	<0,0050	<0,0050	0,0072	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,28	0,73	0,035	0,10	0,23	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	17	11	8,0	7,3	8,3	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,25	0,15	0,12	0,095	0,13	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	14	23	14	17	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	13	17	7,1	11	9,2	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	10	16	9,3	13	9,9	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	53	49	31	36	37	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840121046
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840121047
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840121048
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840121049
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840121050
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840121
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	64
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840121051	1840121052	1840121053	1840121054	1840121055	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 20	B 20	B 21	B 21	B 21				
Dybde	2,5-3,0	3,1	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	96	22	91	90	79	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	22	<5,0	<5,0	9,8	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	85	<20	24	210	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	110	#	24	220	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,027	□<0,030	0,11	0,12	0,057	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	□<0,030	0,018	0,019	0,0094	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,15	0,037	0,64	0,87	0,40	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	7,5	<1,0	11	21	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,19	<0,020	0,18	0,12	0,29	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	11	1,1	13	16	20	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	7,8	<1,0	10	14	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	8,7	2,5	9,3	13	10	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	69	14	45	44	95	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840121051
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840121052
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840121053
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840121054
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

1840121055
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840121
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	64
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840121056	1840121057	1840121058	1840121059	1840121060	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 21	B 21	B 21	B 22	B 22				
Dybde	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5	0-0,5	0,5-1,0				
Parameter									
Tørstof, TS	64	83	66	88	97	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	21	5,1	8,9	5,9	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	420	120	36	<20	42	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	440	130	45	5,9	42	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,14	0,079	0,017	0,047	0,37	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,024	0,014	0,0052	0,0070	0,055	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,88	0,43	0,16	0,28	2,1	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	12	11	28	14	9,2	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,21	0,33	0,64	0,18	0,14	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	10	15	23	17	9,2	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	10	11	19	13	8,3	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	7,5	14	22	12	7,2	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	51	47	55	49	39	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840121056

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840121057

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840121058

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840121059

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840121060

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840121
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	64
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840121061	1840121062	1840121063	1840121064		Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord					
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p					
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent					
Prøve ID	B 22	B 22	B 22	B 22					
Dybde	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,7					
Parameter									
Tørstof, TS	88	87	89	61		% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5		mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	5,7	<5,0	<5,0	<5,0		mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	7,9	7,4	6,2	13		mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	53	57	41	56		mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	67	64	47	69		mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,68	0,42	0,76	0,033		mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,10	0,069	0,13	0,0072		mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	3,5	2,0	3,4	0,21		mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	8,4	8,3	7,6	22		mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,28	0,22	0,35	0,83		mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	14	18	14	28		mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	9,3	9,5	10	24		mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	13	13	13	30		mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	51	43	47	66		mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840121061**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15 og >C15-C20 svarende til diesel-/fyrringsolie og
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840121062**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15 og >C15-C20 svarende til diesel-/fyrringsolie og
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840121063**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840121064**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	09-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840121
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	64
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

⊗ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), d (duogasbag), p (plastpose) s (staniol).

Afviselser/kommentar ved denne rapport:

⊗ Pga lav tørstof ændres detektionsgrænsen.

⊗ Hvis dette tegn er placeret ved prøvens emballage type, betyder det, at der pga. stor prøvemængde var nødvendigt at åbne glasset for at fjerne overskydende prøve.

Åbningen kan have medført tab af lavtkogende komponenter.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840122
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	67
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840122001	1840122002	1840122003	1840122004	1840122005	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 23	B 23	B 23	B 23	B 23				
Dybde	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	93	92	86	88	85	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	5,3	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	58	54	80	44	51	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	58	54	85	44	51	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,41	0,13	0,37	0,31	0,15	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,099	0,029	0,073	0,068	0,030	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	2,3	0,72	2,0	1,7	0,79	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	18	20	8,8	8,8	6,6	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,17	0,15	0,51	0,14	0,13	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	11	13	15	15	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	18	18	13	11	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	8,3	9,1	16	13	11	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	59	59	59	39	32	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840122001

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

1840122002

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

1840122003

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

1840122004

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

1840122005

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840122
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	67
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840122006	1840122007	1840122008	1840122009	1840122010	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 23	B 23	B 25	B 25	B 25				
Dybde	2,5-3,0	3,2	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	84	55	90	90	92	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	7,1	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	52	33	45	20	90	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	52	33	52	20	90	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,25	0,016	0,32	0,14	0,19	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,053	<0,010	0,066	0,029	0,038	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,3	0,14	1,9	0,74	1,1	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	9,8	35	12	11	7,8	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,16	0,99	0,18	0,15	0,11	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	14	31	7,9	12	7,1	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	10	31	9,9	12	8,8	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	10	31	6,6	9,4	5,1	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	41	90	41	46	36	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840122006

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840122007

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840122008

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

1840122009

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

1840122010

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840122
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	67
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840122011	1840122012	1840122013	1840122014	1840122015	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 25	B 25	B 25	B 25	B 27				
Dybde	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0	3,3	0-0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	86	91	85	41	92	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	7,4	<5,0	<5,0	8,7	7,6	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	79	110	<20	24	190	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	86	110	#	33	190	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,12	0,073	0,038	□<0,010	0,31	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,024	0,014	0,0087	□<0,010	0,062	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,72	0,43	0,23	0,025	1,9	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	10	22	11	5,9	20	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,16	0,10	0,077	4,1	0,15	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	9,2	6,8	14	16	8,9	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	12	22	11	47	16	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	8,0	5,5	8,3	42	7,0	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	33	35	30	53	59	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840122011**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122012**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122013**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840122014**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122015**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840122
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	67
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840122016	1840122017	1840122018	1840122019	1840122020	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 27	B 27	B 27	B 27	B 28				
Dybde	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,1	0-0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	92	89	87	58	89	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	7,4	8,0	<5,0	7,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	140	100	40	85	28	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	140	110	40	92	28	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,55	1,7	0,077	0,043	0,100	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,099	0,26	0,016	0,012	0,022	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	2,7	13	0,44	0,32	0,62	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	19	25	13	23	10	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,12	0,18	0,16	0,89	0,073	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	6,7	6,2	9,2	20	19	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	18	22	13	21	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	6,0	5,7	8,1	14	14	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	41	40	43	61	46	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840122016**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122017**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122018**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122019**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122020**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840122
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	67
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840122021	1840122022	1840122023	1840122024	1840122025	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 28	B 28	B 28	B 28	B 28				
Dybde	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0				
Parameter									
Tørstof, TS	90	85	89	88	87	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	8,3	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	18	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	28	26	<20	58	100	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	28	26	#	58	130	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,032	0,69	0,64	0,039	0,025	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,0063	0,10	0,13	0,0066	0,0057	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,21	3,8	3,8	0,26	0,19	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	10	12	6,9	17	8,5	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,061	0,17	0,10	0,11	0,15	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	20	17	13	14	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	14	13	9,1	13	9,8	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	16	13	9,6	11	11	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	38	51	33	55	38	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840122021**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840122022**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840122023**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840122024**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840122025**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15 og >C15-C20 svarende til diesel-/fyringsolie og
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840122
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	67
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840122026	1840122027	1840122028	1840122029	1840122030	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 28	B 29	B 29	B 29	B 29				
Dybde	2,8	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0				
Parameter									
Tørstof, TS	61	91	91	91	90	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	27	23	<20	<20	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	27	23	#	#	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,020	0,11	0,038	0,041	0,038	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,0054	0,018	0,0071	0,0075	0,0073	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,15	0,72	0,24	0,26	0,26	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	13	11	13	8,7	8,2	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,51	0,16	0,14	0,12	0,11	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	18	9,6	14	14	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	22	8,4	37	10	10	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	16	6,1	12	9,8	11	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	54	33	48	37	38	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840122026**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122027**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840122028**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840122029**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840122030**
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840122
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	67
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840122031	1840122032	1840122033	1840122034	1840122035	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetaget	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 29	B 29	B 30	B 30	B 30				
Dybde	2,0-2,5	2,5	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	89	69	93	87	91	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,7	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	32	35	44	25	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	32	35	44	31	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,048	0,013	0,15	3,8	0,030	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,0088	<0,0050	0,028	0,69	0,0069	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,29	0,084	0,94	24	0,20	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	9,2	6,6	8,0	23	6,4	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,11	0,85	0,11	0,15	0,12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	11	17	14	13	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	8,7	34	11	12	8,2	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	8,3	18	10	10	9,5	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	33	38	39	69	51	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840122031

Ikke påvist totalkulbrinter.

1840122032

Uidentificerede kulbrinter i intervallet >C20-C35.

1840122033

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

1840122034

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

1840122035

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840122
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	67
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840122036	1840122037	1840122038	1840122039	1840122040	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 30	B 30	B 30	B 30	B 31				
Dybde	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0	3,1	0-0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	84	85	85	52	91	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	7,1	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	26	5,7	<5,0	14	8,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	510	29	39	68	80	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	550	35	39	82	89	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,045	0,050	0,0095	0,013	0,16	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,0083	0,0083	<0,0050	≦0,010	0,025	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,35	0,34	0,063	0,12	1,0	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	12	9,5	12	33	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,15	0,14	0,16	1,5	0,15	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	14	13	13	27	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	38	12	10	38	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	11	10	8,7	31	9,1	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	190	50	40	72	41	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840122036**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122037**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122038**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122039**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122040**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840122
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	67
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840122041	1840122042	1840122043	1840122044	1840122045	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 31	B 31	B 31	B 31	B 31				
Dybde	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0				
Parameter									
Tørstof, TS	86	88	85	84	83	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	9,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	18	<5,0	11	6,0	6,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	260	33	150	52	42	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	290	33	160	58	48	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,12	0,010	0,035	0,059	0,063	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,025	<0,0050	0,0067	0,012	0,011	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,78	0,071	0,24	0,37	0,45	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	16	8,5	13	11	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,18	0,12	0,18	0,17	0,18	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	16	16	14	15	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	10	15	13	11	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	8,1	13	13	9,0	9,4	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	55	34	44	52	54	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840122041**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122042**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122043**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122044**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840122045**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840122
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	67
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840122046	1840122047	1840122048	1840122049	1840122050	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 31	B 32	B 32	B 32	B 32				
Dybde	3,1	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0				
Parameter									
Tørstof, TS	57	90	90	90	88	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	69	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	20	5,7	<5,0	570	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	110	29	48	6.500	45	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	130	35	48	7.100	45	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,023	0,039	0,063	1,4	0,39	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,010	0,0078	0,013	0,22	0,072	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,16	0,24	0,37	9,2	2,0	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	31	10	9,9	9,1	7,8	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	1,2	0,16	0,037	0,23	0,070	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	30	21	23	13	19	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	36	14	11	11	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	39	14	17	11	12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	86	55	39	44	39	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840122046**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122047**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122048**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122049**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122050**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840122
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	67
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840122051	1840122052	1840122053	1840122054	1840122055	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 32	B 32	B 32	B 33	B 33				
Dybde	2,0-2,5	2,5-3,0	3,1	0-0,5	0,5-1,0				
Parameter									
Tørstof, TS	84	80	55	90	89	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	6,2	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	6,1	8,2	7,7	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	66	57	57	53	51	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	72	72	65	53	51	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,36	0,18	0,13	<0,0050	0,022	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,068	0,033	0,029	<0,0050	0,0051	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,9	1,1	0,94	0,025	0,11	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	10	10	42	11	8,9	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,17	0,56	1,2	0,080	0,068	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	19	16	31	22	23	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	13	17	35	13	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	13	18	31	14	14	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	45	75	88	40	37	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840122051**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122052**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122053**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122054**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122055**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840122
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	67
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840122056	1840122057	1840122058	1840122059	1840122060	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 33	B 33	B 33	B 33	B 33				
Dybde	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0	3,2				
Parameter									
Tørstof, TS	89	84	86	84	56	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	6,9	8,3	7,6	5,0	8,2	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	73	160	140	76	100	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	80	170	150	81	110	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,12	0,21	0,16	0,35	□<0,010	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,023	0,038	0,032	0,058	□<0,010	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,68	1,2	0,93	2,0	0,057	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	12	11	10	12	25	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,30	0,47	0,30	0,27	1,2	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	14	15	13	13	32	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	12	13	13	12	29	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	12	14	12	12	32	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	50	57	51	55	93	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840122056**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122057**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122058**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122059**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840122060**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840122
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	67
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840122061	1840122062	1840122063	1840122064	1840122065	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 34	B 34	B 34	B 34	B 34				
Dybde	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	93	89	88	81	87	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	5,5	<5,0	<5,0	6,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	22	100	46	79	150	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	22	110	46	79	160	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,014	0,079	0,11	0,072	0,033	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	0,016	0,019	0,016	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,089	0,48	0,60	0,44	0,33	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	8,7	11	10	7,0	10	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,12	0,18	0,41	0,23	0,14	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	14	13	17	13	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	11	10	14	9,8	9,2	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	10	9,0	15	11	8,0	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	36	41	57	39	37	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840122061

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840122062

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840122063

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

1840122064

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840122065

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840122
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	67
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840122066	1840122067				Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord							
Emballage	m+p	m+p							
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent							
Prøve ID	B 34	B 34							
Dybde	2,5-3,0	3,2							
Parameter									
Tørstof, TS	83	70				% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5				mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0				mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	5,6	<5,0				mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	130	54				mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	130	54				mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,021	0,0076				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,0056	<0,0050				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,17	0,067				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	11	14				mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,14	1,5				mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	18	21				mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	12	31				mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	12	39				mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	43	100				mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840122066

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840122067

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840122
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	67
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

⊗ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), d (duogasbag), p (plastpose) s (staniol).

Afviselser/kommentar ved denne rapport:

⊗ Pga lav tørstof ændres detektionsgrænsen.

⊗ Hvis dette tegn er placeret ved prøvens emballage type, betyder det, at der pga. stor prøvemængde var nødvendigt at åbne glasset for at fjerne overskydende prøve.

Åbningen kan have medført tab af lavtkogende komponenter.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød, Filterbringer Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840123
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	48
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840123001	1840123002	1840123003	1840123004	1840123005	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 3	B 3	B 3	B 3	B 3				
Dybde	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	90	89	86	83	86	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	30	<20	29	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	30	#	29	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,042	0,19	0,062	0,093	0,061	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,0081	0,031	0,010	0,015	0,011	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,25	0,98	0,31	0,48	0,33	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	10	12	12	7,7	6,1	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,14	0,19	0,30	0,20	0,21	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	15	13	26	14	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	8,1	8,1	17	9,6	8,6	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	12	8,0	23	13	12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	44	44	55	39	34	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840123001**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840123002**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840123003**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840123004**
Uidentificerede kulbrinter i intervallet >C20-C35.
- 1840123005**
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød, Filterbringer Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840123
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	48
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840123006	1840123007	1840123008	1840123009	1840123010	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 3	B 19	B 19	B 19	B 19				
Dybde	3,0	0,5	1,0	1,5	2,0				
Parameter									
Tørstof, TS	82	69	56	87	86	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	<20	<20	<20	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	#	#	#	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	<0,0050	0,030	0,030	<0,0050	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	0,011	0,0090	<0,0050	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,0052	0,23	0,25	#	0,011	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	8,5	23	29	6,0	6,0	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,22	1,1	1,3	0,094	0,12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	22	18	18	12	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	9,5	22	26	9,3	8,7	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	16	20	22	11	11	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	51	76	82	29	30	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelse:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840123006**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840123007**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840123008**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840123009**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840123010**
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød, Filterbringer Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840123
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	48
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840123011	1840123012	1840123013	1840123014	1840123015	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 19	B 19	B 24	B 24	B 24				
Dybde	2,5	3,0	0,5	1,0	1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	87	71	97	88	89	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	9,3	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	<20	20	38	160	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	#	20	38	170	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	<0,0050	<0,0050	0,17	0,30	0,23	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	<0,0050	0,029	0,076	0,043	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	#	0,0050	1,1	1,8	1,3	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	10	6,7	13	8,9	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,13	0,62	0,20	0,16	0,19	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	21	16	8,8	8,1	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	9,2	25	9,0	8,3	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	17	17	6,8	6,1	8,2	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	48	38	60	37	53	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840123011**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840123012**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840123013**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840123014**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840123015**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød, Filterbringer Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840123
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	48
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840123016	1840123017	1840123018	1840123019	1840123020	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 24	B 24	B 24	B 26	B 26				
Dybde	2,0	2,5	3,0	0,5	1,0				
Parameter									
Tørstof, TS	87	87	70	89	90	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	79	67	39	<20	71	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	79	67	39	#	71	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,23	0,17	0,011	0,16	0,052	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,058	0,040	<0,0050	0,032	0,014	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,5	1,0	0,10	1,0	0,39	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	25	13	19	9,0	15	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,23	0,18	0,59	0,23	0,31	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	9,6	10	15	14	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	20	13	16	8,2	8,0	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	8,5	8,1	11	10	8,9	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	130	51	49	45	42	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840123016**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840123017**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840123018**
Uidentificerede kulbrinter i intervallet >C20-C35.
- 1840123019**
Spor af kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840123020**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød, Filterbringer Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840123
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	48
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840123021	1840123022	1840123023	1840123024	1840123025	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 26	B 26	B 26	B 26	B 26				
Dybde	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5				
Parameter									
Tørstof, TS	90	92	93	87	35	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	27	76	33	44	43	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	27	76	33	44	43	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,049	0,057	0,100	0,098	0,035	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,012	0,0097	0,019	0,013	<0,020	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,30	0,34	0,63	0,62	0,23	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	9,6	7,3	5,6	11	7,2	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	1,2	0,25	0,16	0,38	1,5	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	13	10	12	13	18	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	10	7,3	8,1	16	39	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	9,2	6,6	9,4	10	38	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	39	39	31	50	54	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840123021

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840123022

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840123023

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840123024

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840123025

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød, Filterbringer Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840123
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	48
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840123026	1840123027	1840123028	1840123029	1840123030	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 41	B 41	B 41	B 41	B 41				
Dybde	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	92	93	86	83	95	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	12	6,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	36	190	100	57	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	36	210	110	57	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,064	0,076	0,34	0,18	0,045	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,017	0,013	0,071	0,039	0,0093	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,39	0,45	1,8	1,0	0,28	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	10	8,4	8,1	8,1	9,2	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,22	0,19	0,39	0,64	0,38	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	6,2	11	14	12	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	7,9	9,1	10	15	9,1	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	6,4	9,7	12	13	11	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	47	38	51	74	110	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840123026**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840123027**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840123028**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840123029**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840123030**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød, Filterbringer Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840123
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	48
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840123031	1840123032	1840123033	1840123034	1840123035	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 41	B 41	B 58	B 58	B 58				
Dybde	3,0	3,5	0,5	1,0	1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	82	59	90	96	90	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	5,5	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	6,4	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	59	52	47	75	48	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	59	64	47	75	48	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,12	0,022	0,21	0,11	0,062	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,027	<0,010	0,046	0,029	0,013	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,70	0,16	1,4	0,94	0,53	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	18	19	11	12	18	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,51	1,3	0,22	0,19	0,23	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	12	20	12	14	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	12	27	13	14	24	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	12	33	9,5	12	12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	66	60	83	69	51	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840123031

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840123032

Uidentificerede kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35.

1840123033

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840123034

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840123035

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød, Filterbringer Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840123
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	48
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840123036	1840123037	1840123038	1840123039	1840123040	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 58	B 58	B 63	B 63	B 63				
Dybde	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	88	72	90	88	93	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	12	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	25	26	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	67	28	110	280	340	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	67	28	110	320	360	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,44	0,018	0,13	0,17	0,47	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,067	<0,0050	0,026	0,037	0,10	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	6,3	0,15	0,83	1,6	3,2	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	25	19	7,5	8,0	6,8	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,24	0,33	0,14	0,25	0,18	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	14	14	11	13	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	31	11	7,0	7,5	8,6	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	12	10	6,9	7,5	7,5	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	60	37	38	92	49	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840123036**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840123037**
Uidentificerede kulbrinter i intervallet >C20-C35.
- 1840123038**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840123039**
Uidentificerede kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35.
- 1840123040**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød, Filterbringer Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840123
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	48
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840123041	1840123042	1840123043	1840123044	1840123045	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 63	B 63	B 63	B 80	B 80				
Dybde	2,0	2,5	3,0	0,5	1,0				
Parameter									
Tørstof, TS	85	86	87	95	91	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	14	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	9,2	220	13	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	110	190	60	62	64	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	120	430	74	62	64	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,59	0,27	0,062	0,11	0,33	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,12	0,062	0,014	0,026	0,087	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	4,2	1,8	0,46	0,71	2,0	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	7,0	7,2	8,6	7,1	9,5	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,23	0,12	0,15	0,18	0,19	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	13	7,8	10	6,7	5,6	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	9,9	6,5	6,5	10	16	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	7,4	5,3	7,8	5,1	4,3	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	67	43	36	28	51	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840123041**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840123042**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 svarende til diesel-/fyringsolie.
- 1840123043** Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 svarende til diesel-/fyringsolie og kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840123044**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende (herunder PAH'er) til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840123045**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød, Filterbringer Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840123
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	48
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840123046	1840123047	1840123048			Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord						
Emballage	m+p	m+p	m+p						
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent						
Prøve ID	B 80	B 80	B 80						
Dybde	1,5	2,0	2,5						
Parameter									
Tørstof, TS	87	83	84			% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5			mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0			mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0			mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	69	24	20			mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	69	24	20			mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,16	0,026	0,10			mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,036	0,0067	0,021			mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,0	0,19	0,65			mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	16	7,6	14			mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,33	0,19	0,39			mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	8,7	7,6	16			mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	11	9,3	10			mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	8,0	5,9	12			mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	47	29	36			mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840123046**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840123047**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840123048**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød, Filterbringer Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840123
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	48
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

⚠ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), d (duogasbag), p (plastpose) s (staniol).

Afvielser/kommentar ved denne rapport:

☐ Hvis dette tegn er placeret ved prøvens emballage type, betyder det, at der pga. stor prøvemængde var nødvendigt at åbne glasset for at fjerne overskydende prøve. Åbningen kan have medført tab af lavtkogende komponenter.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840124
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840124001	1840124002	1840124003	1840124004	1840124005	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 35	B 35	B 35	B 35	B 35				
Dybde	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	89	88	88	86	85	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	11	7,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	140	<20	<20	110	48	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	140	#	#	120	55	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,082	0,044	0,033	0,017	0,020	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,018	0,013	0,0073	0,0053	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,52	0,28	0,30	0,13	0,13	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	12	9,6	14	8,1	7,2	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,14	0,14	0,15	0,16	0,13	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	12	12	12	13	10	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	13	12	16	14	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	8,1	10	11	8,7	10	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	50	38	41	45	38	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840124001**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124002**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840124003**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840124004**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124005**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840124
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840124006	1840124007	1840124008	1840124009	1840124010	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 35	B 35	B 36	B 36	B 36				
Dybde	2,5-3,0	3,2	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	85	40	85	66	87	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	14	7,5	6,3	5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	40	23	28	24	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	54	31	34	29	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	<0,0050	0,011	0,092	0,039	0,27	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	□<0,010	0,022	0,0084	0,062	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,017	0,11	0,64	0,28	1,9	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	9,3	17	15	23	7,9	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,14	1,0	0,37	0,84	0,18	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	20	22	14	21	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	12	27	17	27	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	16	32	10	18	12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	55	78	67	68	34	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840124006

Ikke påvist totalkulbrinter.

1840124007

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840124008

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840124009

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840124010

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840124
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840124011	1840124012	1840124013	1840124014	1840124015	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 36	B 36	B 36	B 36	B 37				
Dybde	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0	3,2	0-0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	88	89	86	45	86	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	14	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	29	23	77	36	210	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	29	23	77	36	220	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,028	0,030	0,072	□<0,010	0,036	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,0082	0,0067	0,014	□<0,010	0,0082	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,18	0,23	0,45	0,032	0,28	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	11	10	6,9	10	9,2	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,16	0,17	0,053	0,17	0,16	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	13	16	14	14	7,8	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	13	12	9,1	27	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	11	17	9,6	14	6,6	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	51	35	33	29	56	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840124011**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124012**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124013**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124014**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124015**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840124
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840124016	1840124017	1840124018	1840124019	1840124020	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 37	B 37	B 37	B 37	B 37				
Dybde	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,45				
Parameter									
Tørstof, TS	90	87	87	91	49	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	16	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	56	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	770	87	33	24	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	840	87	33	24	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,047	0,021	0,33	<0,0050	<0,010	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,011	<0,0050	0,084	<0,0050	<0,010	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,37	0,17	1,9	0,033	0,093	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	12	7,1	14	7,8	18	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,18	0,14	0,11	0,12	0,83	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	13	5,2	44	11	22	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	12	7,0	13	8,6	37	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	8,6	4,5	12	7,8	25	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	43	25	76	30	59	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840124016

Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840124017

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840124018

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840124019

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840124020

Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840124
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840124021	1840124022	1840124023	1840124024	1840124025	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 38	B 38	B 38	B 38	B 38				
Dybde	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	88	90	88	87	89	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	5,7	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	32	6,7	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	72	81	240	59	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	72	81	280	66	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,0093	0,014	0,040	28	0,59	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	<0,0050	0,0073	4,6	0,18	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,067	0,086	0,30	200	3,4	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	9,1	6,8	9,9	29	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,14	0,12	0,19	0,24	0,13	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	13	10	9,9	9,6	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	10	7,1	9,7	16	9,3	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	9,5	6,1	8,0	8,1	8,1	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	31	27	41	130	53	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840124021**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840124022**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124023**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124024**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840124025**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840124
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840124026	1840124027	1840124028	1840124029	1840124030	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 38	B 38	B 39	B 39	B 39				
Dybde	2,5-3,0	3,1	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	87	41	55	89	91	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	5,8	11	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	34	32	<20	20	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	40	43	#	20	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,046	0,014	0,027	0,049	0,047	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,013	<0,010	<0,010	0,013	0,012	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,29	0,086	0,21	0,30	0,30	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	13	9,4	30	10	9,5	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,19	1,2	0,96	0,16	0,12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	14	23	20	17	20	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	12	37	26	12	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	11	42	19	13	15	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	44	110	58	48	41	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840124026
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840124027
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840124028
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840124029
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840124030
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840124
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840124031	1840124032	1840124033	1840124034	1840124035	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 39	B 39	B 39	B 39	B 40				
Dybde	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0	2,9	0-0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	90	84	84	83	89	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	6,6	<5,0	<5,0	7,1	7,3	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	22	21	38	42	43	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	29	21	38	49	50	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,018	0,035	0,035	0,076	0,036	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	0,0079	0,011	0,018	0,0082	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,11	0,23	0,22	0,50	0,26	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	7,3	9,3	13	11	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,080	0,16	0,13	0,11	0,16	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	15	9,5	10	12	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	7,7	9,3	14	17	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	10	7,5	7,7	11	14	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	30	32	44	37	48	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840124031

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840124032

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840124033

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840124034

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840124035

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840124
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840124036	1840124037	1840124038	1840124039	1840124040	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 40	B 40	B 40	B 40	B 40				
Dybde	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,9				
Parameter									
Tørstof, TS	92	88	85	86	84	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	9,3	9,9	<5,0	<5,0	7,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	58	26	39	30	140	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	67	36	39	30	140	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,0089	<0,0050	0,056	0,064	0,81	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	<0,0050	0,0097	0,011	0,18	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,064	0,027	0,40	0,40	4,5	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	8,3	8,7	10	21	43	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,17	0,17	0,15	0,16	0,20	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	13	13	11	10	9,8	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	10	11	9,7	12	19	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	10	10	10	8,3	8,2	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	35	35	30	56	110	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840124036**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124037**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124038**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124039**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124040**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840124
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840124041	1840124042	1840124043	1840124044	1840124045	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p□	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 42	B 42	B 42	B 42	B 42				
Dybde	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	90	87	83	90	74	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	5,6	<5,0	10	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	37	8,4	20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	27	71	480	180	230	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	27	71	520	190	260	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,16	0,19	0,13	0,28	0,28	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,042	0,042	0,026	0,055	0,073	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,96	1,1	0,78	1,6	1,7	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	29	9,6	14	14	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,24	0,13	0,34	0,50	0,88	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	15	12	13	14	16	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	21	9,8	14	32	23	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	11	10	13	15	22	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	87	39	54	93	89	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840124041**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124042**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124043**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124044**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124045**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840124
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840124046	1840124047	1840124048	1840124049	1840124050	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 42	B 42	B 43	B 43	B 43				
Dybde	2,5-3,0	3,4	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	74	70	91	91	85	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	12	<5,0	6,0	<5,0	8,7	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	66	24	55	68	59	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	78	24	61	68	68	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,25	0,021	0,11	0,13	0,28	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,068	0,012	0,026	0,023	0,048	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,4	0,21	0,64	0,75	1,7	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	11	25	14	10	9,1	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	1,6	0,85	0,19	0,13	0,15	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	16	20	15	13	10	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	29	26	13	11	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	28	19	11	8,8	9,4	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	110	72	53	37	38	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840124046**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124047**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124048**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124049**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124050**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840124
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840124051	1840124052	1840124053	1840124054	1840124055	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 43	B 43	B 43	B 43	B 44				
Dybde	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0	3,2	0-0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	89	83	82	51	90	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	11	<5,0	10	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	180	42	100	41	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	190	42	110	41	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,83	0,054	0,0071	0,018	0,040	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,13	0,012	<0,0050	<0,010	0,0056	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	5,2	0,35	0,063	0,14	0,23	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	11	15	9,0	35	8,5	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,21	0,42	0,26	1,5	0,13	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	10	14	15	34	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	11	17	13	39	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	7,9	13	11	29	9,1	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	40	56	40	100	37	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840124051
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840124052
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840124053
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840124054
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840124055
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840124
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840124056	1840124057	1840124058	1840124059	1840124060	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 44	B 44	B 44	B 44	B 44				
Dybde	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0				
Parameter									
Tørstof, TS	91	88	78	86	84	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	6,8	8,2	14	5,7	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	30	52	160	210	130	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	30	59	170	230	140	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,20	0,37	0,072	0,050	0,046	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,035	0,056	0,015	0,0085	0,014	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,1	2,0	0,45	0,30	0,31	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	13	14	4,6	7,0	4,0	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,26	0,48	0,22	0,19	0,098	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	11	9,6	7,0	9,7	3,9	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	12	9,9	6,4	10	5,0	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	9,1	7,4	5,1	7,5	3,8	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	65	59	67	36	17	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840124056**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124057**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124058**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124059**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840124060**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840124
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840124061					Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord								
Emballage	m+p								
Prøvetager	Rekvirent								
Prøve ID	B 44								
Dybde	3,4								
Parameter									
Tørstof, TS	83					% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5					mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	6,4					mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	13					mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	140					mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	160					mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,095					mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,024					mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,62					mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	14					mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,19					mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	12					mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	31					mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	26					mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	59					mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %


Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840124061

Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840124
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

⊗ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), d (duogasbag), p (plastpose) s (staniol).

Afviselser/kommentar ved denne rapport:

⊗ Pga lav tørstof ændres detektionsgrænsen.

⊗ Hvis dette tegn er placeret ved prøvens emballage type, betyder det, at der pga. stor prøvemængde var nødvendigt at åbne glasset for at fjerne overskydende prøve.

Åbningen kan have medført tab af lavtkogende komponenter.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840125
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	68
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840125001	1840125002	1840125003	1840125004	1840125005	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 45	B 45	B 45	B 45	B 45				
Dybde	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	92	89	86	84	82	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	6,7	13	<5,0	7,5	12	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	71	110	35	100	220	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	78	120	35	110	230	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,24	0,21	0,13	0,24	0,18	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,031	0,029	0,016	0,032	0,024	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,6	1,5	1,0	1,4	1,1	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	13	9,9	21	10	42	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,82	0,30	0,31	0,15	0,22	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	7,3	8,6	8,4	10	17	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	10	9,1	12	11	19	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	4,1	6,3	5,4	8,5	9,1	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	56	91	89	64	76	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840125001**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840125002**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840125003**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840125004**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840125005**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840125
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	68
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840125006	1840125007	1840125008	1840125009	1840125010	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 45	B 46	B 46	B 46	B 46				
Dybde	2,7	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0				
Parameter									
Tørstof, TS	57	89	91	89	87	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	28	40	<20	77	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	28	40	#	83	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	□□<0,010	0,66	0,060	0,023	0,062	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	□□<0,010	0,089	0,0090	<0,0050	0,012	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,035	3,6	0,36	0,13	0,36	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	21	17	7,1	9,5	15	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,89	0,24	0,11	0,096	0,27	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	21	8,8	16	12	8,5	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	27	14	8,6	7,4	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	23	7,1	14	8,5	7,1	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	66	71	32	28	1.100	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840125006

Ikke påvist totalkulbrinter.

1840125007

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

1840125008

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

1840125009

Ikke påvist totalkulbrinter.

1840125010

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840125
Opbevaring for analyse	På køl	Bilag:	0 stk.
		Antal prøver:	68

Lab. nr.	1840125011	1840125012	1840125013	1840125014	1840125015	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 46	B 46	B 46	B 47	B 47				
Dybde	2,0-2,5	2,5-3,0	3,2	0-0,5	0,5-1,0				
Parameter									
Tørstof, TS	88	84	32	92	90	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	7,6	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	33	78	<20	<20	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	33	86	#	#	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,51	0,19	□□<0,020	0,014	0,0070	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,065	0,028	□□<0,020	<0,0050	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	3,2	1,2	0,090	0,10	0,051	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	13	26	5,3	9,5	7,4	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,16	0,24	3,2	0,16	0,13	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	9,7	10	11	9,8	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	10	21	33	7,9	8,5	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	7,5	8,2	29	9,2	11	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	55	57	230	34	31	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840125011**Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.****1840125012****Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.****1840125013****Ikke påvist totalkulbrinter.****1840125014****Ikke påvist totalkulbrinter.****1840125015****Ikke påvist totalkulbrinter.**

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840125
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	68
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840125016	1840125017	1840125018	1840125019	1840125020	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 47	B 47	B 47	B 47	B 48				
Dybde	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,6	0-0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	88	88	87	71	91	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	<20	24	21	48	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	#	24	21	48	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,016	0,017	0,037	0,016	0,017	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	<0,0050	0,0077	<0,010	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,099	0,11	0,23	0,15	0,10	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	7,9	9,2	13	23	7,5	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,14	0,15	0,54	0,43	0,15	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	12	11	11	16	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	9,6	8,8	10	15	7,6	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	10	8,7	8,9	13	9,6	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	32	33	34	44	31	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840125016

Ikke påvist totalkulbrinter.

1840125017

Ikke påvist totalkulbrinter.

1840125018

Uidentificerede kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35.

1840125019

Uidentificerede kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35.

1840125020

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840125
Opbevaring for analyse	På køl	Bilag:	0 stk.
		Antal prøver:	68

Lab. nr.	1840125021	1840125022	1840125023	1840125024	1840125025	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 48	B 48	B 48	B 48	B 48				
Dybde	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,7				
Parameter									
Tørstof, TS	90	89	89	83	77	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	7,1	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	39	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	73	43	62	650	55	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	73	43	62	690	55	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,11	0,078	0,11	0,064	0,012	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,017	0,012	0,016	0,0095	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,63	0,45	0,61	0,39	0,097	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	9,5	10	9,4	10	23	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,13	0,17	0,19	0,23	0,48	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	9,4	9,4	8,7	11	17	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	7,2	9,1	8,7	11	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	7,3	9,0	7,2	11	12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	35	41	40	46	41	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840125021**Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.****1840125022****Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.****1840125023****Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.****1840125024****Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.****1840125025****Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.**

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840125
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	68
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840125026	1840125027	1840125028	1840125029	1840125030	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 49	B 49	B 49	B 49	B 49				
Dybde	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	92	85	87	70	82	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	5,4	6,3	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	25	34	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	36	64	37	710	740	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	36	64	37	740	780	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	<0,0050	0,030	0,064	0,12	0,14	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	<0,0050	0,0084	0,016	0,020	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,017	0,17	0,34	0,73	0,99	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	7,3	9,8	6,9	9,9	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,13	0,19	0,14	0,22	0,17	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	13	16	10	7,5	15	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	12	11	7,8	9,6	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	12	15	9,0	6,9	12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	33	45	52	45	40	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter:

1840125026

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840125027

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840125028

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840125029

Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840125030

Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Helle Rasmussen

Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840125
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	68
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840125031	1840125032	1840125033	1840125034	1840125035	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 49	B 49	B 50	B 50	B 50				
Dybde	2,5-3,0	3,2	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	80	67	92	88	85	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	4,7	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	8,4	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	20	6,9	<5,0	<5,0	6,9	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	510	94	52	67	140	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	550	100	52	67	150	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,16	0,013	0,053	0,14	0,060	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,027	<0,0050	0,0084	0,027	0,013	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,4	0,10	0,36	0,88	0,34	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	25	18	9,7	11	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,19	0,78	0,21	0,19	0,18	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	12	16	12	11	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	9,2	14	10	11	10	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	7,2	17	8,5	9,6	10	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	46	41	42	60	52	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840125031**Kulbrinter i intervallerne >C5-C10, >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.****1840125032****Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.****1840125033****Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.****1840125034****Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.****1840125035****Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.**

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840125
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	68
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840125036	1840125037	1840125038	1840125039	1840125040	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 50	B 50	B 50	B 50	B 51				
Dybde	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0	3,2	0-0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	79	81	78	59	94	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	6,6	9,7	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	10	11	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	120	140	26	87	46	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	140	160	26	87	46	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,13	0,094	0,25	0,016	0,036	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,030	0,021	0,051	<0,010	0,0072	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,79	0,57	1,4	0,12	0,23	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	9,8	9,2	7,1	24	9,3	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,91	1,1	0,44	1,3	0,16	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	15	18	14	28	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	18	17	12	27	10	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	20	22	16	29	11	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	100	100	53	72	46	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter:

- 1840125036** Kulbrinter i intervallerne >C10-C15 og >C15-C20 svarende til diesel-/fyrringsolie og kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840125037** Kulbrinter i intervallerne >C10-C15 og >C15-C20 svarende til diesel-/fyrringsolie og kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840125038**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840125039**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840125040**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840125
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	68
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840125041	1840125042	1840125043	1840125044	1840125045	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 51	B 51	B 51	B 51	B 51				
Dybde	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0				
Parameter									
Tørstof, TS	91	89	83	84	78	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	4,4	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	17	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	5,2	<5,0	<5,0	<5,0	29	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	54	55	32	36	600	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	59	55	32	36	650	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,27	0,13	0,054	0,064	0,19	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,049	0,022	0,010	0,012	0,041	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,4	0,70	0,30	0,38	1,2	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	16	10	8,6	7,6	8,1	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,20	0,26	0,75	0,12	1,6	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	8,2	13	12	25	17	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	10	9,6	15	11	18	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	7,2	10	14	14	20	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	56	49	70	55	76	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840125041

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840125042

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840125043

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

1840125044

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840125045 Kulbrinter i intervallerne >C5-C10, >C10-C15 og >C15-C20 svarende til diesel-/fyingsolie og

kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840125
Opbevaring for analyse	På køl	Bilag:	0 stk.
		Antal prøver:	68

Lab. nr.	1840125046	1840125047	1840125048	1840125049	1840125050	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 51	B 52	B 52	B 52	B 52				
Dybde	3,7	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0				
Parameter									
Tørstof, TS	45	89	89	87	89	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	☐☐<5,0	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	☐☐<10	<5,0	<5,0	5,2	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	17	<5,0	<5,0	6,3	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	340	49	35	64	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	360	49	35	76	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,014	0,039	0,086	0,013	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	☐☐<0,010	0,0090	0,018	<0,0050	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,18	0,24	0,55	0,082	0,0061	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	7,2	9,0	9,7	7,6	9,8	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,95	0,21	0,27	0,14	0,29	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	13	9,2	16	18	16	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	38	8,9	8,7	11	9,0	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	29	8,5	12	15	13	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	25	40	46	41	30	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840125046

Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840125047

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840125048

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840125049

Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840125050

Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840125
Opbevaring for analyse	På køl	Bilag:	0 stk.
		Antal prøver:	68

Lab. nr.	1840125051	1840125052	1840125053	1840125054	1840125055	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 52	B 52	B 52	B 53	B 53				
Dybde	2,0-2,5	2,5-3,0	3,1	0-0,5	0,5-1,0				
Parameter									
Tørstof, TS	88	86	54	91	90	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	9,7	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	9,8	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	<20	60	51	44	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	#	80	51	44	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,0084	<0,0050	□□<0,010	0,079	0,50	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	<0,0050	□□<0,010	0,013	0,071	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,055	0,0066	0,068	0,46	3,2	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	5,8	6,4	9,1	10	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,094	0,14	0,26	0,17	0,18	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	14	13	22	15	15	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	7,1	7,2	32	10	9,8	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	11	12	21	11	11	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	30	29	49	71	63	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840125051
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840125052
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840125053
Uidentificerede kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35.
- 1840125054
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840125055
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840125
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	68
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840125056	1840125057	1840125058	1840125059	1840125060	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 53	B 53	B 53	B 53	B 53				
Dybde	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0	3,2				
Parameter									
Tørstof, TS	84	86	78	77	24	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	3,6	<2,5	3,1	<2,5	□□<7,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	7,2	6,1	8,9	6,0	□□<15	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	10	12	30	24	□□<15	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	140	250	750	520	170	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	160	260	790	550	170	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,30	0,14	0,15	0,14	□□<0,030	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,053	0,020	0,024	0,025	□□<0,030	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,5	0,71	1,2	1,2	#	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	9,0	7,1	11	11	1,5	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,64	0,18	0,23	0,20	0,99	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	9,8	8,8	8,5	10	4,1	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	8,6	8,9	9,7	15	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	9,8	7,4	5,7	13	31	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	47	31	37	41	38	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840125056**
Kulbrinter i intervallerne >C5-C10, >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840125057** Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie og uidentificerede kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35.
- 1840125058** Kulbrinter i intervallerne >C5-C10, >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie og uidentificerede kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35.
- 1840125059** Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie og uidentificerede kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35.
- 1840125060**
Uidentificerede kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840125
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	68
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840125061	1840125062	1840125063	1840125064	1840125065	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 54	B 54	B 54	B 54	B 54				
Dybde	0-0,5	0,5-1,02	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	92	84	86	83	73	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	5,9	11	36	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	110	270	1.000	130	77	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	120	280	1.100	130	77	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,038	0,39	0,60	0,063	0,061	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,0071	0,100	0,096	0,013	0,012	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,24	3,5	3,2	0,41	0,39	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	5,6	7,5	7,4	6,0	7,8	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,23	0,29	0,16	0,17	0,22	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	7,5	7,7	7,6	11	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	5,8	10	7,6	7,7	10	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	5,8	7,2	5,3	9,8	12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	29	49	36	31	40	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840125061

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840125062

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840125063

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840125064

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840125065

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840125
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	68
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840125066	1840125067	1840125068			Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord						
Emballage	m+p	m+p	m+p						
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent						
Prøve ID	B 54	B 54	B 51						
Dybde	2,5-3,0	3,1	3,0-3,5						
Parameter									
Tørstof, TS	83	30	84			% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	□□<5,0	<2,5			mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	□□<10	<5,0			mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	□□<10	13			mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	73	□□<40	280			mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	73	#	290			mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,21	□□<0,020	0,23			mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,036	□□<0,020	0,041			mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,2	#	1,3			mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	5,4	5,9	6,6			mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,28	0,73	0,76			mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	6,5	17	9,2			mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	7,7	51	9,4			mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	6,0	22	11			mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	49	35	56			mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840125066**Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.****1840125067****Ikke påvist totalkulbrinter.****1840125068****Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.**

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	05-10-2018	Rapport nr.:	1840125
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	68
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

⊗ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), d (duogasbag), p (plastpose) s (staniol).

Afvielser/kommentar ved denne rapport:

Hvis dette tegn er placeret ved prøvens emballage type, betyder det, at der pga. stor prøvemængde var nødvendigt at åbne glasset for at fjerne overskydende prøve.

Åbningen kan have medført tab af lavtkogende komponenter. Pga lav tørstof ændres detektionsgrænsen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840126
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840126001	1840126002	1840126003	1840126004	1840126005	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 55	B 55	B 55	B 55	B 55				
Dybde	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	92	88	88	86	88	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	6,8	8,6	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	490	150	<20	43	86	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	500	160	#	43	86	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,22	0,49	0,011	0,014	0,056	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,042	0,094	<0,0050	<0,0050	0,010	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,0	3,1	0,070	0,082	0,25	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	8,1	11	10	6,1	6,4	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,23	0,10	0,12	0,11	0,10	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	9,1	23	17	9,2	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	11	14	13	8,8	10	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	7,0	17	13	8,9	11	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	37	46	43	27	31	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840126001

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840126002

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840126003

Ikke påvist totalkulbrinter.

1840126004

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840126005

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840126
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840126006	1840126007	1840126008	1840126009	1840126010	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 55	B 56	B 56	B 56	B 56				
Dybde	2,8	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0				
Parameter									
Tørstof, TS	56	93	90	92	88	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	7,7	<5,0	<5,0	<5,0	36	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	26	<20	37	20	800	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	34	#	37	20	850	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	☐☐<0,010	0,052	0,033	0,068	0,043	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	☐☐<0,010	0,012	0,0076	0,015	0,013	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	#	0,34	0,24	0,45	0,28	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	6,8	11	11	12	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,24	0,13	0,17	0,14	0,23	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	14	17	14	12	16	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	17	13	12	12	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	13	14	11	9,4	9,8	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	37	51	33	32	36	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840126006

Uidentificerede kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35.

1840126007

Ikke påvist totalkulbrinter.

1840126008

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840126009

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840126010

Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840126
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840126011	1840126012	1840126013	1840126014	1840126015	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 56	B 57	B 57	B 57	B 57				
Dybde	2,1	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0				
Parameter									
Tørstof, TS	89	92	89	90	85	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	<20	<20	22	130	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	#	#	22	130	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	<0,0050	0,0078	0,048	0,085	0,081	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	<0,0050	0,010	0,014	0,017	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	#	0,049	0,32	0,57	0,52	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	11	11	11	5,1	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,060	0,18	0,15	0,37	0,21	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	24	28	15	7,0	20	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	11	18	13	8,3	19	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	16	25	12	6,3	22	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	37	53	36	25	47	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840126011
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840126012
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840126013
Spor af kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840126014
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840126015
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840126
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840126016	1840126017	1840126018	1840126019	1840126020	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 57	B 57	B 59	B 59	B 59				
Dybde	2,0-2,2	2,2	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	86	77	91	86	86	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	8,5	5,5	<5,0	5,1	6,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	110	27	<20	120	96	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	120	33	#	130	100	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,53	0,063	0,039	0,17	0,24	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,080	0,012	0,0074	0,035	0,049	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	4,1	0,51	0,26	1,1	1,6	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	10	24	9,2	15	47	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,15	0,27	0,058	0,19	0,17	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	19	16	17	12	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	15	15	8,5	15	28	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	16	9,7	9,3	8,2	8,5	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	45	38	35	44	43	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840126016**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840126017**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840126018**
Spor af kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840126019**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840126020**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840126
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840126021	1840126022	1840126023	1840126024	1840126025	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 59	B 59	B 59	B 60	B 60				
Dybde	1,5-2,0	2,0-2,5	2,7	0-0,5	0,5-1,0				
Parameter									
Tørstof, TS	85	84	78	92	89	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	25	17	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	650	490	21	25	170	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	670	510	21	25	170	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,047	0,11	0,0093	0,027	0,092	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,0090	0,021	<0,0050	0,0065	0,020	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,30	0,77	0,081	0,19	0,59	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	19	14	17	9,4	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,21	0,20	0,49	0,14	0,15	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	13	15	16	17	15	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	15	14	13	11	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	14	10	12	13	9,5	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	54	53	35	33	52	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840126021**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840126022**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840126023**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840126024**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840126025**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840126
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840126026	1840126027	1840126028	1840126029	1840126030	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 60	B 60	B 60	B 60	B 60				
Dybde	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0	3,2				
Parameter									
Tørstof, TS	91	81	74	79	66	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	9,4	5,2	17	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	8,7	14	11	30	9,4	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	180	100	87	220	64	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	190	130	100	270	73	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,096	0,15	0,27	0,12	0,038	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,018	0,039	0,060	0,027	0,0092	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,60	0,88	2,1	0,99	0,26	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	12	11	16	23	17	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,12	0,60	0,90	0,36	0,57	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	13	15	18	16	26	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	11	16	27	16	18	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	9,3	17	21	16	18	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	50	68	120	74	55	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840126026**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840126027**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840126028**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840126029**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840126030**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840126
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840126031	1840126032	1840126033	1840126034	1840126035	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 61	B 61	B 61	B 61	B 61				
Dybde	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	91	90	89	80	86	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	28	7,9	6,2	8,6	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	200	22	10	27	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	27	900	230	180	290	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	27	1.100	260	190	320	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,051	3,2	0,49	0,26	0,39	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,0097	0,51	0,082	0,050	0,066	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,30	22	3,3	1,5	2,2	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	8,3	53	14	10	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,10	0,29	0,17	0,40	0,39	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	15	17	14	15	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	12	50	13	12	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	12	14	11	14	14	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	34	240	49	54	52	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840126031

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840126032

Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

1840126033

Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840126034

Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840126035

Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af


Helle Rasmussen

Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840126
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840126036	1840126037	1840126038	1840126039	1840126040	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 61	B 62	B 62	B 62	B 62				
Dybde	2,6	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0				
Parameter									
Tørstof, TS	83	90	90	93	87	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	11	<5,0	<5,0	13	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	66	<5,0	10	30	7,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	820	72	230	410	65	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	890	72	240	450	72	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	3,1	0,27	0,23	0,12	0,40	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,45	0,051	0,036	0,028	0,079	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	20	1,6	1,3	0,68	2,8	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	9,3	13	12	9,1	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,31	0,13	0,13	0,25	0,18	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	13	16	16	11	19	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	11	13	13	11	15	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	12	13	12	8,1	16	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	45	48	46	43	50	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840126036

Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840126037

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840126038

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840126039

Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840126040

Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840126
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840126041	1840126042	1840126043	1840126044	1840126045	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 62	B 62	B 62	B 64	B 64				
Dybde	2,0-2,5	2,5-3,0	3,0	0-0,5	0,5-1,0				
Parameter									
Tørstof, TS	82	88	44	90	87	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	8,9	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	7,3	<5,0	24	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	16	5,0	18	<5,0	6,8	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	220	28	120	25	150	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	240	33	170	25	160	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	1,4	0,15	<0,010	0,038	0,014	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,21	0,028	<0,010	0,0079	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	9,3	0,82	0,038	0,26	0,086	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	10	12	36	12	8,8	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,54	0,22	0,69	0,18	0,15	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	16	12	37	7,9	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	15	16	54	9,9	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	17	9,4	50	7,3	12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	60	44	100	43	38	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840126041**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840126042**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840126043**
Uidentificerede kulbrinter i intervallerne >C5-C10, >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35.
- 1840126044**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840126045**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840126
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840126046	1840126047	1840126048	1840126049	1840126050	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 64	B 64	B 64	B 64	B 64				
Dybde	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-2,8	2,8				
Parameter									
Tørstof, TS	88	85	87	88	39	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	21	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	5,2	36	<5,0	14	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	45	110	290	56	65	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	45	120	340	56	79	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,011	0,095	0,052	0,097	0,068	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	0,016	0,011	0,022	<0,020	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,067	0,48	0,33	0,54	0,31	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	10	8,2	7,9	9,8	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,10	0,13	0,13	0,13	1,8	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	16	10	15	15	33	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	12	12	12	13	110	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	13	8,9	12	11	31	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	38	38	36	35	67	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840126046**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840126047**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840126048**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840126049**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840126050**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840126
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840126051	1840126052	1840126053	1840126054	1840126055	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 65	B 65	B 65	B 65	B 65				
Dybde	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	90	92	89	87	88	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	55	<20	<20	31	33	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	55	#	#	31	33	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,057	0,038	0,059	0,039	0,031	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,0098	0,0075	0,0080	0,0071	< 0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,35	0,21	0,33	0,30	0,20	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	11	7,3	8,0	12	9,3	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,19	0,14	0,17	0,15	0,16	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	11	8,5	14	15	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	11	8,9	11	12	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	8,8	7,2	10	9,6	10	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	43	28	38	36	37	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840126051
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840126052
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840126053
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840126054
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840126055
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840126
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840126056	1840126057	1840126058	1840126059	1840126060	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 65	B 66	B 66	B 66	B 66				
Dybde	2,6	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0				
Parameter									
Tørstof, TS	89	87	86	88	86	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6,1	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	32	55	30	210	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	32	55	30	220	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	<0,0050	0,039	0,055	0,036	0,048	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	0,0063	0,011	0,0057	0,0083	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	#	0,21	0,38	0,25	0,30	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	11	11	16	14	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,062	0,15	0,17	0,12	0,25	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	20	13	17	12	15	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	8,5	23	11	13	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	9,9	8,7	9,6	7,9	12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	25	54	49	47	44	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840126056

Ikke påvist totalkulbrinter.

1840126057

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840126058

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840126059

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840126060

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840126
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840126061					Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord								
Emballage	m+p								
Prøvetager	Rekvirent								
Prøve ID	B 66								
Dybde	2,3								
Parameter									
Tørstof, TS	66					% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5					mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	9,8					mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	34					mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	1.000					mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	1.000					mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,15					mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,028					mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,0					mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	16					mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,28					mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	9,9					mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	14					mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	7,0					mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	53					mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840126061
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840126
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	61
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

✧ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), d (duogasbag), p (plastpose) s (staniol).

Afviselser/kommentar ved denne rapport:

Pga lav tørstof ændres detektionsgrænsen.

Hvis dette tegn er placeret ved prøvens emballage type, betyder det, at der pga. stor prøvemængde var nødvendigt at åbne glasset for at fjerne overskydende prøve.

Åbningen kan have medført tab af lavtkogende komponenter.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840127
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	65
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840127001	1840127002	1840127003	1840127004	1840127005	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 67	B 67	B 67	B 67	B 67				
Dybde	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	91	91	89	78	85	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	5,1	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	13	38	7,8	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	41	56	120	290	96	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	41	56	130	330	100	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,16	0,80	0,11	0,32	0,025	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,022	0,11	0,015	0,056	0,0057	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,0	4,6	0,77	1,8	0,19	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	15	14	23	130	42	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,21	0,10	0,17	0,12	0,22	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	15	20	14	7,7	16	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	15	14	17	77	24	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	11	15	9,4	6,3	11	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	74	46	47	50	75	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840127001**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127002**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127003**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127004**
Uidentificerede kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35.
- 1840127005**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840127
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	65
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840127006	1840127007	1840127008	1840127009	1840127010	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 67	B 68	B 68	B 68	B 68				
Dybde	2,6	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0				
Parameter									
Tørstof, TS	69	91	87	87	86	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	5,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	23	<20	44	35	46	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	29	#	44	35	46	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,13	0,19	0,30	0,39	0,092	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,022	0,029	0,050	0,061	0,015	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,78	1,1	1,6	1,9	0,52	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	33	11	21	36	9,5	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,49	0,14	0,14	0,32	0,15	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	21	11	20	13	17	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	19	10	37	21	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	15	7,8	14	8,5	13	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	52	47	75	180	46	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840127006**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127007**
Spor af kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840127008**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127009**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127010**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840127
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	65
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840127011	1840127012	1840127013	1840127014	1840127015	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 68	B 68	B 69	B 69	B 69				
Dybde	2,0-2,5	2,9	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	87	67	90	88	88	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	27	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	8,4	<5,0	110	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	23	40	<20	530	27	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	23	48	#	670	27	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,14	0,036	0,11	0,049	0,20	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,024	0,0076	0,017	0,0095	0,031	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,77	0,24	0,64	0,30	1,1	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	14	25	12	15	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,17	0,78	0,12	0,21	0,099	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	12	23	16	14	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	12	22	12	25	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	8,8	24	11	11	11	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	63	52	45	180	44	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840127011**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127012**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127013**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15,>C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127014**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127015**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840127
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	65
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840127016	1840127017	1840127018	1840127019	1840127020	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 69	B 69	B 69	B 69	B 70				
Dybde	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0	3,1	0-0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	81	82	82	61	94	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	9,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	16	5,5	<5,0	10	12	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	94	26	21	38	260	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	120	32	21	48	270	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,22	0,12	0,070	0,026	0,25	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,039	0,020	0,012	0,0057	0,062	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,3	0,67	0,39	0,18	1,3	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	10	10	10	29	10	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	1,3	0,43	0,22	1,0	0,19	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	15	12	18	24	6,9	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	25	13	9,7	28	8,3	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	22	11	18	19	5,4	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	110	55	50	76	28	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840127016**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15 og >C15-C20 svarende til diesel-/fyringsolie og
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127017**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127018**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127019**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127020**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840127
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	65
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840127021	1840127022	1840127023	1840127024	1840127025	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 70	B 70	B 70	B 70	B 70				
Dybde	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0				
Parameter									
Tørstof, TS	93	90	86	88	83	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	13	27	9,3	11	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	11	64	170	60	73	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	190	530	1.000	920	280	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	200	600	1.200	990	370	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,12	0,55	2,7	2,0	2,2	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	0,085	0,34	0,35	0,35	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,71	3,4	20	16	17	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	6,6	8,8	12	10	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,16	0,14	0,15	0,12	0,13	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	9,8	9,4	11	33	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	8,9	9,1	130	13	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	6,6	8,2	8,8	9,3	9,8	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	41	39	100	50	54	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840127021**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127022**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127023**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127024**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127025**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840127
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	65
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840127026	1840127027	1840127028	1840127029	1840127030	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 71	B 71	B 71	B 71	B 71				
Dybde	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	91	87	87	82	83	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	6,8	<5,0	7,9	7,1	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	50	24	33	31	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	57	24	41	38	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,052	0,100	0,94	0,091	0,18	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,011	0,017	0,14	0,018	0,033	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,30	0,55	6,0	0,54	1,1	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	15	10	13	8,3	20	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,22	0,061	0,15	0,54	1,0	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	13	22	13	13	19	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	14	13	14	15	24	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	11	15	7,8	16	17	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	42	42	52	55	56	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840127026**
Spor af kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127027**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127028**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840127029**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127030**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840127
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	65
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840127031	1840127032	1840127033	1840127034	1840127035	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 71	B 72	B 72	B 72	B 72				
Dybde	2,5	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0				
Parameter									
Tørstof, TS	83	94	94	93	85	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	8,5	<5,0	<5,0	<5,0	11	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	41	24	22	120	130	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	50	24	22	120	140	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,088	0,11	0,10	0,086	0,032	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,017	0,021	0,020	0,019	0,0078	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,58	0,66	0,57	0,52	0,19	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	21	17	7,6	8,1	24	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,82	0,19	0,15	0,11	0,17	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	18	9,8	8,1	13	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	23	12	7,8	11	24	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	17	7,7	6,2	11	12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	57	62	30	37	62	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840127031**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127032**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840127033**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840127034**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127035**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840127
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	65
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840127036	1840127037	1840127038	1840127039	1840127040	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 72	B 72	B 73	B 73	B 73				
Dybde	2,0-2,5	2,8	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	87	38	87	90	89	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	13	16	6,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	140	78	33	44	99	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	150	94	39	44	99	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,11	<0,020	0,16	0,075	0,33	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,023	<0,020	0,031	0,016	0,058	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,67	#	0,91	0,45	2,0	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	8,6	8,6	24	8,7	9,2	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,20	0,71	0,17	0,25	0,26	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	12	21	14	23	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	16	49	18	12	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	9,0	32	12	12	9,1	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	35	37	82	46	41	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelse:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840127036**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127037**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127038**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127039**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127040**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840127
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	65
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840127041	1840127042	1840127043	1840127044	1840127045	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 73	B 73	B 73	B 74	B 74				
Dybde	1,5-2,0	2,0-2,5	2,6	0-0,5	0,5-1,0				
Parameter									
Tørstof, TS	81	86	87	90	91	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	8,8	<5,0	<5,0	<5,0	5,1	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	170	46	<20	25	68	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	180	46	#	25	73	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,18	0,10	<0,0050	0,13	0,29	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,035	0,020	<0,0050	0,022	0,046	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,1	0,59	0,0069	0,78	1,6	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	29	18	8,2	12	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,19	0,12	0,16	0,13	0,12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	9,8	16	14	11	15	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	14	9,9	16	15	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	6,9	10	16	8,4	10	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	68	42	30	50	64	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840127041**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127042**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127043**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840127044**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840127045**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840127
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	65
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840127046	1840127047	1840127048	1840127049	1840127050	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 74	B 74	B 74	B 74	B 75				
Dybde	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,6	0-0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	89	84	87	84	90	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	41	57	<20	21	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	41	57	5,0	21	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,28	0,11	0,19	0,018	0,13	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,048	0,016	0,032	<0,0050	0,021	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,6	0,75	1,2	0,13	0,79	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	11	14	14	14	16	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,076	0,12	0,16	0,29	0,18	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	17	17	15	20	15	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	12	17	16	12	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	11	13	10	13	9,3	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	57	68	66	39	57	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840127046**
Spør af kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840127047**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127048**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840127049**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127050**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840127
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	65
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840127051	1840127052	1840127053	1840127054	1840127055	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 75	B 75	B 75	B 75	B 75				
Dybde	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0				
Parameter									
Tørstof, TS	92	90	81	81	71	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	9,9	21	14	34	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	29	70	65	260	1.800	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	29	80	86	280	1.800	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,18	0,34	5,9	0,49	0,29	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,027	0,051	0,82	0,072	0,056	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,1	2,2	30	3,5	1,9	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	8,5	12	19	13	16	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,21	0,19	0,25	0,19	0,29	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	9,5	9,7	8,7	13	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	10	14	14	13	15	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	9,3	7,3	7,0	11	9,4	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	40	42	66	57	60	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840127051**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840127052**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840127053**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840127054**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127055**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840127
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	65
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840127056	1840127057	1840127058	1840127059	1840127060	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 75	B 76	B 76	B 76	B 76				
Dybde	3,0	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0				
Parameter									
Tørstof, TS	78	92	92	89	91	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	8,2	<5,0	14	17	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	35	43	27	99	130	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	35	52	27	110	150	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,028	0,12	0,70	0,25	0,18	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,0066	0,021	0,036	0,045	0,035	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,21	0,82	4,4	2,0	1,5	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	15	11	10	9,0	7,6	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,50	0,11	0,13	0,26	0,15	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	20	16	10	11	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	15	12	10	13	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	15	11	8,2	16	12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	80	44	39	65	45	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840127056**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127057**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840127058**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840127059**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840127060**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840127
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	65
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840127061	1840127062	1840127063	1840127064	1840127065	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 76	B 76	B 76	B 76	B 76				
Dybde	2,0-2,5	2,5-3,0	3,0-3,5	3,5-4,0	3,95				
Parameter									
Tørstof, TS	92	85	83	77	84	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	5,6	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	14	8,3	11	16	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	100	66	130	150	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	120	75	140	170	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,25	0,12	0,13	0,038	0,0055	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,053	0,028	0,021	0,0067	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,6	0,75	0,75	0,27	0,033	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	14	9,6	7,1	10	8,3	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,18	0,17	0,20	0,13	0,16	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	11	11	9,5	23	21	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	11	11	8,5	15	16	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	6,9	8,9	8,1	20	19	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	58	48	54	50	41	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840127061
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840127062
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840127063
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840127064
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840127065
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840127
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	65
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

⚠ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), d (duogasbag), p (plastpose) s (staniol).

Afvielser/kommentar ved denne rapport:

☐ Hvis dette tegn er placeret ved prøvens emballage type, betyder det, at der pga. stor prøvemængde var nødvendigt at åbne glasset for at fjerne overskydende prøve. Åbningen kan have medført tab af lavtkogende komponenter.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840128
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	52
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840128001	1840128002	1840128003	1840128004	1840128005	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 77	B 77	B 77	B 77	B 77				
Dybde	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	91	89	86	89	88	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	7,5	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	26	20	59	39	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	26	20	67	39	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,096	0,066	0,045	0,057	0,060	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,016	0,0093	0,0058	0,0067	0,0070	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,59	0,40	0,30	0,38	0,36	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	12	12	9,5	11	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,33	0,25	0,12	0,21	0,24	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	13	13	15	12	19	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	11	10	11	12	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	10	15	13	11	14	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	43	42	39	39	49	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840128001**
Spor af kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840128002**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840128003**
Spor af kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35.
- 1840128004**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840128005**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840128
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	52
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840128006	1840128007	1840128008	1840128009	1840128010	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 77	B 77	B 78	B 78	B 78				
Dybde	2,5-3,0	3,1	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	85	60	91	92	92	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	8,2	<5,0	64	10	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	73	110	25	390	130	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	73	120	25	450	140	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,12	0,028	0,0087	0,64	1,9	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,024	<0,010	<0,0050	0,13	0,27	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,76	0,26	0,058	3,8	13	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	20	31	9,4	13	8,9	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,27	1,1	0,11	0,13	0,20	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	18	31	16	15	7,1	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	12	41	10	10	8,8	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	6,5	37	10	12	5,1	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	35	74	36	50	32	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840128006

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840128007

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840128008

Spor af kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35.

1840128009

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840128010

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840128
Opbevaring for analyse	På køl	Bilag:	0 stk.
		Antal prøver:	52

Lab. nr.	1840128011	1840128012	1840128013	1840128014	1840128015	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 78	B 78	B 78	B 78	B 79				
Dybde	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0	2,95	0-0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	84	85	85	53	88	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	7,1	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	24	49	79	26	31	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	24	49	86	26	31	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	50	0,14	1,4	0,045	0,15	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	9,1	0,033	0,29	<0,010	0,033	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	410	0,86	9,3	0,27	0,92	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	15	17	11	9,4	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,14	0,20	0,062	2,0	0,12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	20	18	21	21	15	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	17	16	14	62	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	16	13	15	51	10	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	64	87	42	69	53	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840128011**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840128012**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840128013**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840128014**
Spor af kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35.
- 1840128015**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840128
Opbevaring for analyse	På køl	Bilag:	0 stk.
		Antal prøver:	52

Lab. nr.	1840128016	1840128017	1840128018	1840128019	1840128020	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 79	B 79	B 79	B 79	B 79				
Dybde	0,5-1,0	1,0-1,5	1,85-2,0	2,0-2,5	2,3				
Parameter									
Tørstof, TS	92	87	84	84	87	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	11	<5,0	14	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	200	<20	140	25	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	210	#	150	25	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,31	0,0058	0,040	0,088	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,063	<0,0050	0,0069	0,014	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,3	0,038	0,25	0,51	#	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	7,7	10	13	11	5,5	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,17	0,15	0,14	0,22	0,034	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	14	18	15	12	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	13	13	10	10	5,9	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	13	15	8,8	8,6	7,1	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	35	40	45	54	17	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840128016**Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.****1840128017****Ikke påvist totalkulbrinter.****1840128018****Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.****1840128019****Spor af kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35.****1840128020****Ikke påvist totalkulbrinter.**

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840128
Opbevaring for analyse	På køl	Bilag:	0 stk.
		Antal prøver:	52

Lab. nr.	1840128021	1840128022	1840128023	1840128024	1840128025	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 81	B 81	B 81	B 81	B 81				
Dybde	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	92	90	90	88	85	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	42	63	28	37	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	42	63	28	37	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,014	0,063	0,063	0,12	0,058	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	0,010	0,012	0,020	0,010	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,087	0,36	0,40	0,89	0,36	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	8,6	11	9,0	11	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,11	0,14	0,10	0,22	0,14	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	12	15	12	18	18	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	8,6	11	9,6	12	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	8,7	11	8,9	12	10	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	36	49	37	45	43	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840128021**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840128022**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840128023**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840128024**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840128025**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840128
Opbevaring for analyse	På køl	Bilag:	0 stk.
		Antal prøver:	52

Lab. nr.	1840128026	1840128027	1840128028	1840128029	1840128030	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 81	B 82	B 82	B 82	B 82				
Dybde	2,5	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0				
Parameter									
Tørstof, TS	71	92	93	90	89	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	7,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	34	<20	<20	48	33	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	34	#	#	48	41	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,026	0,13	0,044	0,078	1,0	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	0,021	0,0062	0,015	0,22	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,19	0,84	0,27	0,45	8,0	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	20	12	6,5	7,2	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,78	0,12	0,080	0,18	0,16	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	22	13	9,8	5,5	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	21	11	6,9	6,5	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	18	9,3	7,0	5,0	10	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	58	45	28	27	52	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840128026

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840128027

Ikke påvist totalkulbrinter.

1840128028

Ikke påvist totalkulbrinter.

1840128029

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840128030

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840128
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	52
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840128031	1840128032	1840128033	1840128034	1840128035	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 82	B 82	B 82	B 82	B 83				
Dybde	2,0-2,5	2,5-3,0	3,0-3,5	3,4	0-0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	90	85	83	53	90	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	4,0	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	9,2	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	33	6,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	120	36	31	<20	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	160	42	31	#	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,13	0,68	0,18	0,046	0,022	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,018	0,11	0,033	0,016	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,79	5,1	1,3	0,44	0,13	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	11	14	11	34	8,8	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,17	0,31	0,13	1,4	0,13	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	14	14	18	30	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	10	12	14	34	9,4	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	9,0	10	15	27	9,0	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	41	86	49	100	39	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840128031**
Kulbrinter i intervallerne >C5-C10, >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1840128032**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840128033**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840128034**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1840128035**
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840128
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	52
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840128036	1840128037	1840128038	1840128039	1840128040	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 83	B 83	B 83	B 83	B 83				
Dybde	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,8				
Parameter									
Tørstof, TS	92	90	82	82	82	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	22	50	110	86	76	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	22	50	110	86	76	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	2,7	0,068	0,057	0,081	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,58	0,011	0,018	0,014	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	16	0,47	0,31	0,46	#	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	14	6,1	11	13	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,18	0,11	0,35	0,14	0,28	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	12	7,3	13	13	29	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	21	6,5	9,6	11	18	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	9,5	5,6	10	9,7	24	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	55	29	280	44	67	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840128036

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840128037

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840128038

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840128039

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840128040

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840128
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	52
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840128041	1840128042	1840128043	1840128044	1840128045	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 84	B 84	B 84	B 84	B 84				
Dybde	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	92	91	88	89	89	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	46	8,0	<5,0	5,8	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	130	21	5,5	18	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	34	570	130	120	470	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	34	750	160	130	490	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,12	0,19	0,64	1,1	0,31	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,028	0,037	0,14	0,23	0,093	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,72	1,2	4,6	7,0	1,9	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	8,0	14	13	8,7	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,12	0,19	0,14	0,16	0,18	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	15	11	14	10	9,7	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	8,4	18	12	9,4	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	11	9,3	11	8,4	7,6	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	39	78	51	38	43	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1840128041**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840128042** Kulbrinter i intervallerne >C10-C15 og >C15-C20 svarende til diesel-/fyringsolie og kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840128043** Kulbrinter i intervallerne >C10-C15 og >C15-C20 svarende til diesel-/fyringsolie og kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840128044**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 1840128045**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840128
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	52
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1840128046	1840128047	1840128048	1840128049	1840128050	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B 84	B 85	B 85	B 85	B 85				
Dybde	2,8	0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0				
Parameter									
Tørstof, TS	86	91	90	92	89	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	11	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	60	39	<20	38	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	71	39	#	38	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,17	0,22	1,6	0,15	0,14	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,041	0,037	0,35	0,027	0,030	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,0	1,7	14	1,1	0,82	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	12	8,9	10	9,3	9,6	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,18	0,100	0,14	0,14	0,21	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	10	15	16	16	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	10	12	12	11	12	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	7,7	12	12	11	12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	34	39	43	39	48	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840128046
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840128047
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

1840128048
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

1840128049
Ikke påvist totalkulbrinter.

1840128050
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analysereport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840128
Opbevaring for analyse	På køl	Bilag:	0 stk.
		Antal prøver:	52

Lab. nr.	1840128051	1840128052				Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord							
Emballage	m+p	m+p							
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent							
Prøve ID	B 85	B 85							
Dybde	2,0-2,5	2,7							
Parameter									
Tørstof, TS	82	71				% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5				mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0				mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0				mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	74	80				mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	74	80				mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,0065	0,012				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	<0,0050				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,048	0,090				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	7,5	15				mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,10	0,69				mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	14	25				mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	12	29				mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	13	18				mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	35	54				mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1840128051

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

1840128052

Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Woodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordozagrunden, Solrød Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: 03-10-2018 Prøvetager: NAW/ANST
Prøver modtaget den:	03-10-2018	Rapport dato:	10-10-2018
Analyse påbegyndt den:	07-10-2018	Rapport nr.:	1840128
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	52
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

⊗ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), d (duogasbag), p (plastpose) s (staniol).

Afvielser/kommentar ved denne rapport:

□ Hvis dette tegn er placeret ved prøvens emballage type, betyder det, at der pga. stor prøvemængde var nødvendigt at åbne glasset for at fjerne overskydende prøve. Åbningen kan have medført tab af lavtkogende komponenter.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af



Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent: NIRAS A/S, Allerød Sortemosevej 19 3450 Allerød	Sagsnavn: Cordoza-grunden Sagsnr: 10402618 Sagsbeh.: Nils Wodschow
--	--

Prøver modtaget: 04-10-2018 Antal prøver: 8	Analyse påbegyndt: 04-10-2018 Opbevaring: På køl	Rapportdato: 11-10-2018 Rapport nr.: 1840-707-1 Bilag: 0
--	---	--

Lab. nr.	1840-707-01	1840-707-02	1840-707-03	1840-707-04	1840-707-05	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Provetagning:	Grundvand	Grundvand	Grundvand	Grundvand	Grundvand				
Emballage:	ok	ok	ok	ok	ok				
Provetagning:	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Provetager:	BME	BME	BME	BME	BME				
Udtaget fra dato:	04-10-2018	04-10-2018	04-10-2018	04-10-2018	04-10-2018				
Prove ID	B3	B19	B24	B26	B41				
Parameter									
Provetagning, grundvand	Stikprøve	Stikprøve	Stikprøve	Stikprøve	Stikprøve		*		
Kulbrinter >C5-C10, urenset	<2,5	4,2	3,6	3,9	3,7	µg/l	DS 9377-2:2001 mod. FID	2,5	+/- 20 %
Kulbrinter >C10-C25, urenset	<5	7,3	<5	<5	<5	µg/l	DS 9377-2:2001 mod. FID	5	+/- 20 %
Kulbrinter >C25 - C40, urenset	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS 9377-2:2001 mod. FID	10	+/- 20 %
Totalkulbrinter >C5-C40, urenset	#	12	3,6	3,9	3,7	µg/l	DS 9377-2:2001 mod. FID		+/- 20 %
Benzen	<0,03	0,089	0,13	0,036	0,097	µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 20 %
Toluen	0,13	1,6	0,23	0,18	0,13	µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 20 %
Ethylbenzen	<0,03	0,16	<0,03	<0,03	<0,03	µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 20 %
m+p-xylen	0,058	0,64	0,048	0,065	0,055	µg/l	HS-GC-MS	0,02	+/- 20 %
o-xylen	0,028	0,29	0,023	0,032	0,025	µg/l	HS-GC-MS	0,02	+/- 20 %
Naphthalen	<0,03	0,050	<0,03	<0,03	<0,03	µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 30 %
Chloroform	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1,1-trichlorethan	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Trichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Tetrachlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Vinylchlorid	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1-dichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
trans-1,2-dichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1-dichlorethan	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
cis-1,2-dichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,2-dichlorethan	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,2-dibromethan	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %



Analyserapport

Rekvirent: NIRAS A/S, Allerød Sortemosevej 19 3450 Allerød	Sagsnavn: Cordoza-grunden Sagsnr: 10402618 Sagsbeh.: Nils Wodschow
--	--

Prøver modtaget: 04-10-2018	Analyse påbegyndt: 04-10-2018	Rapportdato: 11-10-2018
		Rapport nr.: 1840-707-1
Antal prøver: 8	Opbevaring: På køl	Bilag: 0

Lab. nr.	1840-707-06	1840-707-07	1840-707-08						
Provetype	Grundvand	Grundvand	Grundvand						
Emballage:	ok	ok	ok						
Provetagning:	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent						
Provetager:	BME	BME	BME						
Udtaget fra dato:	04-10-2018	04-10-2018	04-10-2018						
Prove ID	B58	B63	B80						
Parameter						Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Provetagning, grundvand	Stikprøve	Stikprøve	Stikprøve				*		
Kulbrinter >C5-C10, urenset	<2,5	7,7	<2,5			µg/l	DS 9377-2:2001 mod. FID	2,5	+/- 20 %
Kulbrinter >C10-C25, urenset	14	110	11			µg/l	DS 9377-2:2001 mod. FID	5	+/- 20 %
Kulbrinter >C25 - C40, urenset	16	22	<10			µg/l	DS 9377-2:2001 mod. FID	10	+/- 20 %
Totalkulbrinter >C5-C40, urenset	30	140	11			µg/l	DS 9377-2:2001 mod. FID		+/- 20 %
Benzen	0,11	0,042	0,11			µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 20 %
Toluen	0,78	0,091	1,2			µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 20 %
Ethylbenzen	0,13	0,40	0,14			µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 20 %
m+p-xylen	0,32	1,9	0,52			µg/l	HS-GC-MS	0,02	+/- 20 %
o-xylen	0,14	0,93	0,23			µg/l	HS-GC-MS	0,02	+/- 20 %
Naphthalen	0,10	0,51	0,071			µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 30 %
Chloroform	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1,1-trichlorethan	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Trichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Tetrachlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Vinylchlorid	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1-dichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
trans-1,2-dichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1-dichlorethan	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
cis-1,2-dichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,2-dichlorethan	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,2-dibromethan	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %



DANAK
Test reg. nr. 428

Analysereport

Rekvirent:	NIRAS A/S, Allerød Sortemosevej 19 3450 Allerød	Sagsnavn:	Cordoza-grunden		
		Sagsnr:	10402618		
		Sagsbeh.:	Nils Wodschow		
Prøver modtaget:	04-10-2018	Analyse påbegyndt:	04-10-2018	Rapportdato:	11-10-2018
Antal prøver:	8	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1840-707-1
				Bilag:	0

Betegnelser:

□ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret i.a.: Der er ikke analyseret for den pågældende parameter.

#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Afviselser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdier anvendes analyseresultatet i rapporten.

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID; urensset, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter:

B3: Ikke påvist totalkulbrinter.

B19: Uidentificerede kulbrinter i intervallerne >C5-C10 og >C10-C25.

B24: Uidentificerede kulbrinter i intervallet >C5-C10.

B26: Uidentificerede kulbrinter i intervallet >C5-C10.

B41: Uidentificerede kulbrinter i intervallet >C5-C10.

B58: Uidentificerede kulbrinter i intervallerne >C10-C25 og >C25-C40.

B63: Uidentificerede kulbrinter i intervallerne >C5-C10, >C10-C25 og >C25-C40.

B80: Uidentificerede kulbrinter i intervallet >C10-C25.

Resultaterne gælder for prøven som den er modtaget.

Alle analyser er lavet hos Højvang, Dianalund

Denne rapport erstatter tidligere fremsendte, der er rettet i kulbrinter på prøve -07

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

NIRAS A/S, Allerød, Nils Wodschow, naw@niras.dk

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Carina Hansen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Wodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordoza-grunden Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: - Prøvetager: LPH
-----------	---	----------------	---

Prøver modtaget den:	29-10-2018	Rapport dato:	02-11-2018
Analyse påbegyndt den:	29-10-2018	Rapport nr.:	1844068
Opbevaring for analyse	Påbegyndt ved modtagelsen	Antal prøver:	4
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1844068001	1844068002	1844068003	1844068004		Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord					
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p					
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent					
Prøve ID	B 86	B 86	B 87	Jordmile 1					
Dybde	0-0,5	0,5-1	0,0-0,5	0-0,5					
Parameter									
Tørstof, TS	93	90	89	88		% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5		mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	<20	<20	33		mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	#	#	33		mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,051	0,032	0,037	0,11		mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,0091	0,0051	0,0057	0,020		mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,29	0,17	0,20	0,57		mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	11	10	14	13		mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Cadmium	0,18	0,071	0,19	0,19		mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 14 %
Chrom, total	11	21	13	17		mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Kobber	10	15	12	14		mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 14 %
Nikkel	8,5	16	9,6	14		mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 14 %
Zink	39	44	54	54		mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1844068001
Ikke påvist totalkulbrinter.

1844068002
Ikke påvist totalkulbrinter.

1844068003
Ikke påvist totalkulbrinter.

1844068004
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	Niras A/S Sortemosevej 19 3450 Allerød Att.: Nils Wodschow	Identifikation	Sagsnavn: Cordoza-grunden Sagsnr.: 10402618 Sagsbeh.: NAW Udt.dato: - Prøvetager: LPH
Prøver modtaget den:	29-10-2018	Rapport dato:	02-11-2018
Analyse påbegyndt den:	29-10-2018	Rapport nr.:	1844068
Opbevaring for analyse	Påbegyndt ved modtagelsen	Antal prøver:	4
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

⚠ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), d (duogasbag), p (plastpose) s (staniol).

Afvielser/kommentar ved denne rapport:

☐ Hvis dette tegn er placeret ved prøvens emballage type, betyder det, at der pga. stor prøvemængde var nødvendigt at åbne glasset for at fjerne overskydende prøve. Åbningen kan have medført tab af lavtkogende komponenter.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.
Resultaterne gælder for prøven som de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent: NIRAS A/S, Allerød Sortemosevej 19 3450 Allerød	Sagsnavn: Cordoza-grunden Sagsnr: 10402618 Sagsbeh.: Nils Wodschow
--	--

Prøver modtaget: 04-10-2018	Analyse påbegyndt: 04-10-2018	Rapportdato: 11-10-2018
Aantal prøver: 8	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 1840-707-1
		Bilag: 0

Lab. nr.	1840-707-01	1840-707-02	1840-707-03	1840-707-04	1840-707-05			Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Provetype	Grundvand	Grundvand	Grundvand	Grundvand	Grundvand				
Emballage:	ok	ok	ok	ok	ok				
Provetagning:	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Provetager:	BME	BME	BME	BME	BME				
Udtaget fra dato:	04-10-2018	04-10-2018	04-10-2018	04-10-2018	04-10-2018				
Prove ID	B3	B19	B24	B26	B41				
Parameter						Enhed	Metode		
Provetagning, grundvand	Stikprøve	Stikprøve	Stikprøve	Stikprøve	Stikprøve		*		
Kulbrinter >C5-C10, urenset	<2,5	4,2	3,6	3,9	3,7	µg/l	DS 9377-2:2001 mod. FID	2,5	+/- 20 %
Kulbrinter >C10-C25, urenset	<5	7,3	<5	<5	<5	µg/l	DS 9377-2:2001 mod. FID	5	+/- 20 %
Kulbrinter >C25 - C40, urenset	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS 9377-2:2001 mod. FID	10	+/- 20 %
Totalkulbrinter >C5-C40, urenset	#	12	3,6	3,9	3,7	µg/l	DS 9377-2:2001 mod. FID		+/- 20 %
Benzen	<0,03	0,089	0,13	0,036	0,097	µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 20 %
Toluen	0,13	1,6	0,23	0,18	0,13	µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 20 %
Ethylbenzen	<0,03	0,16	<0,03	<0,03	<0,03	µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 20 %
m+p-xylen	0,058	0,64	0,048	0,065	0,055	µg/l	HS-GC-MS	0,02	+/- 20 %
o-xylen	0,028	0,29	0,023	0,032	0,025	µg/l	HS-GC-MS	0,02	+/- 20 %
Naphthalen	<0,03	0,050	<0,03	<0,03	<0,03	µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 30 %
Chloroform	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1,1-trichlorethan	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Trichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Tetrachlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Vinylchlorid	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1-dichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
trans-1,2-dichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1-dichlorethan	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
cis-1,2-dichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,2-dichlorethan	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,2-dibromethan	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %



Analyserapport

Rekvirent: NIRAS A/S, Allerød Sortemosevej 19 3450 Allerød	Sagsnavn: Cordoza-grunden Sagsnr: 10402618 Sagsbeh.: Nils Wodschow
--	--

Prøver modtaget: 04-10-2018	Analyse påbegyndt: 04-10-2018	Rapportdato: 11-10-2018
Antal prøver: 8	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 1840-707-1 Bilag: 0

Lab. nr.	1840-707-06	1840-707-07	1840-707-08						
Provetype	Grundvand	Grundvand	Grundvand						
Emballage:	ok	ok	ok						
Provetagning:	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent						
Provetager:	BME	BME	BME						
Udtaget fra dato:	04-10-2018	04-10-2018	04-10-2018						
Prove ID	B58	B63	B80						
Parameter						Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Provetagning, grundvand	Stikprøve	Stikprøve	Stikprøve				*		
Kulbrinter >C5-C10, urenset	<2,5	7,7	<2,5			µg/l	DS 9377-2:2001 mod. FID	2,5	+/- 20 %
Kulbrinter >C10-C25, urenset	14	110	11			µg/l	DS 9377-2:2001 mod. FID	5	+/- 20 %
Kulbrinter >C25 - C40, urenset	16	22	<10			µg/l	DS 9377-2:2001 mod. FID	10	+/- 20 %
Totalkulbrinter >C5-C40, urenset	30	140	11			µg/l	DS 9377-2:2001 mod. FID		+/- 20 %
Benzen	0,11	0,042	0,11			µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 20 %
Toluen	0,78	0,091	1,2			µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 20 %
Ethylbenzen	0,13	0,40	0,14			µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 20 %
m+p-xylen	0,32	1,9	0,52			µg/l	HS-GC-MS	0,02	+/- 20 %
o-xylen	0,14	0,93	0,23			µg/l	HS-GC-MS	0,02	+/- 20 %
Naphthalen	0,10	0,51	0,071			µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 30 %
Chloroform	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1,1-trichlorethan	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Trichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Tetrachlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Vinylchlorid	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1-dichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
trans-1,2-dichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1-dichlorethan	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
cis-1,2-dichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,2-dichlorethan	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,2-dibromethan	<0,05	<0,05	<0,05			µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %



DANAK
Test reg. nr. 428

Analysereport

Rekvirent:	NIRAS A/S, Allerød Sortemosevej 19 3450 Allerød	Sagsnavn:	Cordoza-grunden		
		Sagsnr:	10402618		
		Sagsbeh.:	Nils Wodschow		
Prøver modtaget:	04-10-2018	Analyse påbegyndt:	04-10-2018	Rapportdato:	11-10-2018
Antal prøver:	8	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1840-707-1
				Bilag:	0

Betegnelser:

□ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret i.a.: Der er ikke analyseret for den pågældende parameter.

#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Afviselser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdier anvendes analyseresultatet i rapporten.

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID; urensset, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter:

B3: Ikke påvist totalkulbrinter.

B19: Uidentificerede kulbrinter i intervallerne >C5-C10 og >C10-C25.

B24: Uidentificerede kulbrinter i intervallet >C5-C10.

B26: Uidentificerede kulbrinter i intervallet >C5-C10.

B41: Uidentificerede kulbrinter i intervallet >C5-C10.

B58: Uidentificerede kulbrinter i intervallerne >C10-C25 og >C25-C40.

B63: Uidentificerede kulbrinter i intervallerne >C5-C10, >C10-C25 og >C25-C40.

B80: Uidentificerede kulbrinter i intervallet >C10-C25.

Resultaterne gælder for prøven som den er modtaget.

Alle analyser er lavet hos Højvang, Dianalund

Denne rapport erstatter tidligere fremsendte, der er rettet i kulbrinter på prøve -07

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

NIRAS A/S, Allerød, Nils Wodschow, naw@niras.dk

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Carina Hansen

Laborant

Bilag 5
Borejournaler

Dybde (m)	Forsøgsresultater				Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering		Lugt	Misfarv.	PID	Lab.	
	Miljø		Alder													
0	DVR90 +2,80 m															
0						2	MULD: SAND, leret, tør, brun	O	Re							
1						2	MULD: SAND - " -	O	Re							
1						3	FYLD: GRUS, sandet, gul	Fy	Re							
2						4	FYLD: LER, kk, okker, oliven	Fy	Re							
2						5	FYLD: LER - " -	Fy	Re							
3						6	FYLD: LER - " -	Fy	Re							
3						7	TØRV, brun	Fe	Pg							
4						8	TØRV - " -	Fe	Pg							
4						9	MORÆNELER, kk, blød, blågrå	Gl	Gc							
5					10	MORÆNELER - " -	Gl	Gc								
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> Filteret er udbygget med Sand 2 og herover afproppet med bentonit til terræn. </div>																
					1 10 100 1000 PID (ppm) 10 20 30 40 W (%)											
										X=Prøve udtaget til analyse !=Tydelig lugt observeret +=Misfarvet -=Ikke misfarvet						
										Pejlerør: 1: 63 mm - Ref. kote: 2,80 m Boremethode: 6" Tør, Rotationsboring uden forerør Projektion: UTM32E89 X: 701950 (m) Y: 6156859 (m) Plan:						

Sag: 10402618

Cordozagrunden, Solrød

Boret af: Kristian Rytter

Dato: 2018.09.27 Bedømt af: NAW

DGU Nr.:

Boring: B19

Udarb. af: NAW

Kontrol: ADL Godkendt: SJE

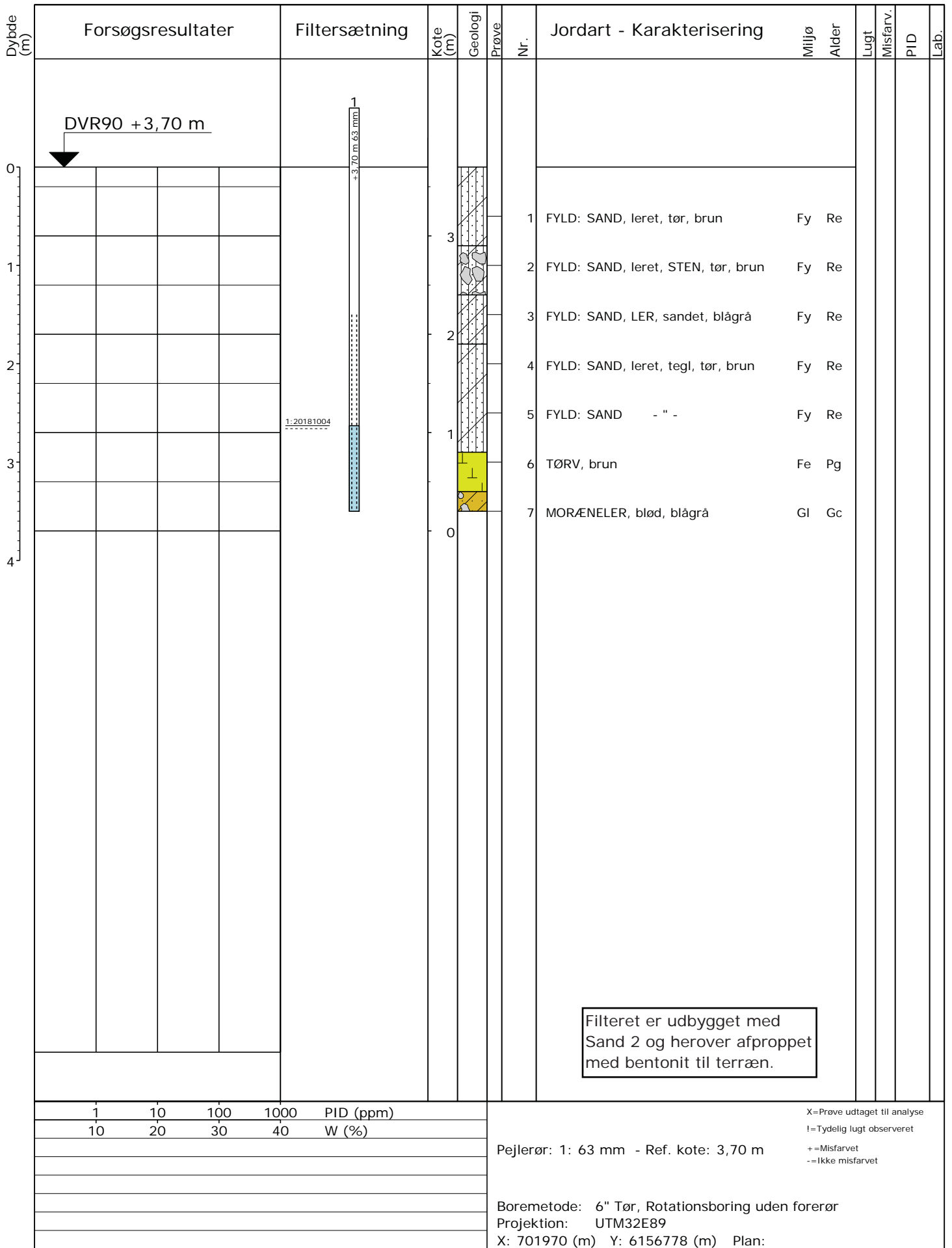
Dato: Sept. 2018

Bilag:

S. 1/1

NIRÅS

Borejournal



Sag: 10402618

Cordozagrunden, Solrød

Boret af: Kristian Rytter

Dato: 2018.09.27 Bedømt af: NAW

DGU Nr.:

Boring: B24

Udarb. af: NAW

Kontrol: ADL Godkendt: SJE

Dato: Sept. 2018

Bilag:

S. 1/1

NIRÅS

Borejournal

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering		Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Miljø	Alder				
0												
						3	1	FYLD: SAND, leret, tør, brun	Fy	Re		
1						2	2	FYLD: LER, sandet, blågrå	Fy	Re		
						2	3	FYLD: LER, sandet, stenet, brun	Fy	Re		
2							4	FYLD: LER, sandet, blågrå	Fy	Re		
						1	5	FYLD: LER - " -	Fy	Re		
3							6	FYLD: LER, sandet, blågrå, brun	Fy	Re		
						0	7	TØRV, brun	Fe	Pg		
4							8	MORÆNELER, blød, blågrå	Gl	Gc		
						-1	9	MORÆNELER - " -	Gl	Gc		
5												
						-2						

Filteret er udbygget med Sand 2 og herover afproppet med bentonit til terræn.

1	10	100	1000	PID (ppm)	
10	20	30	40	W (%)	

Pejlerør: 1: 63 mm - Ref. kote: 3,35 m

Boremethode: 6" Tør, Rotationsboring uden forerør

Projektion: UTM32E89

X: 701970 (m) Y: 6156819 (m) Plan:

X=Prøve udtaget til analyse
 !=Tydelig lugt observeret
 +=Misfarvet
 -=Ikke misfarvet

Sag: 10402618

Cordozagunden, Solrød

Boret af: Kristian Rytter

Dato: 2018.09.27 Bedømt af: NAW

DGU Nr.:

Boring: B26

Udarb. af: NAW

Kontrol: ADL Godkendt: SJE

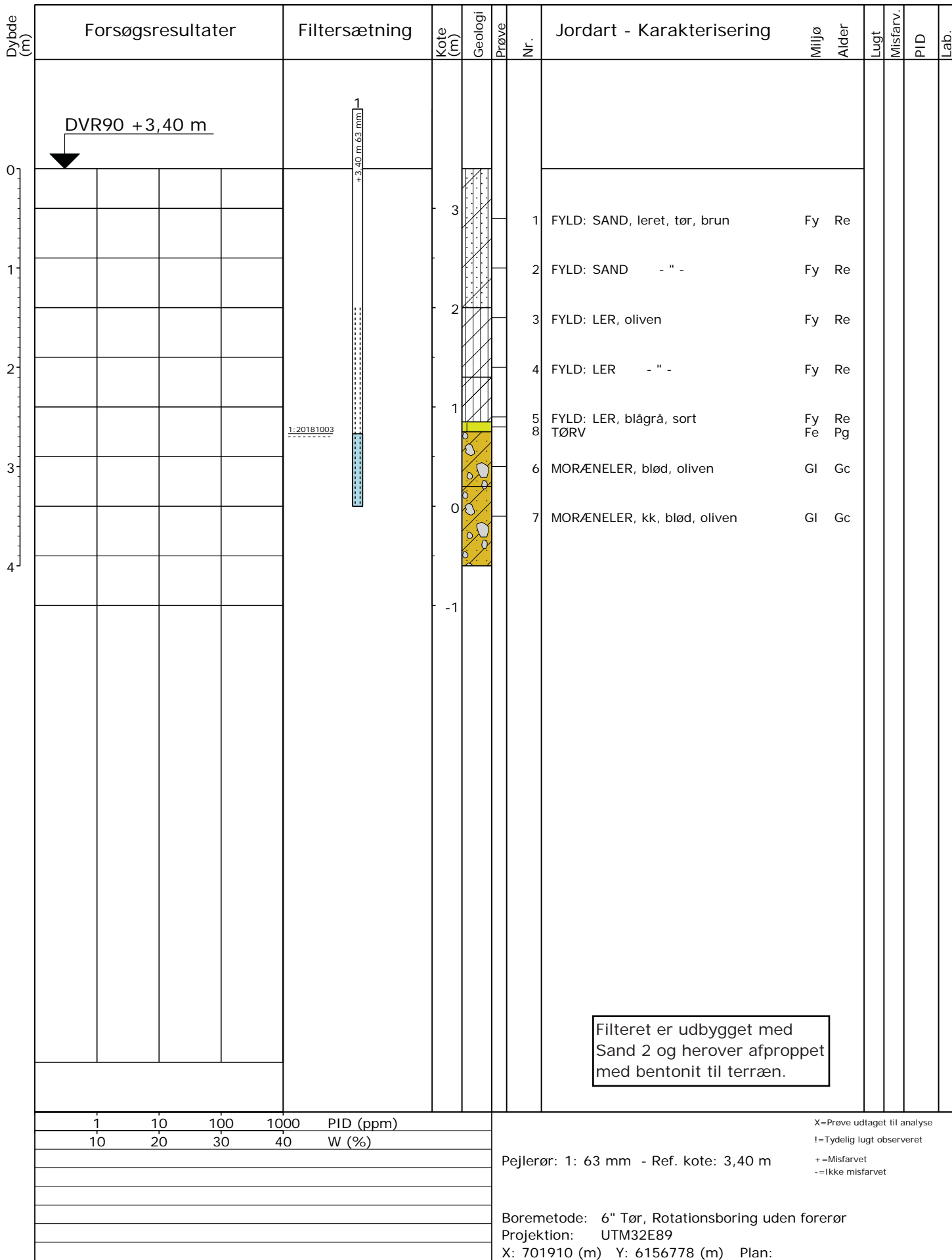
Dato: Sept. 2018

Bilag:

S. 1/1



Borejournal



Filteret er udbygget med Sand 2 og herover afproppet med bentonit til terræn.

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

Pejlerør: 1: 63 mm - Ref. kote: 3,40 m

Boremethode: 6" Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 701910 (m) Y: 6156778 (m) Plan:

X=Prøve udtaget til analyse
 != Tydelig lugt observeret
 +=Misfarvet
 -=Ikke misfarvet

GeoGIS2020 20.02.83 PSTEB 14-11-2018 11:21:08

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0													
0						1	FYLD: SAND, leret, tør, brun	Fy	Re				
0						2	FYLD: SAND, leret, stenet, tør, brun	Fy	Re				
1						3	FYLD: LER, sandet, vekslende, blågrå	Fy	Re				
1						2	FYLD: LER - " -	Fy	Re				
2						5	FYLD: LER, tørret, blandet, blåbrun	Fy	Re				
2						4	FYLD: LER - " -	Fy	Re				
3						1	FYLD: LER - " -	Fy	Re				
3						6	FYLD: LER - " -	Fy	Re				
4						0	TØRV, brun	Fe	Pg				
4						8	MORÆNELER, blød, blågrå	Gl	Gc				
5						9	MORÆNELER - " -	Gl	Gc				
5						10	MORÆNELER - " -	Gl	Gc				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Filteret er udbygget med Sand 2 og herover afproppet med bentonit til terræn. </div>													
1 10 100 1000 PID (ppm) 10 20 30 40 W (%)					X=Prøve udtaget til analyse !=Tydelig lugt observeret +=Misfarvet -=Ikke misfarvet Pejlerør: 1: 63 mm - Ref. kote: 3,70 m Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring uden forerør Projektion: UTM32E89 X: 702011 (m) Y: 6156738 (m) Plan:								

Sag: 10402618

Cordozagrunden, Solrød

Boret af: Kristian Rytter

Dato: 2018.09.27 Bedømt af: NAW

DGU Nr.:

Boring: B41

Udarb. af: NAW

Kontrol: ADL Godkendt: SJE

Dato: Sept. 2018

Bilag:

S. 1/1

NIRAS

Borejournal

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering		Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Miljø	Alder				
0												
0						1	FYLD: SAND, leret, tør, brun	Fy	Re			
1						2	FYLD: LER, blågrå	Fy	Re			
2						3	FYLD: SAND, leret, stenet, muldpræget, brun	Fy	Re			
2						4	FYLD: SAND, leret, blågrå	Fy	Re			
3						5	TØRV, brun	Fe	Pg			
3						6	MORÆNELER, blød, oliven	Gl	Gc			
4						7	MORÆNELER, kk, okker	Gl	Gc			
4												

DVR90 +3,70 m

Filteret er udbygget med Sand 2 og herover afproppet med bentonit til terræn.

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

Pejlerør: 1: 63 mm - Ref. kote: 3,70 m

Boremethode: 6" Tør, Rotationsboring uden forerør

Projektion: UTM32E89

X: 702011 (m) Y: 6156697 (m) Plan:

X=Prøve udtaget til analyse
 !=Tydelig lugt observeret
 +=Misfarvet
 -=Ikke misfarvet

Sag: 10402618

Cordozagrunden, Solrød

Boret af: Kristian Rytter
 Udarb. af: NAW

Dato: 2018.09.27 Bedømt af: NAW
 Kontrol: ADL Godkendt: SJE

DGU Nr.:
 Dato: Sept. 2018

Boring: B58

Bilag:

S. 1/1

NIRÅS

Borejournal

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering		Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Miljø	Alder				
0												
							1	FYLD: SAND, leret, stenet, tegl, tør, brun	Fy	Re		
							2	FYLD: SAND - " -	Fy	Re		
							3	FYLD: SAND, stenet, tegl, brungrå	Fy	Re		
							4	FYLD: SAND - " -	Fy	Re		
							5	FYLD: SAND, stenet, tegl, våd, grå	Fy	Re		
							6	TØRV, brun	Fe	Pg		
							7	MORÆNELER, oliven, blød	Gl	Gc		

DVR90 +3,20 m

+3,20 m 63 mm

1:20181004

Filteret er udbygget med Sand 2 og herover afproppet med bentonit til terræn.

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

Pejlerør: 1: 63 mm - Ref. kote: 3,20 m

X=Prøve udtaget til analyse
 !=Tydelig lugt observeret
 +=Misfarvet
 -=Ikke misfarvet

Boremethode: 6" Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 702051 (m) Y: 6156798 (m) Plan:

Sag: 10402618 Cordozagrunden, Solrød

Boret af: Kristian Rytter
 Udarb. af: NAW

Dato: 2018.09.27 Bedømt af: NAW
 Kontrol: ADL Godkendt: SJE

DGU Nr.:
 Dato: Sept. 2018

Boring: B63
 Bilag:

S. 1/1



Borejournale

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering		Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Miljø	Alder				
0												
						1	FYLD: SAND, leret, tør, brun	Fy	Re			
						2	FYLD: SAND, leret, tør, sortbrun	Fy	Re			
1						3	FYLD: SAND, leret, stenet, brun	Fy	Re			
						4	FYLD: SAND, leret, stenet, grå	Fy	Re			
2						5	FYLD: SAND - " -	Fy	Re			
						6	TØRV, brun	Fe	Pg			
3						7	MORÆNELER, oliven, blød	Gl	Gc			
						8	MORÆNELER - " -	Gl	Gc			
4												

Filteret er udbygget med Sand 2 og herover afproppet med bentonit til terræn.

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
 !=Tydelig lugt observeret
 +=Misfarvet
 -=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: 63 mm - Ref. kote: 3,65 m
 Boremethode: 6" Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 702112 (m) Y: 6156738 (m) Plan:

Sag: 10402618

Cordozagrunden, Solrød

Boret af: Kristian Rytter
 Udarb. af: NAW

Dato: 2018.09.27 Bedømt af: NAW
 Kontrol: ADL Godkendt: SJE

DGU Nr.:
 Dato: Sept. 2018

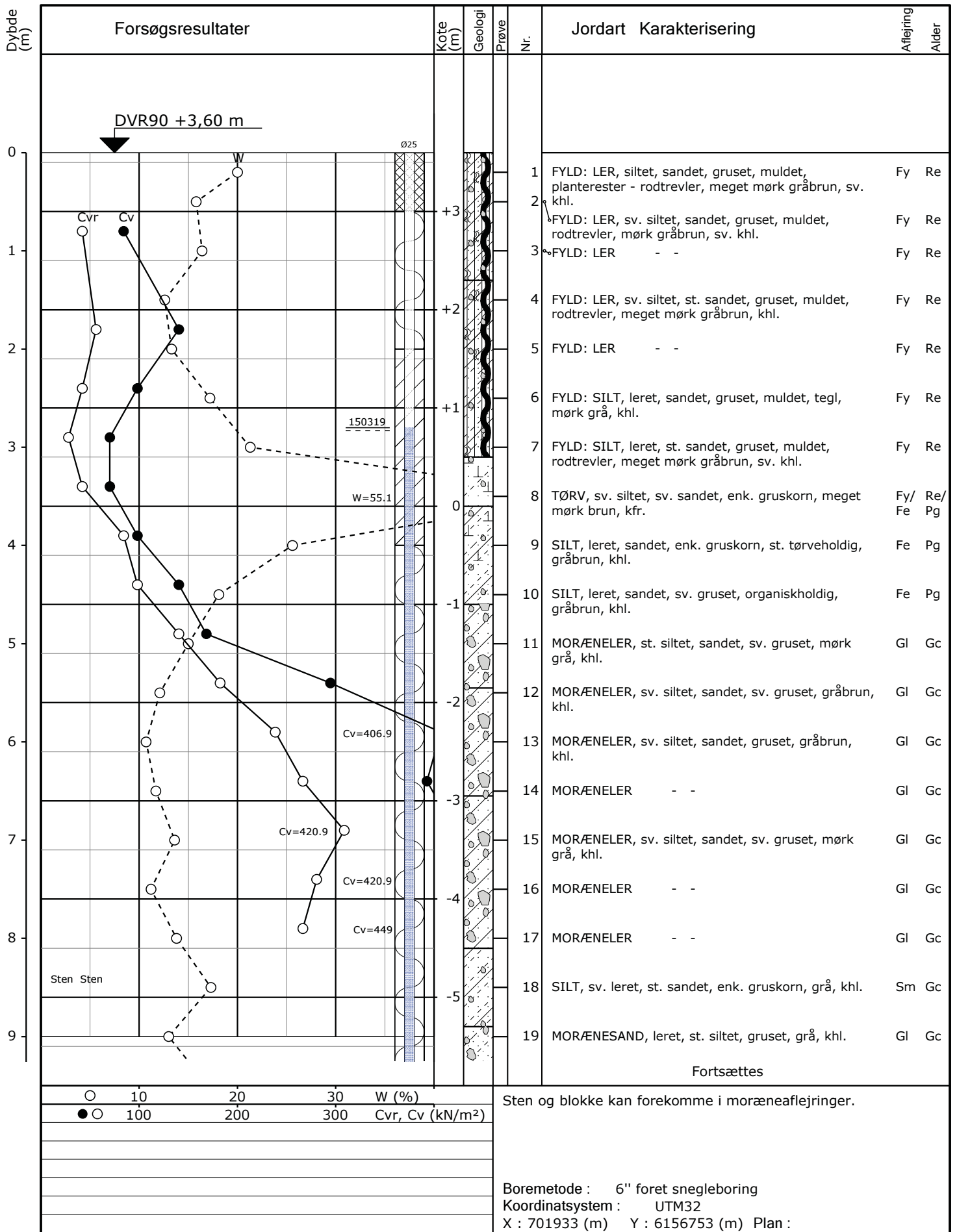
Boring: B80

Bilag:

S. 1/1



Borejournal

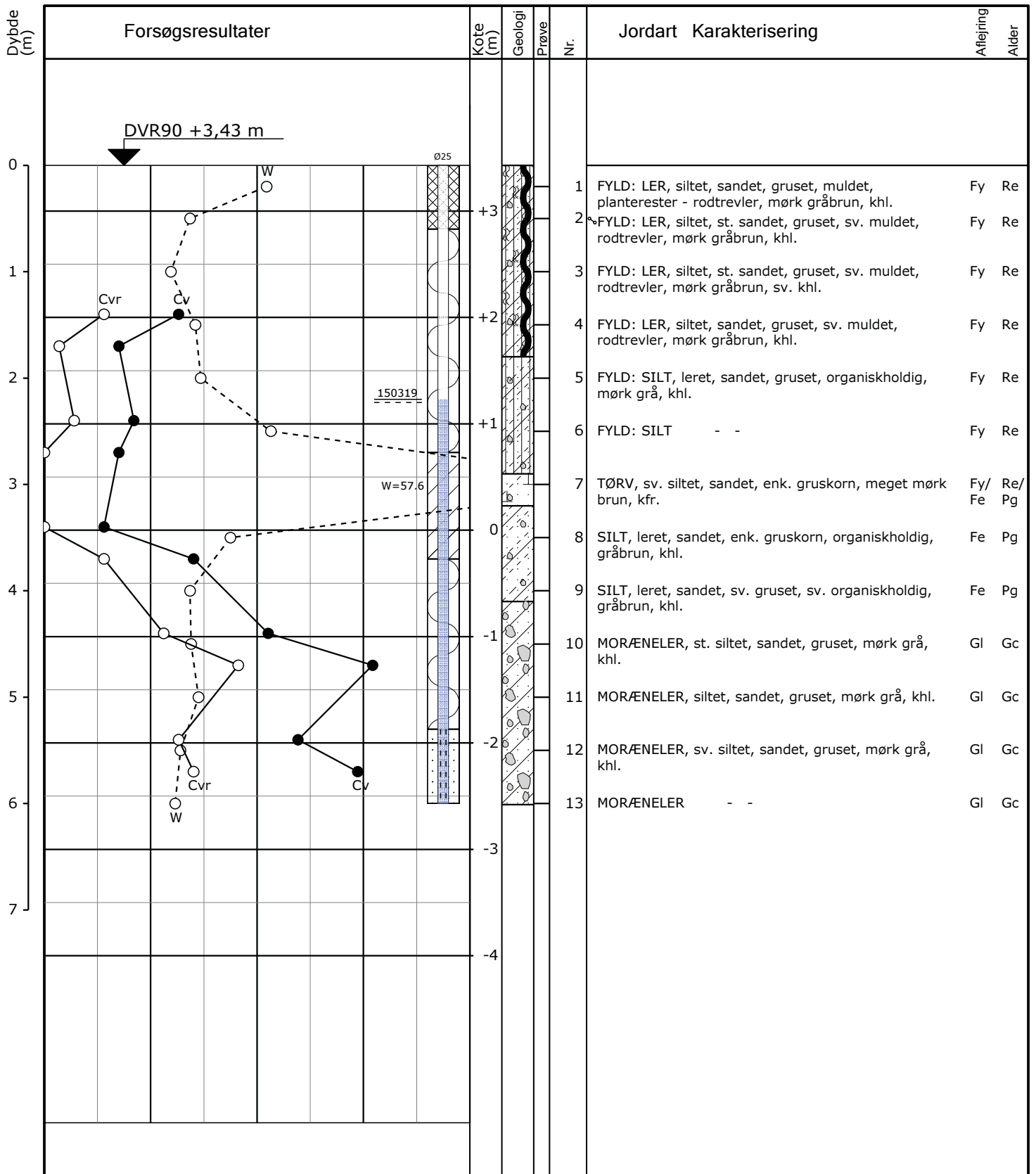


Sag : 220257 Cordozaparken
 Strækning : Boret af : Geoboringer.dk Dato : 2015.03.17 Bedømt af : THM Boring : B1
 Udarb. af : THM Kontrol : ALR Godkendt : MOJ Dato : 2015.04.07 Bilag : 2.01 S. 1/2



Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater					Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Afvejring	Alder									
	9									19	MORÆNESAND, leret, st. siltet, gruset, grå, khl.	Gl	Gc								
						-6			20	MORÆNELER, sv. siltet, st. sandet, mørk grå, khl.	Gl	Gc									
10									21	MORÆNELER, sv. siltet, sandet, mørk grå, khl.	Gl	Gc									
11						-7															
						-8															
										Fortsat											
<table border="1"> <tr> <td>○</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>W (%)</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>100</td> <td>200</td> <td>300</td> <td>Cvr, Cv (kN/m²)</td> </tr> </table>										○	10	20	30	W (%)	●	100	200	300	Cvr, Cv (kN/m ²)	Sten og blokke kan forekomme i moræneaflejringer.	
○	10	20	30	W (%)																	
●	100	200	300	Cvr, Cv (kN/m ²)																	
Boremetode : 6" foret snegleboring																					
Koordinatsystem : UTM32																					
X : 701933 (m) Y : 6156753 (m) Plan :																					
Sag : 220257		Cordozaparken			Dato : 2015.03.17		Bedømt af : THM		Boring : B1												
Strækning :		Boret af : Geoboringer.dk		Godkendt : MOJ		Dato : 2015.04.07		Bilag : 2.01		S. 2/2											
Udarb. af : THM		Kontrol : ALR																			
										Boreprofil											



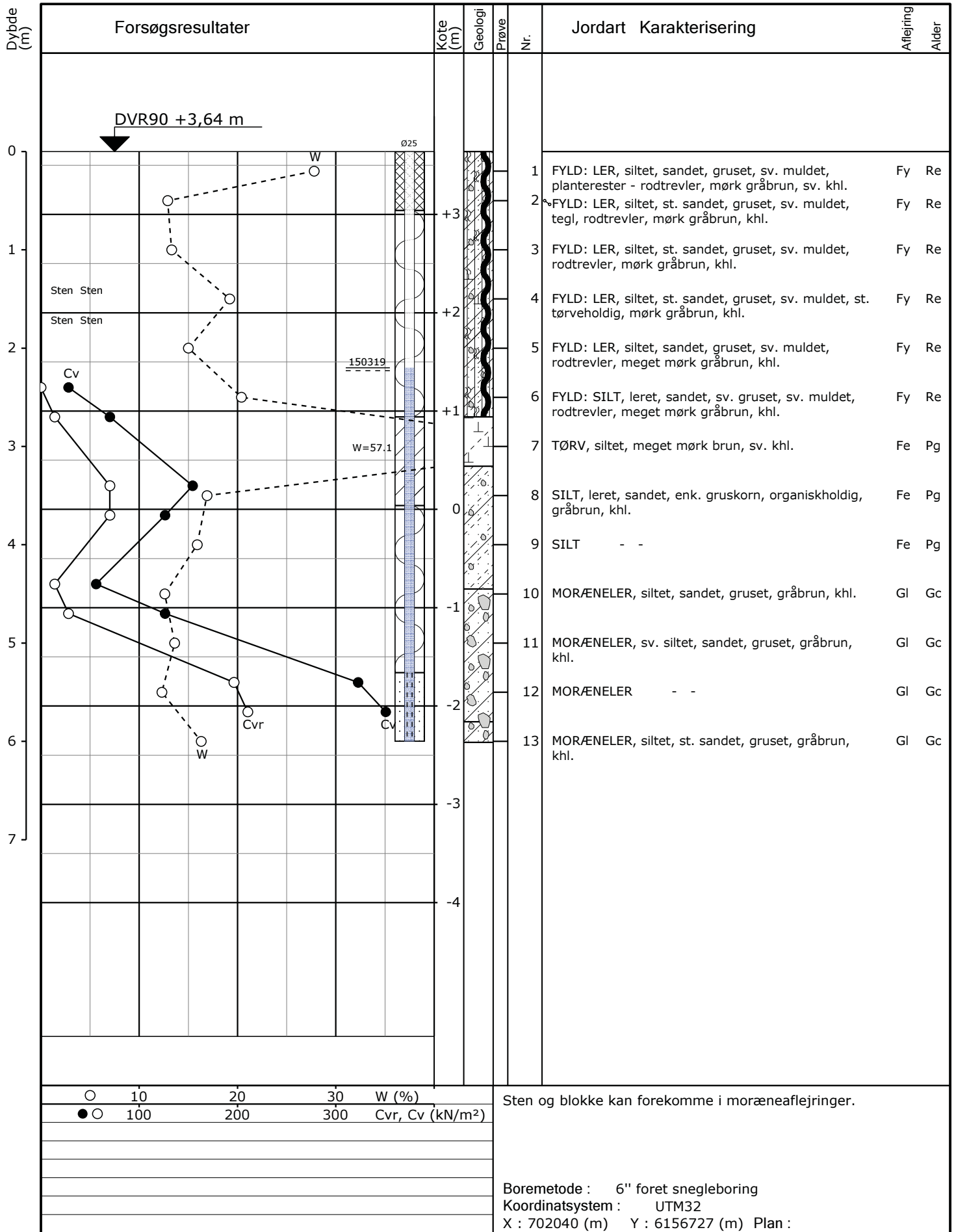
Sten og blokke kan forekomme i moræneaflejringer.

Boremethode : 6" foret snegleboring
 Koordinatsystem : UTM32
 X : 701992 (m) Y : 6156696 (m) Plan :

Sag : 220257 Cordozaparken

Strækning : Boret af : Geoboringer.dk Dato : 2015.03.19 Bedømt af : THM Boring : B2

Udarb. af : THM Kontrol : ALR Godkendt : MOJ Dato : 2015.04.07 Bilag : 2.02 S. 1/1



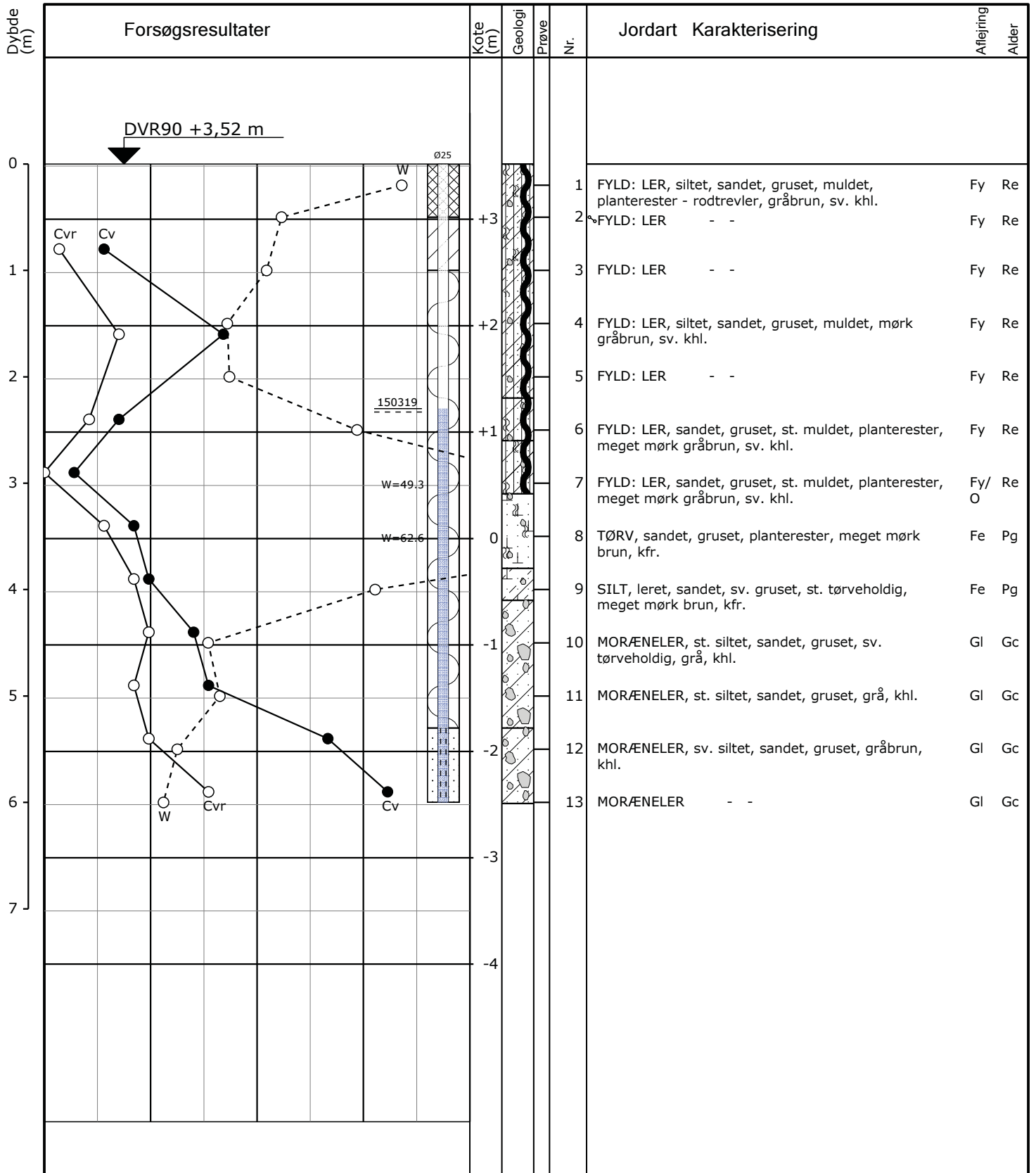
Sag : 220257 Cordozaparken

Strækning : Boret af : Geoboringer.dk Dato : 2015.03.19 Bedømt af : THM Boring : B3

Udarb. af : THM Kontrol : ALR Godkendt : MOJ Dato : 2015.04.07 Bilag : 2.03 S. 1/1



Boreprofil



○ 10 20 30 W (%)
 ●○ 100 200 300 Cvr, Cv (kN/m²)

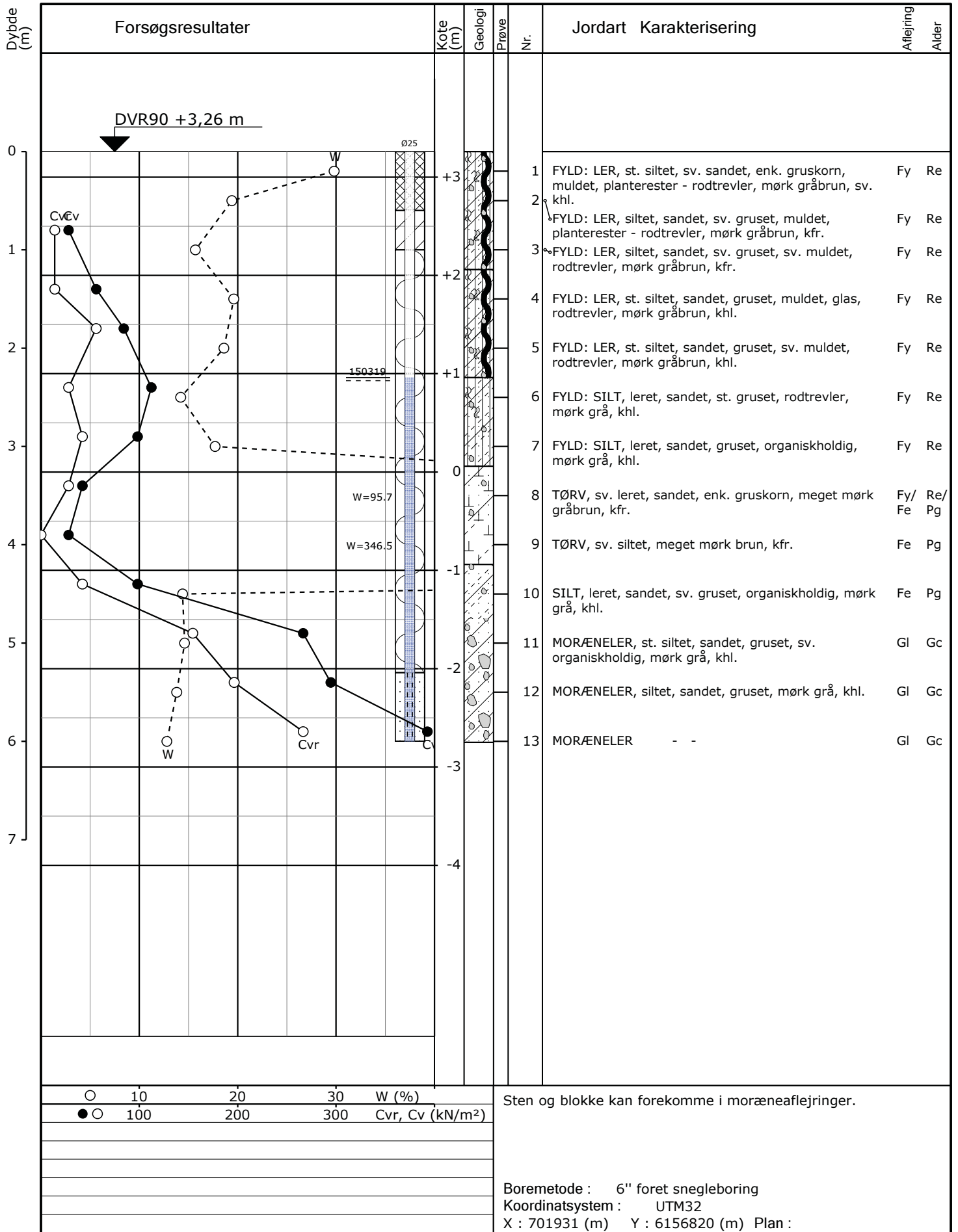
Sten og blokke kan forekomme i moræneaflejringer.

Boremethode : 6" foret snegleboring
 Koordinatsystem : UTM32
 X : 701987 (m) Y : 6156776 (m) Plan :

Sag : 220257 Cordozaparken
 Strækning : Boret af : Geoboringer.dk Dato : 2015.03.12 Bedømt af : ALR Boring : B4
 Udarb. af : THM Kontrol : ALR Godkendt : MOJ Dato : 2015.04.07 Bilag : 2.04 S. 1/1



Boreprofil



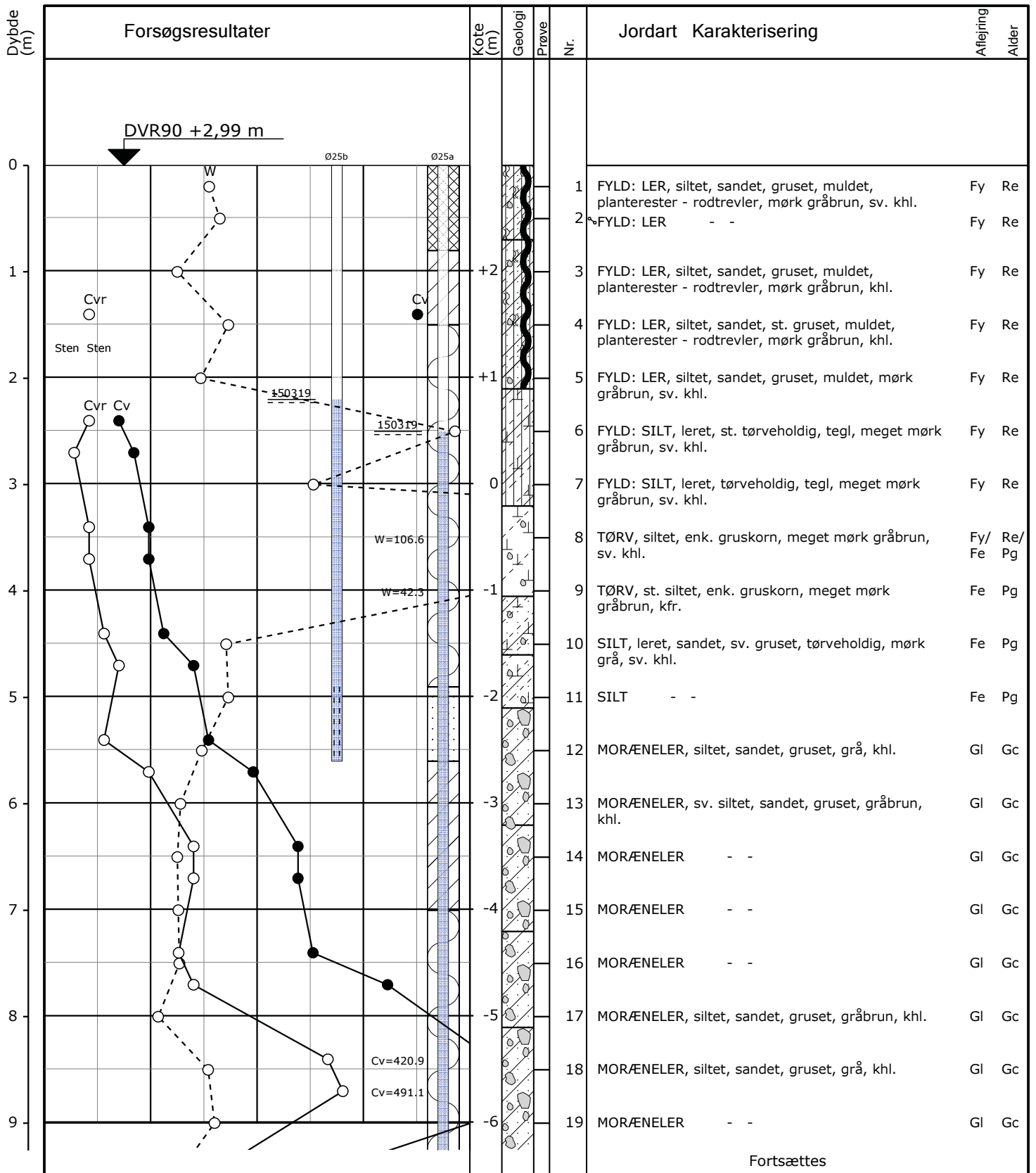
Sag : 220257 Cordozaparken

Strækning : Boret af : Geoboringer.dk Dato : 2015.03.17 Bedømt af : THM Boring : B5

Udarb. af : THM Kontrol : ALR Godkendt : MOJ Dato : 2015.04.07 Bilag : 2.05 S. 1/1



Boreprofil



Fortsættes

○ 10 20 30 W (%)
●○ 100 200 300 Cvr, Cv (kN/m²)

Sten og blokke kan forekomme i moræneaflejringer.

Boremethode : 6" foret snegleboring
Koordinatsystem : UTM32
X : 701979 (m) Y : 6156857 (m) Plan :

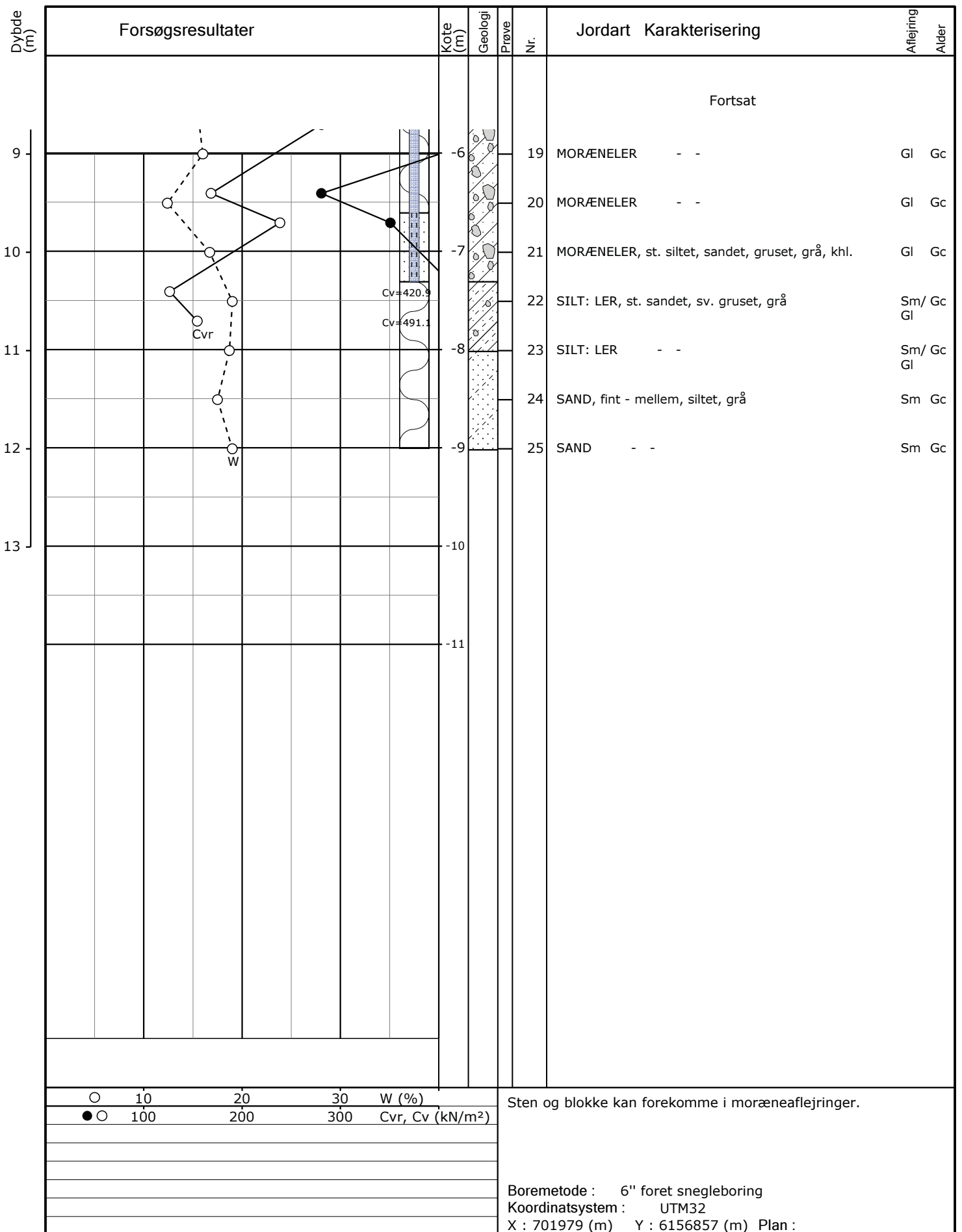
Sag : 220257 Cordozaparken

Strækning : Boret af : Geoboringer.dk Dato : 2015.03.13 Bedømt af : ALR Boring : B6

Udarb. af : THM Kontrol : ALR Godkendt : MOJ Dato : 2015.04.07 Bilag : 2.06 S. 1/2



Boreprofil



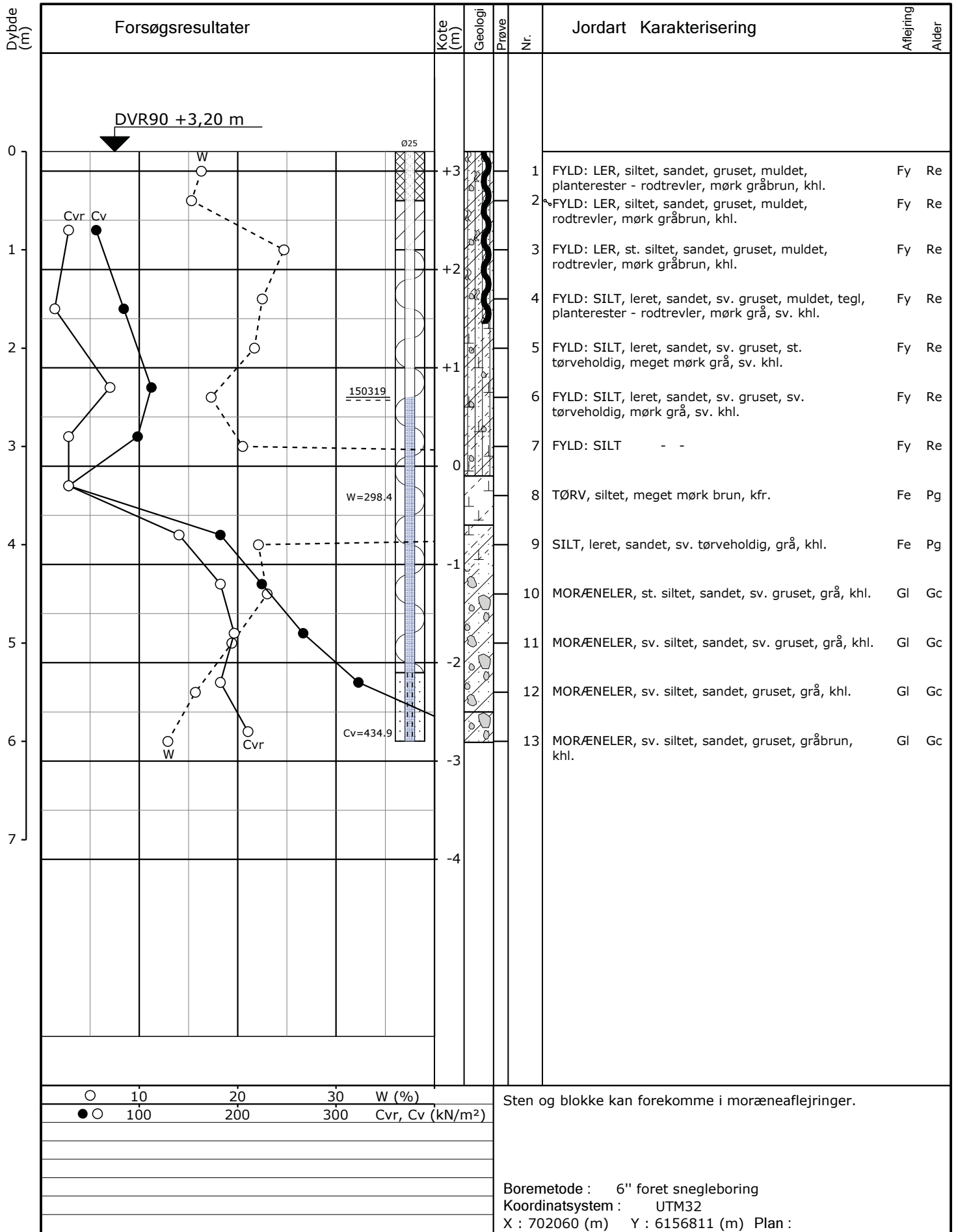
Sag : 220257 Cordozaparken

Strækning : Boret af : Geoboringer.dk Dato : 2015.03.13 Bedømt af : ALR Boring : B6

Udarb. af : THM Kontrol : ALR Godkendt : MOJ Dato : 2015.04.07 Bilag : 2.06 S. 2/2



Boreprofil



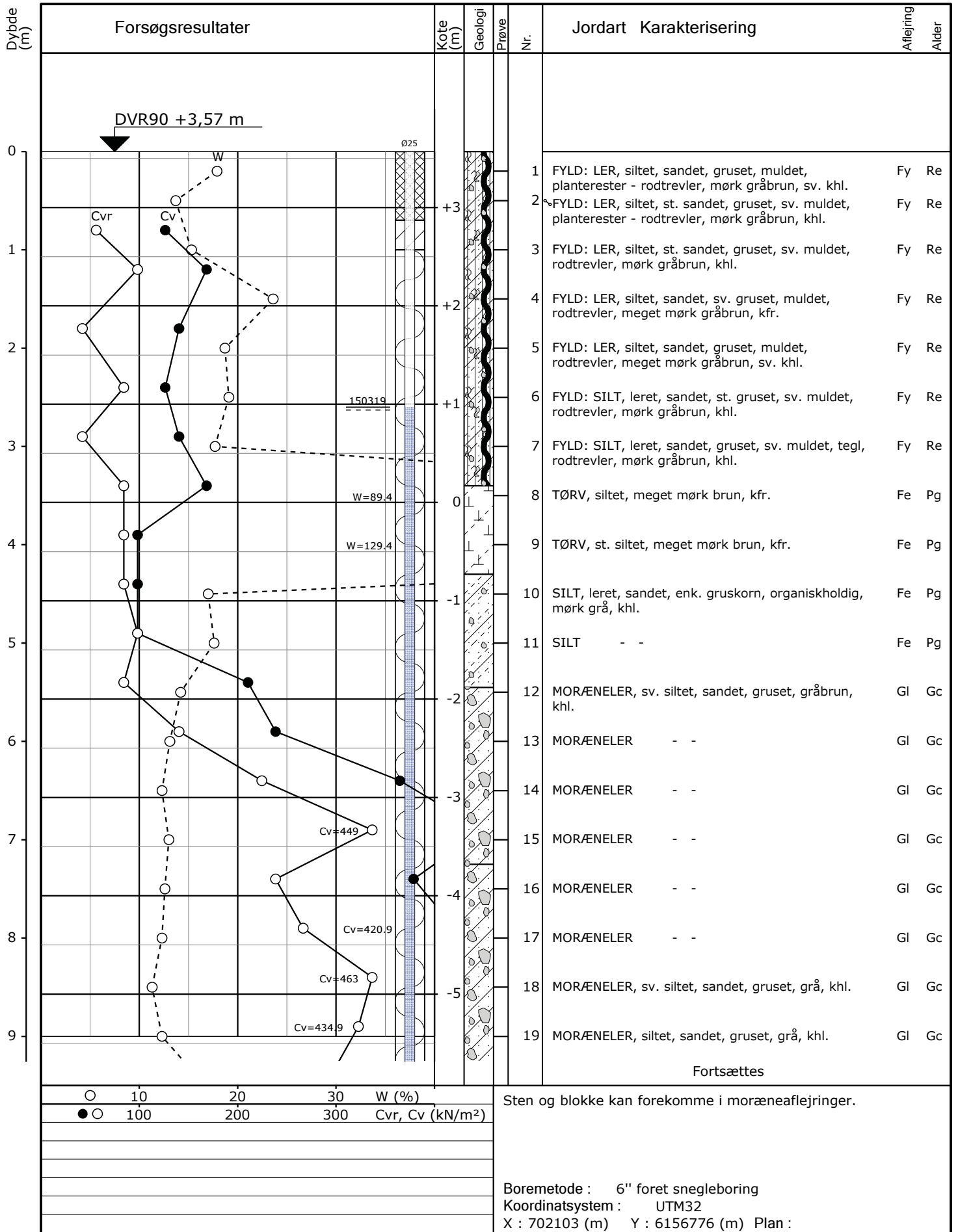
Sag : 220257 Cordozaparken

Strækning : Boret af : Geoboringer.dk Dato : 2015.03.12 Bedømt af : THM Boring : B7

Udarb. af : THM Kontrol : ALR Godkendt : MOJ Dato : 2015.04.07 Bilag : 2.07 S. 1/1



Boreprofil



Sag : 220257 Cordozaparken

Strækning : Boret af : Geoboringer.dk Dato : 2015.03.11 Bedømt af : THM Boring : B8

Udarb. af : THM Kontrol : ALR Godkendt : MOJ Dato : 2015.04.07 Bilag : 2.08 S. 1/2



Boreprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater				Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering		Afløjning	Alder									
9								19	MORÆNELER, siltet, sandet, gruset, grå, kh.	Gl	Gc										
10					-6			20	MORÆNELER - -	Gl	Gc										
11					-7			21	MORÆNELER - -	Gl	Gc										
					-8																
<table border="1"> <tr> <td>○</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>W (%)</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>100</td> <td>200</td> <td>300</td> <td>Cvr, Cv (kN/m²)</td> </tr> </table>								○	10	20	30	W (%)	●	100	200	300	Cvr, Cv (kN/m ²)	Sten og blokke kan forekomme i moræneaflejringer.			
○	10	20	30	W (%)																	
●	100	200	300	Cvr, Cv (kN/m ²)																	
								Boremethode : 6" foret snegleboring													
								Koordinatsystem : UTM32													
								X : 702103 (m) Y : 6156776 (m) Plan :													
Sag : 220257		Cordozaparken		Dato : 2015.03.11		Bedømt af : THM		Boring : B8													
Strækning :		Boret af : Geoboringer.dk		Godkendt : MOJ		Dato : 2015.04.07		Bilag : 2.08		S. 2/2											
Udarb. af : THM		Kontrol : ALR																			

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
				1		Fy s, l, tør brun Fy lys blågrå				
				2		Tør !				
				3						
				4						
				0		Fy s, l, tør br.				
				1		Fy, l, s blød br				
				2		TØRV				
				3						
				4						

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej: Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1			
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2			
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3			
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1			#
Boremethode: 6" snejl		Foringsrør 2			#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3			#

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunderen, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder	
T				1		Tør, blødt sand, små sten					
				2		fy					
				3	X	fy blå grå TØRV					
				4		Ler, sandet blødt					
T				0							
				1		fy, sand, stenkul brun tør					
				2		ler blødt					
				3	X	TØRV					
				4		ler sandet blødt blødt					

Boringsnr.: B730	Højdesystem: Relativt	Ja/nej	Top	Bund	Ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/Init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremethode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

BOREJOURNAL

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
5				1		Fy s, l brn				
				2		FY l, s bla ML Oliven				
T				0		Fy s, l br. lør				
				1		Fy l, s bla små				
				2		Fy l, s bla				
				3		TØ 5cm ML Olivenkk #				
				4						

Boringsnr.: B130	Højdesystem:	Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1					
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2					
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3					
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1					#
Boremetode: 6" snegl		Foringsrør 2					#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3					#

BOREJOURNAL

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Afvejning	Alder
6 V				1		Fy s, l, tør br				
				2		Fy l, s, blå TØRV				
				3		TØRV				
				4						
T B				0		Fy s, l, tør br				
				1		l, s grå/blå/sort				
				2		l, s grå/sort				
				3		x TØRV				
			4							

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremetode: 6" snejl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

BOREJOURNAL

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618

Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøventr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
				1		 FY sand bla FY ler gra FY s, l. våd i 2,5				
				2						
				3		X TØRV				
				4						
				0		 FY s, l tør br. FY l, st. s, bla				
				1						
				2		#				
				3		TØRV				
				4						

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	Ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremetode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

BOREJOURNAL

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
10				1		Fy s, l, tør, brun				
				2		l, s, o brun				
				3						
				4						
				0						
12?				1		Fy s, l, tør br.				
				2		Fy l, s, br blågrøn				
				3						
				4						

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremetode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

BOREJOURNAL

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618

Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøventr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
<p>T</p>				1		Fj s, l, tør br.				
				2		FYTØRV FY, ler, blå grå				
				3		TØRV fra 2,9				
				4						
<p>T</p>				0		Fj, s, l, tør br.				
				1		Fj l, s, blågrå				
				2		#				
				3		TØRV				
				4		GITJE?				

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremethode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

Projekt: Solrød Kommune Projektleder: Sje
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
T 14				1	-	Fg s, l tør brum				
				2		Fg l, s bløgrå				
				3		"				
				4		"				
T 15				0	x	TØRV fra 3,05				
				1	-	Fg s, l, tør br.				
				2		Fg l, s, bløgrå				
				3		"				
				4	x	TØRV				

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd_uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremethode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
16				1		Fy s, l tør br.				
				2		Fy sten, ler, s, tør grå				
				3		≡ TØ, 10 cm - ML				
17				0		Fy s, l, tør brun				
				1		Fy l, s blå, grå				
				2						
				3		Fy, sand, sv. ler lidt grå				
				4		TØRV ML blågrå blød				

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd. uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremethode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

BOREJOURNAL

Projekt: Solrød Kommune Projektleder: Sje
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder		
44	✓			1		Fyld						
						Fyld, ler, S, g, sten, muld						
						F, s, g, sten, muldbrun				x		
				2		Do				x		
20	✓			3		Do						
						Do	+ blygefall			x		
						Do	bl. a. krydning			x		
				4		Torr ML						
				0		Fyld, ler, S, gulbrun						
						Fyld, sand, g, sten						
						Fyld, ler, S, g, sten, brun						
				1		Do						
				2		Do						
				3								
				4		Torr						
				4		ML						

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremetode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

BOREJOURNAL

Projekt: Solrød Kommune Projektleder: Sje
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvent.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
T 21 ✓				1		Fy s, l, småsten, tør br.				
				2		Fy l, s blågrøn				
				3		TØRV ML blågrøn blødt				
				4						
T 30 ✓				0						
				1		Fy j, s, l tør br.				
				2		Fy l, s blågrøn				
				3		TØRV				
4										

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	Ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremethode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

BOREJOURNAL

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alcer		
				1		Fy s, l, tør br.						
				2		Fy l, s, stenet, blågrøn						
				3		TØRV ML blågrønblød						
				4								
				0								
				1								
				2								
				3								
				4								

Boringsnr.: B130	Højdesystem:	Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1					
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2					
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3					
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1					#
Boremetode: 6" snegl		Foringsrør 2					#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3					#

BOREJOURNAL

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøventr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
T √25				1		Fg s, l, tør brøn				
				2		helt tykt blågrå				
				3						
				4		TØRL M2				
T 23 ↑				0						
				1		Fg, s, l, tør br.				
				2		blågrå				
				3						
			4		TØRL M2 blågrå blødt					

Boringsnr.: B130	Højdesystem:	Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd,uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1					
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2					
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3					
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1					#
Boremetode: 6" snegl		Foringsrør 2					#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3					#

(36 var ikke knyttet at på kort. Da vi ville bore, var der allerede jord i græsene)

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
37 ✓ 3. forsøg 4. forsøg 5. forsøg OK				1	x	Fyld, s, sten altid, cuvingsjøn fliser				
				2	x	fy 3, l, sten, grå, br. fy 1, s, oliven +				
27 ✓				3	x	TØRV 2,45 ML				
				0		F, S, g, sten, tegl, mørk brun				
				1						
				2	x	F, ler, s, s, sten, blålig TØRV (meget)				
				3	x	ML				
				4						

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremethode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

BOREJOURNAL

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvent.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
28	✓			1		muld Filer, s, g, brun				
				2		blålig				
				3		TORV				
				4		ML				
				0		muld				
				1		F, s, l, gulbrun				
				2		Do mørkebrun				
				3		blågrå				
				4		TORV				
				4		ML				

Boringsnr.:	B130	Højdesystem:	Relativt:	Ja/nej:	Top	Bund	Ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.:	NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1					
Dato:		Projektion (GPS):	Pejlerør 2					
PID apparat:		GPS-X:	GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:		LOK-X:	LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremethode:	6" snegl			Foringsrør 2				#
Boreentrepreneur:	Kristian Rytter			Foringsrør 3				#

BOREJOURNAL

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
31				1		fy s, l, rød brun				
				2		fy tørv? sort				
				3		ler, grønblå sort,				
				4		TØRV				
				0		ML blågrøn rk				
32				1		fy br.				
				2		beton, kvasst blågrøn grå				
				3		TØRV				
				4		TØRV blågrøn blødt				
						ML, blågrøn blødt				

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd,uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremetode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filter-sætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøventr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
33 ✓				1		Fy s ₁ tør brun				
				2		Fy l _{2,5} gråsort brun				
				3		" " grå				
				4		x TØRV ML				
34 ✓				0		Fy				
				1		br				
				2		Fy l _{2,5} sort grå br.				
				3		" "				
				4		x TØRV ML grønbået				

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej:	Top	Bund	ø (m)	Vd,uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremethode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

BOREJOURNAL

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
✓ 35				1		Fy s, l tør brøn				
				2		Fy l, s stiven Fy l, s stenat lysbr grå				
				3		Fy tørv Fy tør stokergrå X = TØRV (3,2)				
				4		ML blågrøn blød				
✓ 36				0						
				1		Fy, s, l tør Fy l, s grønblå brøn sort grønblå				
				2						
				3		X TØRV				
			4		ML grønblå					

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremetode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvent	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
39 ✓				1		Fyld, mudd, l, s, sten				
						Fyld, s, l, g, sten				
40 ✓				2		Do				
						Fyld, l, s, g, sten, blå				
				3	X	Tørv				
				4		M/L				
				0		Fyld, mudd, l, s, sten				
						Fyld, s, l, g, sten				
				1		Do				
				2		Do		blå		
				3	X	Tørv				
				4		M/L				

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: ANS NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremetode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

BOREJOURNAL

Projekt: Solrød Kommune Projektleder: Sje
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvent.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
T 42 ✓				1						
				2						
				3		Fyld, s. slet, s. sta. blå ibt. blå				
				X 4		blå ML				
T 43 ✓				0		Fyld				
				1						
				2		Fyld				
				X 4		blå ML				

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremethode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

BOREJOURNAL



Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618

Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøventr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Afvejring	Alder
45 ✓				1		Muld F, S, sten, byggeaf. flans, gipssten, tegl / fl. / k.				
				2		Do Do fugtig				
				3	X	F, l, S, g, sten				
				3	X	TERR ML				
46 ✓				0		Muld				
				1		F, l, S, g, sten, gulbrun				
				2		F, S, g, sort, tegl F, l, S, g, blaktis				
				3	X	TERR ML				

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	Ø (m)	Vd. uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Date:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremethode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

BOREJOURNAL



Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunderen, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøventr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
47 ✓				1		Fyld, l. S, g, sten				
						Fyld, l. S, g, blødt				
				2		Fyld, sand/l. S, sten bun/blå				
				3		Torr ML				
57 ✓				0		Fyld, sand, g, sten, bun				
				1		Fyld, l. S, g, sten, bun				
				2		Fyld, l. S, blødt				
				3		Torr ML				

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt	Ja/nej	Top	Bund	Ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremethode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

BOREJOURNAL



Projekt: Solrød Kommune Projektleder: Sje
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
T 42V				1						
				2						
			X	3						
				4						
				0						
T				1						
				2						
			X	3						
			X	4						

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremethode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Afvejning	Alder
51				1		l, s, l, sten, gres, lysbrun mørkebrun				
				2		F, l, g, sten, gulbrun				
				3		F, ler, s, g, sten, mørkebrun				
				4	X	F, ler, sandet, sorte område		X		
50				0	X	Torv ml				
				1		Fyld, sand, sten, lysbrun				
				2		Fyld, ler, s, g, sten, mørkebrun + egge				
				3		F, ler, s, g, blålig/mørkebrun i landet torv				
			4	X	Torv ml					

Boringsnr.:	B130	Højdesystem:	Relativt:	Ja/nej:	Top	Bund	ø (m)	Vd,uk
Tilsyn/init.:	NAW	Terrænkote:		Pejlerør 1				
Dato:		Projektion (GPS):		Pejlerør 2				
PID apparat:		GPS-X:	GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:		LOK-X:	LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremetode:	6" snegl			Foringsrør 2				#
Boreentrepreneur:	Kristian Rytter			Foringsrør 3				#

53

BOREJOURNAL

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
53 ✓				1		F, l, s, g, sten, muldet				
						Do				
				2		F, s, g, sten, lysbrun				
						Do → byggeaffald, træsk.				
				3		F, ler, sandet, gveset, sort		X		
						Do → byggeaff. m		X		
					X	Torv		X		
					X	M		X		
				4						
				0		Fyld, sand, gves, sten				
						Do				
				1		F, ler, sandet, gveset				
						Do stenbrun				
				2		Do blå				
						Do				
				3		Do				
						TORV				
				4		M				

T

T

52 ✓

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init. NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremethode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
64				1		Muld F, lev, sandet, gruset, blågrå				
	6A			2		sten, blålig F, s, leret, sten, mørkebrun				
					3	x 1 x 2	Lev, s, g, sten, blågrå TORV ML			
54				0		F, tegl				
				1		Fyld, s., sten, sort F, s, sten brun				
				2		F, l, s, g, sten, mørkebrun Dø				
				3		F, ler blandet m. Torv TORV				
				4		TORV ML				

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	Ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremetode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

BOREJOURNAL



Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvent.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder	
55 				1		F, S, g, gulbrun					
						F, ler, S, g, sten, sort/blå					
						F, ler, - blødt					
					2	x	Do				
						x	Do				
72 				3	x	TGRV ML					
				4							
				0							
				1			F, S, g, brun				
							Do				
73 				2	x	F, S, g, sten, blødt					
					x	TGRV					
				3							
				4							

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	OK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremethode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

Projekt: Solrød Kommune Projektleder: Sje
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
T 56✓				1		F, S, sten, brun				
						Filer, s, g, sten, blødt				
				2	X	F, S, g, sort				
				3		ML				
T 59✓				0		Fyld, l, s, g, brun				
				1		Do mørkbrun / sort				
						Do + tegl ± blødt				
				2		sort				
T TØR U W. 116				3		F, S, sten, lysgrå				
						TØR U ML				

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt	Ja/nej	Top	Bund	Ø (m)	Vd uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremethode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Borentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
60				1		fy s, l, br				
				2		fy l, s, blågrå				
				3		fy, l sandet, tørrepræg br. fy, l, s, sten, sortgrå				
				4		TØRV 10cm ML grå, kl,				
61				0		fy, s, l tør br.				
				1		fy ler, s, blågrå				
				2		fy ler, s, ^{brus} grå tørrepr. " " br				
				3		" " sten, sortgrå TØRV 20cm ML				

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremetode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøventr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
62 ✓				1	→	Fg, s, l, tør br				
					→	Fg, s, l, st. sandet				
					→	Fg, s, l, grå br				
				2	→	Fg, s, l, s, stenet (asfalt)				
					→	Fg, s, l, mg rø				
					→	Fg, l, tørredl. br grø				
				3	→	TØRV				
					→	ML kk				
				0	→					
70 ✓				1		Fg, sand, sten brokker grå br.				
						"byggeaffald"				
						træ stykker				
				2		" "				
11						" "				
						" "				
				3	→	" " våd				
0 0					→	Stop på sten				
				4	→	∴ tørv / ML				

Boringsnr.: B130	Højdesystem:	Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1					
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2					
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3					
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1					#
Boremetode: 6" snegl		Foringsrør 2					#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3					#

Projekt: Solrød Kommune Projektleder: Sje
 Lokaltet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøventr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Afvejning	Alder
T B				1		fy s, l, tør lysbr n l, sten, sand br.				
				2		n l, s, få stensortgrå n n n				
				3	X	n l, sandet n st. s n brun M2 grøngrå				
				4						
T B				0						
				1		fy s, l, tør lys br n gl stenet br.				
				2		n n				
				3	X	fy? sand, leret br. ML olivgrøn kb				
			4							

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd. uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremetode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøventr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
T GZ				1		Fy, s, l br n, li, stenet gråbr				
				2		n n grå sort n n stenet grå sort				
				3		XI TØRV 20 cm ML				
T GZ				4						
				0		Fy s, l br. n stenet sortgrå				
				1						
				2						
				3		TØRV 10 cm ML, st. s. grå bk				
				4						

Boringsnr.: B130	Højdesystem:	Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1					
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2					
PID apparat:	GPS-X:	GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X:	LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremetode: 6" snegl			Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter			Foringsrør 3				#

BOREJOURNAL

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
<p>T</p> <p>69</p>				1		fy brun grå				
				2		fy tør sort ler skiven				
				3		fy ler, tør brungrå				
				4		X TØRV ML				
<p>T</p> <p>72</p>				0		Fy s, l tør br				
				1		Fy l, s blå grå				
				2		" " muldblandet				
				3		fy l, stenet gråbr.				
				4		X TØRV løse ML grå tek				

Boringsnr.:	B130	Højdesystem:	Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.:	NAW	Terrænkote:						
Dato:		Projektion (GPS):						
PID apparat:		GPS-X:	GPS-Y:					
Lampe:		LOK-X:	LOK-Y:					
Boremetode:	6" snegl							
Boreentreprenør:	Kristian Rytter							

Projekt: Solrød Kommune Projektleder: Sje
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
71V				1		Fy s, l torbrun				
				2		Fy s, sv. leret m. br Fy s, l, sten br Fy s, l, sten br 50% for.				
				3		X Gyttje (2,4) torr				
				4						
				0						

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremethode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
T TA				1		Fg, s, l, tør brøn brøn sotgr.				
				2		h, l, s, sten n, n, ML stisen, n, 3gr, sort br. A				
				3	X	SAND, ^{brøn} gr, br				
				4						
T TS				0		Fg, s, l, tør sort br				
				1		n n, n, n, stenet br				
				2		n, n				
				3		n, s, sv. leret br muld, sand, sv. ler rødder br				
				4		ML				

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	Ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremetode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
T				1		fy, s, sv. l. sten, tør br				
				2		n s, n n grå n s, sten tør grå				
				3		n s, STEN vad fra 2,8				
				4		#				
T				0		* ML (3,95)				
				1		fy s, l, sten, tør br # ler, sliven				
				2		n ler, sten søkbr				
				3		* ML ? MK (2,8m)				
				4						

Boringsnr.:	B130	Højdesystem:	Relativt:	Ja/nej:	Top	Bund	Ø (m)	Vd. uk
Tilsyn/init.:	NAW	Terrænkote:						
Dato:		Projektion (GPS):						
PID apparat:		GPS-X:	GPS-Y:					
Lampe:		LOK-X:	LOK-Y:					
Boremetode:	6" snegl							
Boreentreprenør:	Kristian Rytter							

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
T 77				1		Fy l, s, sten br.				
				2		Fy ler ohen s, st, l sortbr/grå				
				3		vad fra 2, 3				
				4		TØRV ML				
T 78				0						
				1		Fy s, l, sten tørbr				
				2		Fy l, st, sande blågrå				
				3		Fy l blød blågrå TØRV 295 ML				
			4							

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremetode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

BOREJOURNAL



Projekt: Solrød Kommune Projektleder: Sje
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
<div style="color: red; font-size: 2em; margin-left: 10px;">T</div> <div style="font-size: 3em; margin-left: 20px;">81</div> <div style="font-size: 4em; margin-left: 20px;">V</div>				1		fy l, s, tør br.				
				2		n l, s, sten				
				3		n l, sv. sand, blågrøn Gytje, s, sten bortbrun				
				4		ML				
				0						
				1						
				2						
				3						
				4						

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremethode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagrunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filtersætning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
82 V				1		Fy S, l for br. " " " "				
				2		" l, s, sten gråbr.				
				3		" " " "				
				4		X TØRV (3,4)				
				0						
				1						
				2						
				3						
				4						

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremethode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#

Projekt: Solrød Kommune
 Lokalitet: Cordozagunden, 2680 Solrød
 Projekt nr.: 10402618
 Projektleder: Sje
 Side: af

Bemærkninger	Filteråbning	Pejlerør	Profil	Dybde (m)	Prøvenr.	Jordartsbeskrivelse	PID	Lugt	Aflejring	Alder
83 ✓				1		Fy s, l, tør br				
				2		" stegl, sten, s, l, br, gr				
				3		" s, l, br, gr, rød				
				4		ML(2,8)				
				0						
84 ✓				1		Fy, s, sten, tør, gr				
				2		" s, l, br, gr				
				3		ML				
				4						

Boringsnr.: B130	Højdesystem: Relativt:	Ja/nej	Top	Bund	ø (m)	Vd.uk
Tilsyn/init.: NAW	Terrænkote:	Pejlerør 1				
Dato:	Projektion (GPS):	Pejlerør 2				
PID apparat:	GPS-X: GPS-Y:	Pejlerør 3				
Lampe:	LOK-X: LOK-Y:	Foringsrør 1				#
Boremetode: 6" snegl		Foringsrør 2				#
Boreentreprenør: Kristian Rytter		Foringsrør 3				#