

Sag nr. 20.5746

Franck Miljø- & Geoteknik

Miljøteknisk rapport

- Miljøundersøgelse

Roskildevej 122-124 og Holsbjergvej 11, 2620 Albertslund
Matr. nr.: 16b + 16c + 16d Herstedvester By, Herstedvester



16. marts 2021, version 1

Udført af: Anders Lenskjold

Sag nr. 20.5746

Indholdsfortegnelse

1	Stamdata	3
2	Konklusion	4
2.1	Undersøgelsen	4
2.2	Resultater og vurdering	4
2.3	Anbefalinger	4
3	Ejendomsbeskrivelse	5
3.1	Tidligere undersøgelser	5
3.2	Forurening fra nabogrunde	5
3.3	Potentielle forureningskilder	5
4	Geologiske forhold	6
5	Undersøgelsen	7
5.1	Undersøgelsesstrategi	7
5.2	Udført arbejde	7
5.3	Afvielser	7
6	Resultater	8
6.1	Jord	8
6.2	Vurdering af resultater og forureningsudbredelse i jord	8
6.3	Grundvand	9
6.4	Vurdering af resultater og forureningsudbredelse i grundvand	9
7	Jordflytning	10
7.1	Overordnede regler	10
7.2	Jordmængder	10
8	Særligt	11
9	Referencer	12

Bilag

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Analyserapporter

Bilag 3: Boreprofiler

Sag nr. 20.5746

1 Stamdata

Sagsnr.	20.5746
Adresse	Roskildevej 122-124 og Holsbjergvej 11
Postnummer og by	2620 Albertslund
Matr.nr.	16b + 16c + 16d
Ejerlav, sogn	Herstedvester By, Herstedvester
Kommunenavn	Albertslund Kommune
Kortlægningsstatus	Områdeklassificeret
Drikkevandsinteresser	Område med drikkevandsinteresser (OD) Indvindingsopland
Udarbejdet af:	Franck Miljø- & Geoteknik, ANL
Kvalitetssikret af:	Franck Miljø- & Geoteknik, ANG

Sag nr. 20.5746

2 Konklusion

Ejendommen Roskildevej 122-124 og Holsbjergvej 11, 2620 Albertslund ligger i byzonen og er derfor områdeklassificeret. At ejendommen er områdeklassificeret betyder, at man forventer at finde lettere diffus forurening i overfladejorden.

Franck Miljø- & Geoteknik har udført miljøscreening på ejendommen.

2.1 Undersøgelsen

Der er udtaget jordprøver til analyse fra 4 borer i forbindelse med miljøtekniske undersøgelser. Jordprøverne er udtaget som blandeprøver fra 0-0,2 samt punktprøver pr. 0,5 m under terræn til en dybde af 8 m u.t.

Ved undersøgelsen blev der konstateret et fyldlag med en tykkelse på 1,2-2,3 meter.

Fyldlagets tykkelse kan være afgørende for, hvor mange prøver det er nødvendigt at udtage, for at få bortskaffet jord fra matriklen. Der vil altid skulle udtages prøver af hele fyldlaget, mens nogle jordmodtagere kun kræver prøver af den øverste del af intakte aflejringer, såfremt disse er rene.

Alle borerne er filtersatte omkring terrænnært grundvandsspejl, og der er udtaget vandprøver for at dokumentere forureningsforholdene i grundvandet.

2.2 Resultater og vurdering

Der er konstateret forurening i samlet 3 af de udtagne jordprøver. Forureningen består af henholdsvis kulbrinter i den tunge fraktion, svarende til asfalt – fundet i 2 prøver, og PAH'er, her i særdeleshed benzo(a)pyren – fundet i 1 prøve.

Forureningskomponenterne anses alle som værende relativt immobile og er udelukkende fundet i prøver udtaget i fyldlaget.

Forureningen med tunge kulbrinter overskrider afskæringskriteriet og anses således som værende kraftig.

Der er fundet spor af det chlorerede opløsningsmiddel tetrachlorethylen (PCE) i 2 prøver. Koncentrationerne overskrider ikke jordkvalitetskriteriet, men kræver opmærksomhed.

Der er udtaget vandprøver fra samtlige borer – 4 i alt. Alle vandprøver er fundet rene.

2.3 Anbefalinger

Franck Miljø- & Geoteknik anbefaler at den kraftige forurening bortskaffes, således at en kortlægning af matriklen kan undgås.

Sag nr. 20.5746

3 Ejendomsbeskrivelse

Der er udført en historisk gennemgang af de tre matrikler 16b + 16c + 16d Herstedvester By, Herstedvester. Der forekommer information om et autoværksted på matriklerne, men dette kan ikke verificeres. Derudover er der information om et vaskerum, samt opbevaringslager for "brændsel".

3.1 Tidligere undersøgelser

Grunden er ikke tidligere undersøgt.

3.2 Forurening fra nabogrunde

Der er hverken formodning eller konstateret forurening på nabomatriklerne.

3.3 Potentielle forureningskilder

De aktiviteter og kilder, der kan have forurennet ejendommen er opsummeret i tabel 3.1. Placeringen af aktiviteter og forureningskilder er indtegnet på situationsplanen i bilag 1.

Tabel 3.1 Potentielle forureningskilder på ejendommen

Aktiviteter (Periode)	Potentiel forureningskilde	Typisk anvendte stoffer for branche	Spredningsveje
Autoværksted	Udluftning fra værksted samt spild	Kulbrinter, PAH'er, tungmetaller, chlorerede opløsningsmidler	Fortætning af fordampede kemikalier kan forurene dybere jordlag, samt grundvandet
Vaskerum	Rørføring samt kloak fra vaskemaskiner	Chlorerede opløsningsmidler	kloak
Rumopvarmning og lager	Tanke og beholdere	Kulbrinter, PAH'er	Lækage fra utætheder i tanke og beholdere

Sag nr. 20.5746

4 Geologiske forhold

Arealet er bebygget, hvorfor der overalt kan forventes vekslende fyldlag fra nedgravede bygningsdele, ledninger og andet.

Under varierende lag fyld, muld og overjord træffes flere steder en øvre zone af fede leraflejringer. Herunder træffes glaciale aflejringer af moræneler med indlejrede sandårer og stedvise flager af kalk.

Se i øvrigt de detaljerede beskrivelser på boreprofilerne i bilag 3.

Tabel 4.1 Drikkevandsinteresser og overfladevand

Drikkevandsinteresser	OD
Indvindingsopland	Lokaliteten ligger indenfor indvindingsopland til Vridsløselille Vandværk
Nærmeste vandindvindingsboring til al-mene drikkevandsformål	Der er ca. 520 m til Vridsløse Vandværk, med nærmeste boring ca. 430 m vest for undersøgelsesområdet.

Tabel 4.2 Lokal geologi og hydrogeologi

Terrænkoter	Kote 14.15-14.55 m DVR90
Hældning terræn	Terrænet på ejendommen falder svagt mod syd
Fyldtykkelse og sammensætning	Et 1,2-2,3 m tykt fyldlag bestående af stabilgrus, sand, muld og ler. Fyldlaget indeholder brokker mm.
Tykkelse kvartære lagserie og beskrivelse lagfølge	0,0-2,9 m fede leraflejringer 2-5+ m moræneler 0,4+ kalk (B4)
Dybde til primært magasin	Dybde til primært magasin vurderes at ligge ca. 8,5 m u.t. på baggrund af nærliggende boringer.
Lokal hydrogeologi	Boring B1, B2, og B3 er filtersat i fugtige sandslirer i moræneleret, som vurderes at være lokale forekomster af sekundært grundvand. Boring B4 er delvist filtersat i forekomster af kalk, som potentielt er i hydraulisk kontakt med det primære magasin.
Strømningsretning i sekundært magasin	Der er en svag strømningsretning mod øst.

Tabel 4.3 Borningsoplysninger, pejledata mm

Boring	Filtersætning (m u.t.)	Filtersat geologi	Terrænkote m DVR90	Vandspejlskote (m DVR90)
B1	6,0-8,0	Moræneler	14.27	10.97
B2	4,0-6,0	Moræneler	14.15	12.47
B3	3,0-4,0	Moræneler	14.51	11.53
B4	7,0-8,0	Moræneler+kalk	14.57	9.61

Se boreprofiler i bilag 3.

Sag nr. 20.5746

5 Undersøgelsen

5.1 Undersøgelsesstrategi

Franck Miljø- & Geoteknik AS har ved den miljøtekniske undersøgelse foretaget 4 borer og i den forbindelse udtaget i alt 4 blandeprøver og 64 punktprøver. De 64 punktprøver er analyseret med PID og på baggrund af resultaterne herfra, er der udvalgt i alt 8 prøver til miljøteknisk analyse. Prøverne er udtaget i rilsan poser til tørstofbestemmelse, samt i Red Cap glas til kemisk analyse. Prøverne er udtaget som blandeprøver fra 0-0,2 meter under terræn (m u.t.) og som punktprøver pr. 0,5 m i boringernes fulde længde.

Alle borerne er filtersatte omkring terrænnært grundvandsspejl, og der er udtaget vandprøver fra samtlige borer.

Boringernes placering fremgår af bilag 1.

5.2 Udført arbejde

Undersøgelsespunkter

Omfanget af undersøgelsen er opsummeret i tabel 5.1.

Prøveudtagning

Tabel 5.1 Prøveudtagning

Medie	Prøveudtagning
Jordprøver fra borer	Fra hver boring er der udtaget blandeprøver i 0,0-0,2 m u.t. og punktprøver pr. 0,5 m. Jordprøver er udtaget i glas med tætsluttende låg til kemisk analyse samt i gastæt Rilsanpose til tørstofbestemmelse.
Vandprøver	Vandprøver er udtaget minimum 24 timer efter boringens udførelse. Prøverne er udtaget efter forudgående renpumpning svarende til minimum 3 rørvolumener vand. Prøveudtagning er foretaget med selvstændig vandhenter eller dykpumpe, således at krydskontaminering ikke kan forekomme. Vandprøver er udtaget på de udleverede beholdere fra analyselaboratoriet. De er opbevaret på køl i maximum 24 timer inden fremsendelse til analyselaboratoriet.

Analyseprogram

Der er udført GC-FID analyser for indhold af kulbrinter og BTEX, ICP-OES analyser for 6 tungmetaller samt GC-MS analyser for chlorerede opløsningsmidler og GC-MS analyser PAH-forbindelser efter Re-flab-4 metoden

Samtlige kemiske analyser er udført af VBM laboratoriet i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anbefalinger. Analyserapporterne findes i bilag 2.

5.3 Afvigelse

Vandtilstrømningen i B2 var langsom, og prøven måtte derfor udtages over flere dage.

Sag nr. 20.5746

6 Resultater

6.1 Jord

Resultaterne, der er markeret med **gult** overskrider Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterie for ren jord. Resultater markeret med **rød** indikerer overskridelser af afskæringskriterier. Der er udelukkende medtaget relevante resultater, som overskrider jordkvalitetskriteriet. Samtlige analyseresultater fremgår af bilag 2.

Tabel 6.1 Analyseresultater

Boring	Dybde m u.t.	Klassificering i henhold til Sjællands vejledningen	PAH'er			Kulbrinter + BTEX							Chlorerede opløsningsmidler				
			Benz(a) pyren	Dibenz(a,h) anthracen	Sum PAH	C ₆ - C ₁₀	C ₁₀ - C ₁₅	C ₁₅ - C ₂₀	C ₂₀ - C ₃₅	C ₁₀ - C ₂₀	C ₆ - C ₃₅	BTEX (sum)	Trichlormethan (Chloroform)	1,1,1- trichlorethan	Tetrachlor- methan	Trichlor- ethen	Tetrachlor- ethen
B1	1,00	4	-	-	-	3,0	< 5	20	350	20	370	#	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,0061
B1	1,50	4	-	-	-	2,3	< 5	18	430	18	450	#	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,022
B2	0,00- 0,20	3	1,6	0,23	8,4	3,4	< 5	5,6	80	5,6	89	#	-	-	-	-	-
Kategori 1 /1/			≤0,3	≤0,3	≤4	≤25	≤40	≤55	≤100	≤55	≤100	≤1,5	≤50	≤200	≤5	≤5	≤5
Kategori 2 /1/			≤3	≤3	≤40	≤25	≤40	≤55	≤300	≤55	≤300	≤1,5	≤50	≤200	≤5	≤5	≤5

Måleenhed mg/kg TS

#: ingen af de indgående parametre i summen påvist, -: Parametrene er ikke analyseret

6.2 Vurdering af resultater og forureningsudbredelse i jord

Der er konstateret forurening i samlet 3 af de udtagne jordprøver. Forureningen består af hhv. tunge kulbrinter og PAH'er. Ingen af forureningskomponenterne anses som mobile, og de forekommer alle i prøver udtaget i fyldlaget. Der er fundet spor af PCE i de 2 forurenede prøver fra B1. Ingen af prøverne indeholder koncentrationer af PCE, som overskrider jordkvalitetskriteriet.

Sag nr. 20.5746

6.3 Grundvand

Tabel 6.2 Analyseresultater for vandprøver

Boring	Kulbrinter + BTEXN						Chlorerede opløsningsmidler					Chlorerede nedbrydningsprodukter					
	C ₆ -C ₃₅	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylener	BTEX (sum)	Chloroform	1,1,1 trichlor-ethan	Tetrachlor-methan	Trichlor-ethylen	Tetrachlor-ethylen	Chlor-ethan	1,1-dichlor-ethen	Trans-1,2-dichlor-ethen	Cis-1,2-dichlor-ethen	1,1-dichlor-ethan	Vinyl-chlorid
B1	< 9	< 0.02	0,2	0,03	0,24	0,44	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
B2	< 9	< 0.02	0,42	0,089	0,64	1,1	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
B3	< 9	< 0.02	0,22	0,031	0,25	0,47	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
B4	< 9	0,041	0,81	0,11	0,82	1,7	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Grundvan	≤9	≤1	≤5	≤5	≤5	-	-	≤1	≤1	≤1	≤1	-	≤1	≤1	≤1	-	≤0,2

Måleenhed µg/l

#: ingen af de indgående parametre i summen påvist

6.4 Vurdering af resultater og forureningsudbredelse i grundvand

Der er ikke fundet overskridelser af nogen af de analyserede komponenter i nogen af vandprøverne. Vandprøverne anses som værende rene.

Sag nr. 20.5746

7 Jordflytning

7.1 Overordnede regler

Ifølge bekendtgørelsen nr. 1452 af 7/12/2015 – "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord", skal jordflytning anmeldes til den kommune hvorfra jorden flyttes.

Vi er ikke bekendt med den forventede jordmængde, der evt. skal bortkøres, men vi gør opmærksom på, at jordmængden, der kan modtages på modtage-anlægget, er afhængig af deres godkendelser.

Der bør udføres en forklassificering af overskudsjord, der skal bortskaffes i forbindelse med det kommende byggeri.

§71, "Bekendtgørelse af lov om forurennet jord"

Såfremt der under bygge- eller jordarbejde på et areal, der ikke er kortlagt, konstateres en forurening af jorden, skal arbejdet standses. Tilsvarende gælder på et kortlagt areal, såfremt den konstaterede forurening ikke er beskrevet i kortlægningen. Forpligtelsen påhviler ejendommens ejer og den, der udfører eller lader udføre det pågældende arbejde.

7.2 Jordmængder

Ren jord kan typisk bortskaffes med én analyse pr. 30 ton, mens forurennet jord normalt kan bortskaffes med én analyse pr. 120 ton.

Sag nr. 20.5746

8 Særligt

Det må bemærkes, at nærværende undersøgelse er en miljøscreening, baseret på stikprøveundersøgelser af jorden på pågældende sag.

Franck Miljø- & Geoteknik AS gør opmærksom på, at man som borger ifølge Miljøbeskyttelseslovens § 21, har pligt til at anmelde den konstaterede forurening til kommunen.

§ 21, "Miljøbeskyttelsesloven":

Ejere og brugere af fast ejendom skal straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis de konstaterer forurening af ejendommens jord eller undergrund.

Vi skal gøre opmærksom på, at De ikke bør starte byggeriet, før der er taget kontakt til miljømyndigheden, sket en anmeldelse af jordflytning samt taget kontakt til jordmodtager. Hvis De ønsker Franck Miljø- & Geoteknik til at udføre ovenstående bedes De kontakte vores miljøafdeling.

Skulle der være spørgsmål eller behov for supplerende analyser, står vi gerne til rådighed.

9 Referencer

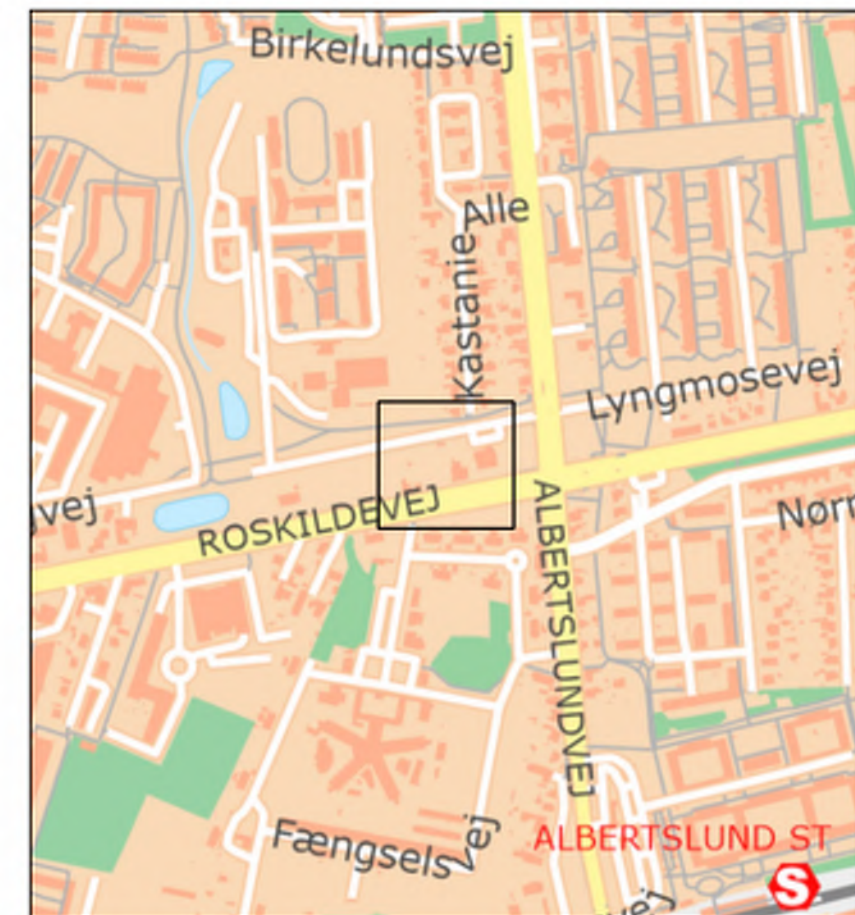
1. Vejledning i håndtering af forurenet jord på Sjælland (2001), udgivet af amterne på Sjælland og Lolland-Falster samt Frederiksberg og Københavns Kommune – juli 2001.

Bilag 1



Y(UTM32)	X(UTM32)	Z(DVR90)	Name
6173581.992	710651.298	14.27	B1
6173576.577	710633.396	14.15	B2
6173599.553	710657.399	14.51	B3
6173616.273	710645.94	14.57	B4

1:500



1:8.000

Signaturforklaring - 0,0-0,2 m u.t.

Boringer	Klasse 3
Klasse 0	Klasse 4
Klasse 1	Intet miljøudtag
Klasse 2	

S20.5746

Roskildevej 122, mf. 2620 Albertslund



Bilag 1 Situationsplan

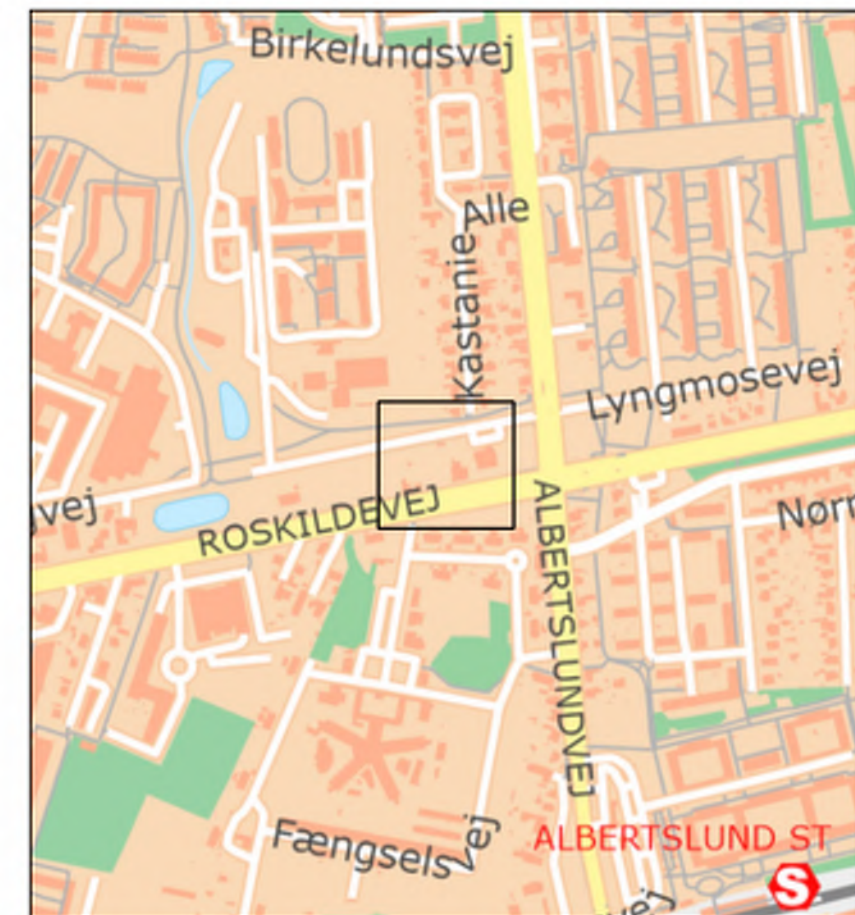
Franck Miljø & Geoteknik AS
Tlf: 4733 3200
www.geoteknik.dk

Design: Jesper Ravn
Kilde: Kort og ortofotos er data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering (kortforsyningen.dk), samt GEUS (geus.dk)



1:500

Y(UTM32)	X(UTM32)	Z(DVR90)	Name
6173581.992	710651.298	14.27	B1
6173576.577	710633.396	14.15	B2
6173599.553	710657.399	14.51	B3
6173616.273	710645.94	14.57	B4



1:8.000

Signaturforklaring - 1,0 m u.t.

Boringer	Klasse 3
Klasse 0	Klasse 4
Klasse 1	Intet miljøudtag
Klasse 2	

S20.5746

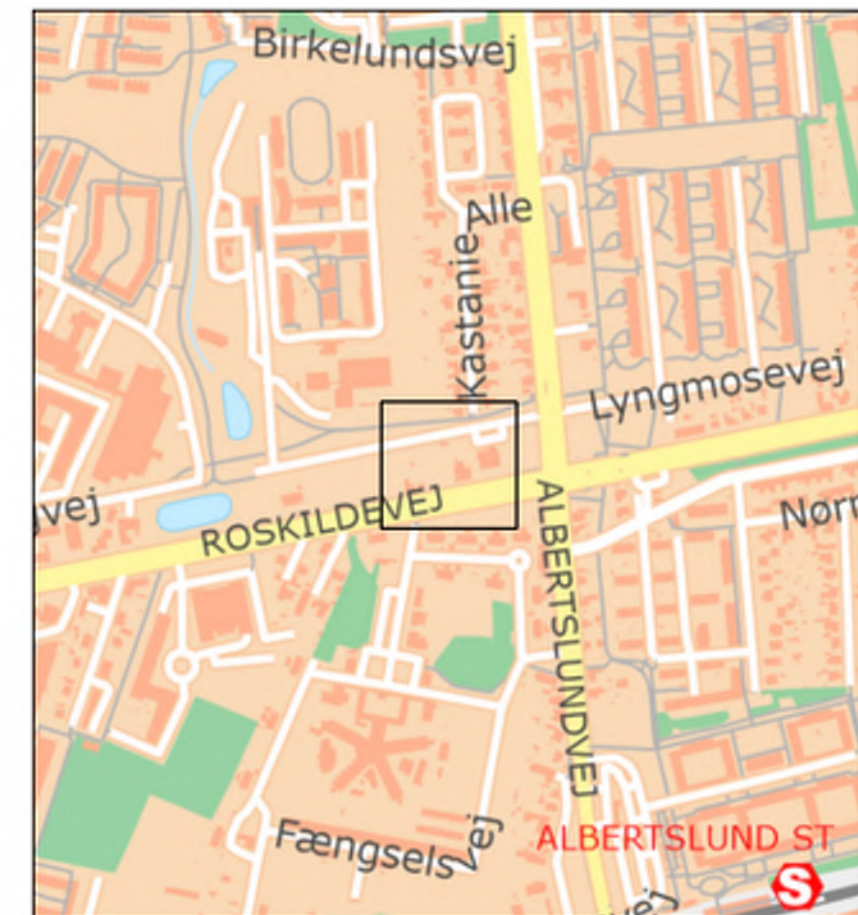
Roskildevej 122, mf. 2620 Albertslund



Bilag 1 Situationsplan

Franck Miljø & Geoteknik AS
Tlf: 4733 3200
www.geoteknik.dk

Design: Jesper Ravn
Kilde: Kort og ortofotos er data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering (kortforsyningen.dk), samt GEUS (geus.dk)



1:8.000

Signaturforklaring - 1,5 m u.t.

Boringer		Klasse 3
Klasse 0		Klasse 4
Klasse 1		Intet miljøudtag
Klasse 2		

S20.5746

Roskildevej 122, mf. 2620 Albertslund



Bilag 1 Situationsplan

Franck Miljø & Geoteknik AS
Tlf: 4733 3200
www.geoteknik.dk

Design: Jesper Ravn
Kilde: Kort og ortofotos er data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering (kortforsyningen.dk), samt GEUS (geus.dk)

Y(UTM32)	X(UTM32)	Z(DVR90)	Name
6173581.992	710651.298	14.27	B1
6173576.577	710633.396	14.15	B2
6173599.553	710657.399	14.51	B3
6173616.273	710645.94	14.57	B4

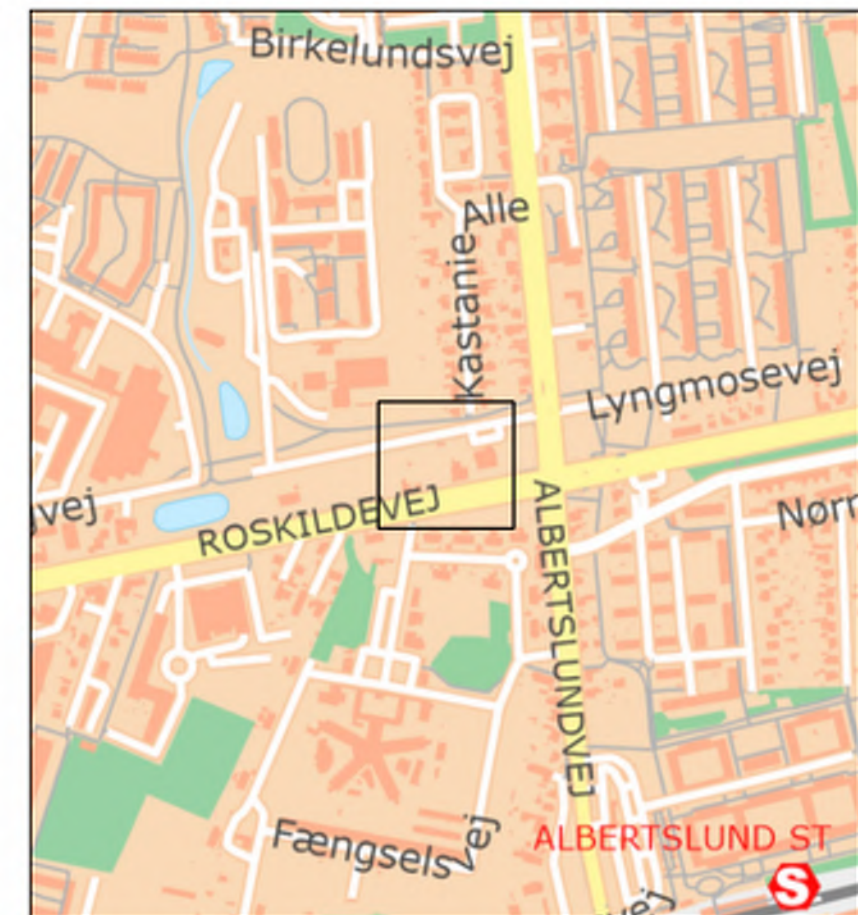


1:500



1:500

Y(UTM32)	X(UTM32)	Z(DVR90)	Name
6173581.992	710651.298	14.27	B1
6173576.577	710633.396	14.15	B2
6173599.553	710657.399	14.51	B3
6173616.273	710645.94	14.57	B4



1:8.000

Signaturforklaring - 2,0 m u.t.

Boringer	Klasse 3
Klasse 0	Klasse 4
Klasse 1	Intet miljøudtag
Klasse 2	

S20.5746

Roskildevej 122, mf. 2620 Albertslund



Bilag 1 Situationsplan

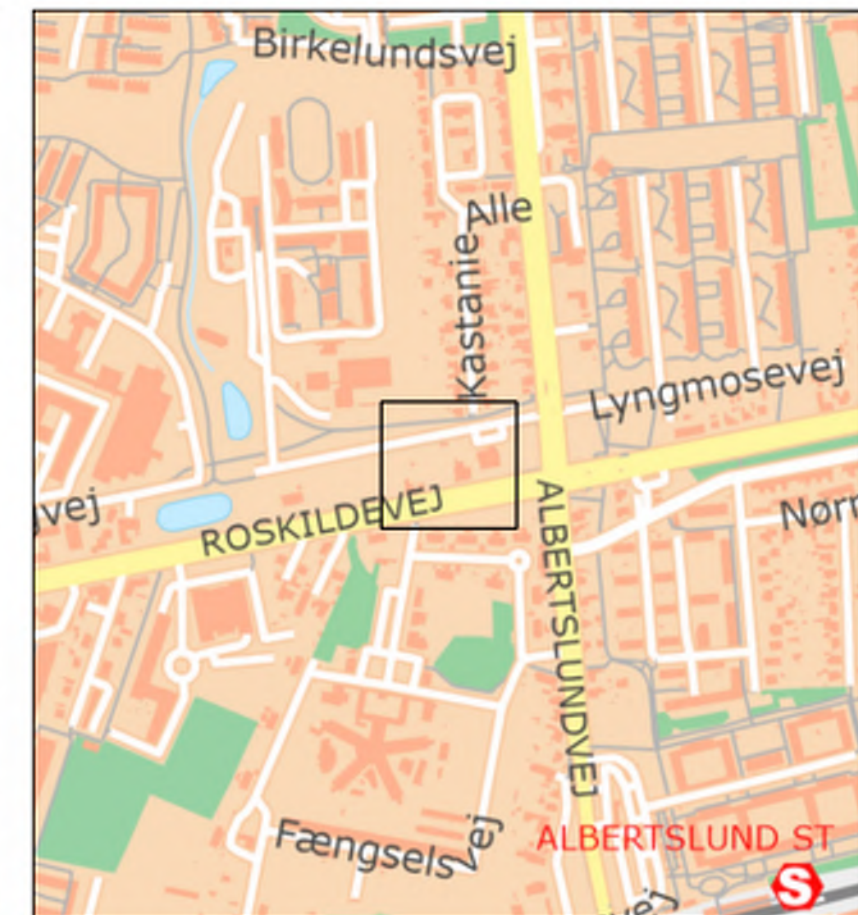
Franck Miljø & Geoteknik AS
Tlf: 4733 3200
www.geoteknik.dk

Design: Jesper Ravn
Kilde: Kort og ortofotos er data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering (kortforsyningen.dk), samt GEUS (geus.dk)



Y(UTM32)	X(UTM32)	Z(DVR90)	Name
6173581.992	710651.298	14.27	B1
6173576.577	710633.396	14.15	B2
6173599.553	710657.399	14.51	B3
6173616.273	710645.94	14.57	B4

1:500



1:8.000

Signaturforklaring - 3,5 m u.t.

Boringer	Klasse 3
Klasse 0	Klasse 4
Klasse 1	Intet miljøudtag
Klasse 2	

S20.5746

Roskildevej 122, mf. 2620 Albertslund



Bilag 1 Situationsplan

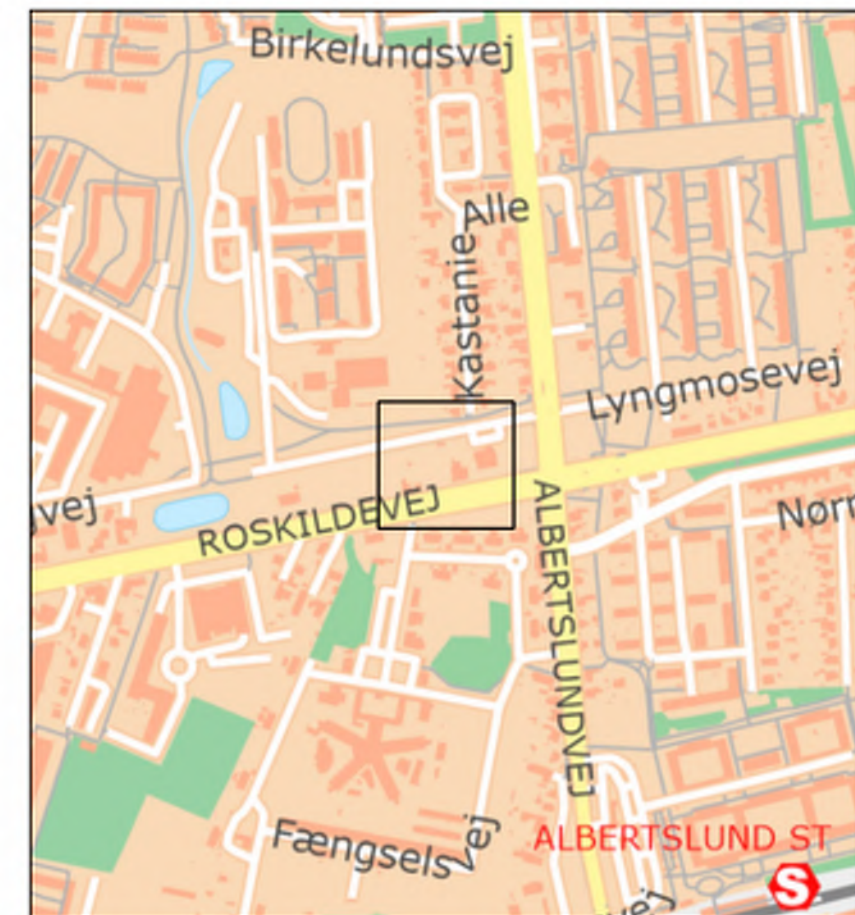
Franck Miljø & Geoteknik AS
Tlf: 4733 3200
www.geoteknik.dk

Design: Jesper Ravn
Kilde: Kort og ortofotos er data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering (kortforsyningen.dk), samt GEUS (geus.dk)



1:500

Y(UTM32)	X(UTM32)	Z(DVR90)	Name
6173581.992	710651.298	14.27	B1
6173576.577	710633.396	14.15	B2
6173599.553	710657.399	14.51	B3
6173616.273	710645.94	14.57	B4



1:8.000

Signaturforklaring - 4,0 m u.t.

Boringer	Klasse 3
Klasse 0	Klasse 4
Klasse 1	Intet miljøudtag
Klasse 2	

S20.5746

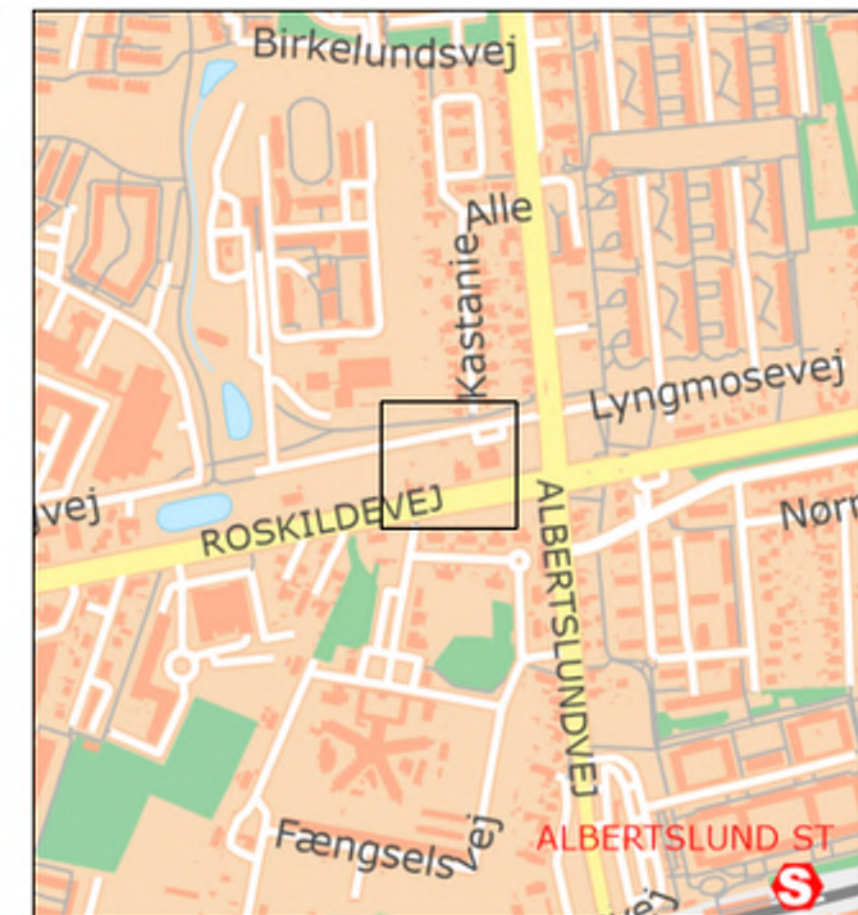
Roskildevej 122, mf. 2620 Albertslund



Bilag 1 Situationsplan

Franck Miljø & Geoteknik AS
Tlf: 4733 3200
www.geoteknik.dk

Design: Jesper Ravn
Kilde: Kort og ortofotos er data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering (kortforsyningen.dk), samt GEUS (geus.dk)



1:8.000

Signaturforklaring - 6,0 m u.t.

Boringer		Klasse 3
Klasse 0		Klasse 4
Klasse 1		Intet miljøudtag
Klasse 2		

S20.5746

Roskildevej 122, mf. 2620 Albertslund



Bilag 1 Situationsplan

Franck Miljø & Geoteknik AS
Tlf: 4733 3200
www.geoteknik.dk

Design: Jesper Ravn
Kilde: Kort og ortofotos er data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering (kortforsyningen.dk), samt GEUS (geus.dk)

Y(UTM32)	X(UTM32)	Z(DVR90)	Name
6173581.992	710651.298	14.27	B1
6173576.577	710633.396	14.15	B2
6173599.553	710657.399	14.51	B3
6173616.273	710645.94	14.57	B4

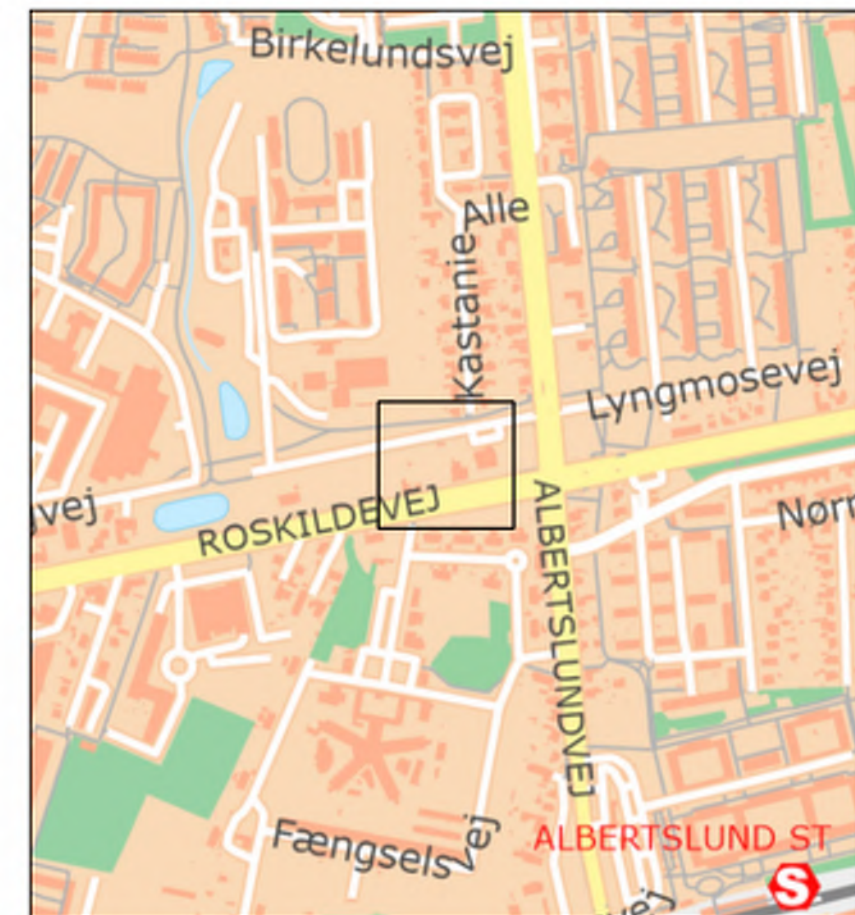


1:500



1:500

Y(UTM32)	X(UTM32)	Z(DVR90)	Name
6173581.992	710651.298	14.27	B1
6173576.577	710633.396	14.15	B2
6173599.553	710657.399	14.51	B3
6173616.273	710645.94	14.57	B4



1:8.000

Signaturforklaring - 6,5 m u.t.

Boringer	Klasse 3
Klasse 0	Klasse 4
Klasse 1	Intet miljøudtag
Klasse 2	

S20.5746

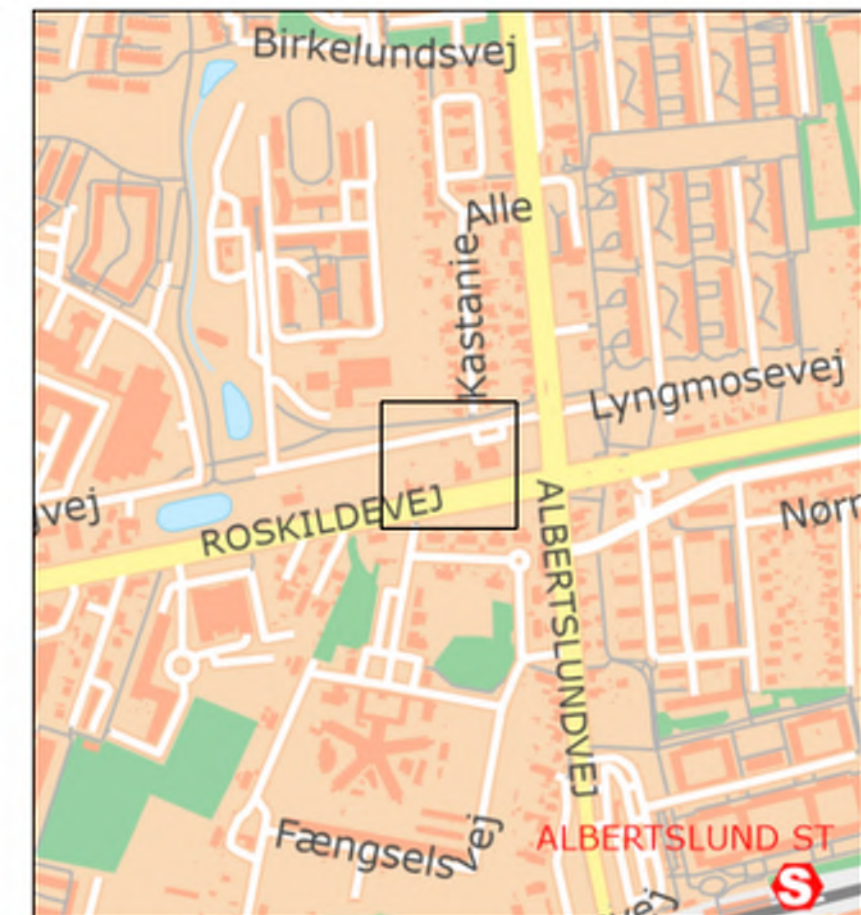
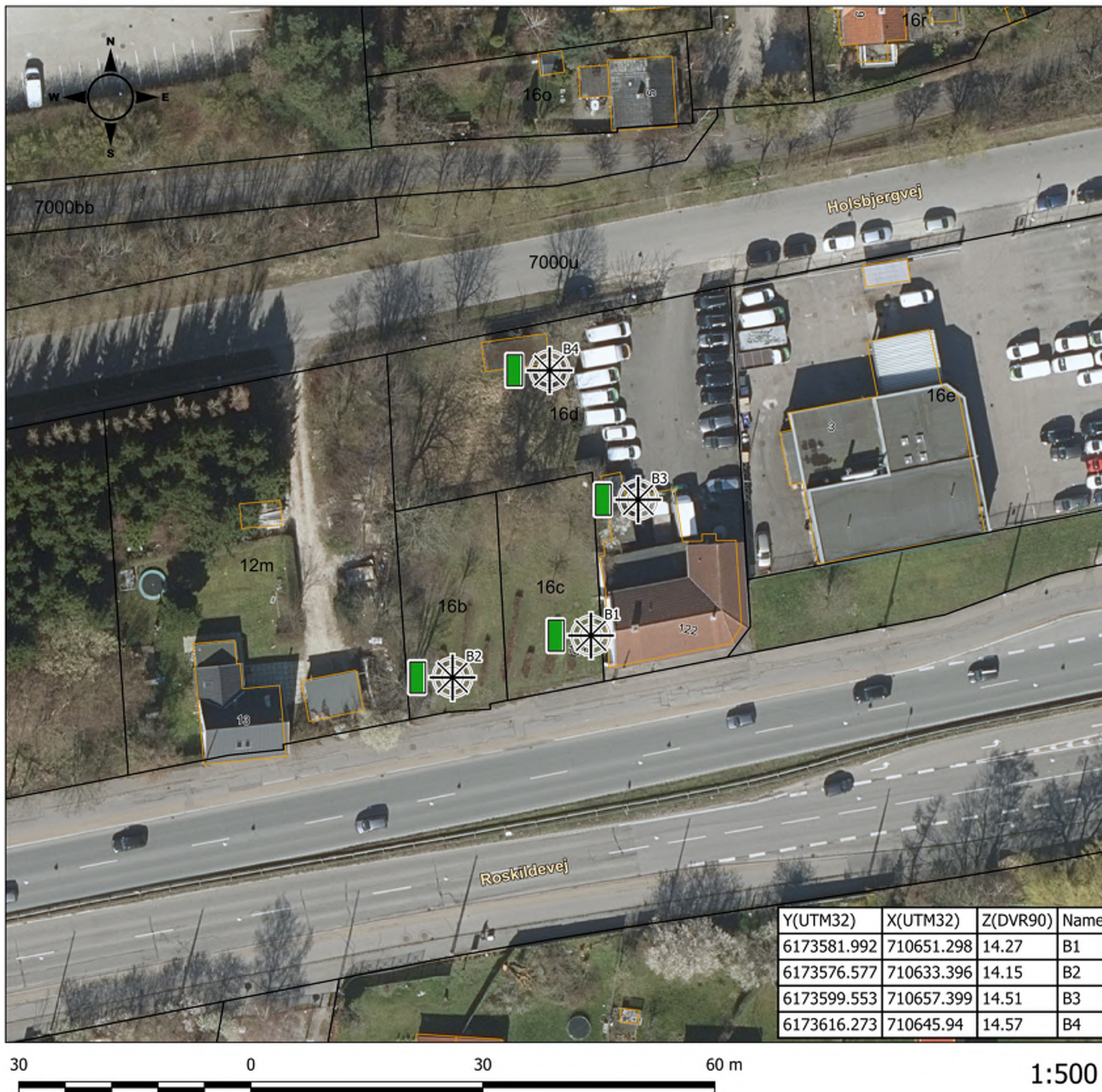
Roskildevej 122, mf. 2620 Albertslund



Bilag 1 Situationsplan

Franck Miljø & Geoteknik AS
Tlf: 4733 3200
www.geoteknik.dk

Design: Jesper Ravn
Kilde: Kort og ortofotos er data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering (kortforsyningen.dk), samt GEUS (geus.dk)



1:8.000

Signaturforklaring - Grundvand

Grundvand



Rent vand



Forurenet vand

S20.5746

Roskildevej 122, mf. 2620 Albertslund



Bilag 1 Situationsplan

Franck Miljø & Geoteknik AS
Tlf: 4733 3200
www.geoteknik.dk

Design: Jesper Ravn
Kilde: Kort og ortofotos er data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering (kortforsyningen.dk), samt GEUS (geus.dk)

Bilag 2

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Industrivej 22
3550 Slangerup
Att.: Anders Lenskjold

Rapportnr.: AR-21-VL-01009620-01
Batchnr.: EUAA59-21009620
Kundenr.: VL0000261
Rapportdato: 09.03.2021

Analysereport

Sagsnr.:	S20.5746
Sagsnavn:	Roskildevej 122 2620 Albertslund
Prøvetype:	Jord
Prøveudtagning:	03.03.2021
Prøvetager:	Rekvirenten BRM
Modt. dato:	05.03.2021
Analyseperiode:	07.03.2021 - 09.03.2021

Lab prøvenr:	862-2021-00962001	862-2021-00962002	862-2021-00962003	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	B1	B1	B1			
Prøvedybde m u.t.:	0,20	1,00	1,50			

Tørstof	88	87	84	%	1	10
DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk						

Metaller

Bly (Pb)	13			mg/kg ts.	1	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES						
Cadmium (Cd)	0,19			mg/kg ts.	0,02	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES						
Chrom (Cr)	13			mg/kg ts.	1	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES						
Kobber (Cu)	10			mg/kg ts.	1	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES						
Nikkel (Ni)	8,7			mg/kg ts.	0,5	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES						
Zink (Zn)	49			mg/kg ts.	2	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES						

Aromatiske kulbrinter

Benzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
Toluen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
Ethylbenzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
o-Xylen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
m+p-Xylen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
Sum af xylenere	#	#	#	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
BTEX (sum)	#	#	#	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						

Kulbrinter

C6H6-C10	2,1	3,0	2,3	mg/kg ts.	2	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
C10-C15	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
C15-C20	< 5	20	18	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
C20-C35	36	350	430	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
Sum (C10-C20)	#	20	18	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
Sum (C6H6-C35)	38	370	450	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						

PAH-forbindelser

Fluoranthen	0,21			mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS						
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,24			mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS						
Benzo(a)pyren	0,14			mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS						
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,098			mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS						
Dibenz(a,h)anthracen	0,023			mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS						

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Industrivej 22
3550 Slangerup
Att.: Anders Lenskjold

Rapportnr.: AR-21-VL-01009620-01
Batchnr.: EUAA59-21009620
Kundenr.: VL0000261
Rapportdato: 09.03.2021

Analysereport

Sagsnr.:	S20.5746					
Sagsnavn:	Roskildevej 122 2620 Albertslund					
Prøvetype:	Jord					
Prøveudtagning:	03.03.2021					
Prøvetager:	Rekvirenten			BRM		
Modt. dato:	05.03.2021					
Analyseperiode:	07.03.2021 - 09.03.2021					
Lab prøvenr:	862-2021-00962001	862-2021-00962002	862-2021-00962003	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	B1	B1	B1			
Prøvedybde m u.t.:	0,20	1,00	1,50			
Sum af 7 PAH'er	0,72			mg/kg ts.		
<i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>						
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)		< 0,005	< 0,005	mg/kg ts.	0,005	25
<i>REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-MS</i>						
1,1,1-trichlorethan		< 0,005	< 0,005	mg/kg ts.	0,005	25
<i>REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-MS</i>						
Tetrachlormethan		< 0,005	< 0,005	mg/kg ts.	0,005	25
<i>REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-MS</i>						
Trichlorethen		< 0,005	< 0,005	mg/kg ts.	0,005	25
<i>REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-MS</i>						
Tetrachlorethen		0,0061	0,022	mg/kg ts.	0,005	25
<i>REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-MS</i>						
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	0	4	4			
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	UK	UK			

00962002 Prøvekommentar:

Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.

00962003 Prøvekommentar:

Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Industrivej 22
3550 Slangerup
Att.: Anders Lenskjold

Rapportnr.: AR-21-VL-01009620-01
Batchnr.: EUAA59-21009620
Kundenr.: VL0000261
Rapportdato: 09.03.2021

Analysereport

Sagsnr.: S20.5746
Sagsnavn: Roskildevej 122 2620 Albertslund
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 03.03.2021
Prøvetager: Rekvirenten BRM
Modt. dato: 05.03.2021
Analyseperiode: 07.03.2021 - 09.03.2021

Lab prøvenr:	862-2021-00962001	862-2021-00962002	862-2021-00962003	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	B1	B1	B1			
Prøvedybde m u.t.:	0,20	1,00	1,50			

Batchkommentar:

"Sum af 7 PAH'er": Fluoranthen, Benz(b+j+k)fluoranthen, Benz(a)pyren, Indeno(1,2,3)pyren og Dibenz(a,h)anthracen.

"Sum af xylener": Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.

Analysen for metaller er udført som en akkrediteret prøvning af en underleverendør med DANAK reg. nr. 168.

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Enkelkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

I henhold til Reflab1:2010 foretages en kvalitativ tolkning af chromatogrammet med angivelse af olietyper for prøver med et kulbrinteindhold over 100 mg/kg TS.

Med mindre andet er angivet, er REFLAB 1 ekstraktionen lavet på indsendte membranglas og REFLAB 4 ekstraktionen ud fra indsendte pose.

Klasseinddeling Sjælland iht.: "Vejledning i håndtering af forurennet jord på Sjælland, Juli 2001, 3. Udgave", bilag A3 (rettelsesblad september 2010).

Forureningskategori foretages iht. Bek.1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord" for de parametre, der er specificeret i bekendtgørelsens tabel 3. Kulbrinter, benzen og nikkel er ikke omfattet af bekendtgørelsens tabel 3, hvorfor kategorisering af disse vurderes af kommunalbestyrelsen. Således er kategoriseringen i denne rapport kun vejledende. Kategoriseringen for kulbrinter, benzen og nikkel foretages iht. "Liste over kvalitetskriterier i relation til forurennet jord", Miljøstyrelsen, 2018 og BEK 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurennet jord". "UK" angiver at forureningsniveauet ikke kan henføres til kategori 1 og 2 (uden for kategori).

Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

Kopi til:

Franck Miljø- & Geoteknik A/S , Rapportmodtager Slangerup, Industrivej 22, 3550 Slangerup

09.03.2021

Eurofins VBM
Laboratoriet Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Industrivej 22
3550 Slangerup
Att.: Anders Lenskjold

Rapportnr.: AR-21-VL-01009618-01
Batchnr.: EUAA59-21009618
Kundenr.: VL0000261
Rapportdato: 09.03.2021

Analysereport

Sagsnr.:	S20.5746					
Sagsnavn:	Roskildevej 122 2620 Albertslund					
Prøvetype:	Jord					
Prøveudtagning:	04.03.2021					
Prøvetager:	Rekvirenten			BRM		
Modt. dato:	05.03.2021					
Analyseperiode:	07.03.2021 - 09.03.2021					
Lab prøvenr:	862-2021-00961801	862-2021-00961802	862-2021-00961803	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	B2	B2	B2			
Prøvedybde m u.t.:	0,20	3,50	6,00			
Tørstof	88	88	89	%	1	10
DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk						
Metaller						
Bly (Pb)	16			mg/kg ts.	1	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES						
Cadmium (Cd)	0,19			mg/kg ts.	0,02	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES						
Chrom (Cr)	11			mg/kg ts.	1	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES						
Kobber (Cu)	11			mg/kg ts.	1	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES						
Nikkel (Ni)	6,7			mg/kg ts.	0,5	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES						
Zink (Zn)	120			mg/kg ts.	2	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES						
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
Toluen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
Ethylbenzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
o-Xylen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
m+p-Xylen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
Sum af xylenere	#	#	#	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
BTEX (sum)	#	#	#	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
Kulbrinter						
C6H6-C10	3,4	7,3	4,2	mg/kg ts.	2	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
C10-C15	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
C15-C20	5,6	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
C20-C35	80	6,1	6,4	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
Sum (C10-C20)	5,6	#	#	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
Sum (C6H6-C35)	89	13	11	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID						
PAH-forbindelser						
Fluoranthren	2,8			mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS						
Benzo(b+j+k)fluoranthren	2,8			mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS						
Benzo(a)pyren	1,6			mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS						
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,92			mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS						
Dibenz(a,h)anthracen	0,23			mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS						

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Industrivej 22
3550 Slangerup
Att.: Anders Lenskjold

Rapportnr.: AR-21-VL-01009618-01
Batchnr.: EUAA59-21009618
Kundenr.: VL0000261
Rapportdato: 09.03.2021

Analysereport

Sagsnr.:	S20.5746					
Sagsnavn:	Roskildevej 122 2620 Albertslund					
Prøvetype:	Jord					
Prøveudtagning:	04.03.2021					
Prøvetager:	Rekvirenten			BRM		
Modt. dato:	05.03.2021					
Analyseperiode:	07.03.2021 - 09.03.2021					
Lab prøvenr:	862-2021-00961801	862-2021-00961802	862-2021-00961803	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	B2	B2	B2			
Prøvedybde m u.t.:	0,20	3,50	6,00			
Sum af 7 PAH'er	8,4			mg/kg ts.		
<i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>						
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)		< 0,005	< 0,005	mg/kg ts.	0,005	25
<i>REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-MS</i>						
1,1,1-trichlorethan		< 0,005	< 0,005	mg/kg ts.	0,005	25
<i>REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-MS</i>						
Tetrachlormethan		< 0,005	< 0,005	mg/kg ts.	0,005	25
<i>REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-MS</i>						
Trichlorethen		< 0,005	< 0,005	mg/kg ts.	0,005	25
<i>REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-MS</i>						
Tetrachlorethen		< 0,005	< 0,005	mg/kg ts.	0,005	25
<i>REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-MS</i>						
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	3	0	0			
Klassificering iht. BEK nr 1452	2	1	1			

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Industrivej 22
3550 Slangerup
Att.: Anders Lenskjold

Rapportnr.: AR-21-VL-01009618-01
Batchnr.: EUAA59-21009618
Kundenr.: VL0000261
Rapportdato: 09.03.2021

Analysereport

Sagsnr.: S20.5746
Sagsnavn: Roskildevej 122 2620 Albertslund
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 04.03.2021
Prøvetager: Rekvirenten BRM
Modt. dato: 05.03.2021
Analyseperiode: 07.03.2021 - 09.03.2021

Lab prøvenr:	862-2021-00961801	862-2021-00961802	862-2021-00961803	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	B2	B2	B2			
Prøvedybde m u.t.:	0,20	3,50	6,00			

Batchkommentar:

"Sum af 7 PAH'er": Fluoranthen, Benz(b+j+k)fluoranthen, Benz(a)pyren, Indeno(1,2,3)pyren og Dibenz(a,h)anthracen.

"Sum af xylener": Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.

Analysen for metaller er udført som en akkrediteret prøvning af en underleverandør med DANAK reg. nr. 168.

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Enkelkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

I henhold til Reflab1:2010 foretages en kvalitativ tolkning af chromatogrammet med angivelse af olietyper for prøver med et kulbrinteindhold over 100 mg/kg TS.

Med mindre andet er angivet, er REFLAB 1 ekstraktionen lavet på indsendte membranglas og REFLAB 4 ekstraktionen ud fra indsendte pose.

Klasseinddeling Sjælland iht.: "Vejledning i håndtering af forurennet jord på Sjælland, Juli 2001, 3. Udgave", bilag A3 (rettelsesblad september 2010).

Forureningskategori foretages iht. Bek.1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord" for de parametre, der er specificeret i bekendtgørelsens tabel 3. Kulbrinter, benzen og nikkel er ikke omfattet af bekendtgørelsens tabel 3, hvorfor kategorisering af disse vurderes af kommunalbestyrelsen. Således er kategoriseringen i denne rapport kun vejledende. Kategoriseringen for kulbrinter, benzen og nikkel foretages iht. "Liste over kvalitetskriterier i relation til forurennet jord", Miljøstyrelsen, 2018 og BEK 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurennet jord". "UK" angiver at forureningsniveauet ikke kan henføres til kategori 1 og 2 (uden for kategori).

Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

Kopi til:

Franck Miljø- & Geoteknik A/S , Rapportmodtager Slangerup, Industrivej 22, 3550 Slangerup

09.03.2021

Eurofins VBM
Laboratoriet Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Industrivej 22
3550 Slangerup
Att.: Anders Lenskjold

Rapportnr.: AR-21-VL-01009619-01
Batchnr.: EUAA59-21009619
Kundenr.: VL0000261
Rapportdato: 09.03.2021

Analysereport

Sagsnr.:	S20.5746
Sagsnavn:	Roskildevej 122 2620 Albertslund
Prøvetype:	Jord
Prøveudtagning:	02.03.2021
Prøvetager:	Rekvirenten BRM
Modt. dato:	05.03.2021
Analyseperiode:	07.03.2021 - 09.03.2021

Lab prøvenr:	862-2021-00961901	862-2021-00961902	862-2021-00961903	862-2021-00961904	862-2021-00961905	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	B3	B3	B3	B3	B4			
Prøvedybde m u.t.:	2,00 mut	0,00-0,20 mut	3,50 mut	4,00 mut	0,20 mut			

Tørstof	84	93	89	89	85	%	1	10
<i>DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk</i>								

Metaller

Bly (Pb)		22			20	mg/kg ts.	1	30
<i>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</i>								
Cadmium (Cd)		0,31			0,20	mg/kg ts.	0,02	30
<i>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</i>								
Chrom (Cr)		6,4			20	mg/kg ts.	1	30
<i>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</i>								
Kobber (Cu)		29			15	mg/kg ts.	1	30
<i>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</i>								
Nikkel (Ni)		23			13	mg/kg ts.	0,5	30
<i>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</i>								
Zink (Zn)		66			60	mg/kg ts.	2	30
<i>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</i>								

Aromatiske kulbrinter

Benzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>								
Toluen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>								
Ethylbenzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>								
o-Xylen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>								
m+p-Xylen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>								
Sum af xylenere	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>								
BTEX (sum)	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>								

Kulbrinter

C6H6-C10	7,3	2,4	9,9	2,1	14	mg/kg ts.	2	30
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>								
C10-C15	< 5	< 5	< 5	< 5	6,1	mg/kg ts.	5	30
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>								
C15-C20	< 5	< 5	< 5	< 5	5,5	mg/kg ts.	5	30
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>								
C20-C35	6,3	13	14	6,9	28	mg/kg ts.	5	30
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>								
Sum (C10-C20)	#	#	#	#	12	mg/kg ts.		
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>								
Sum (C6H6-C35)	14	15	24	9,0	54	mg/kg ts.		
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>								

PAH-forbindelser

Fluoranthen		0,13			0,32	mg/kg ts.	0,01	40
<i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>								
Benzo(b+j+k)fluoranthen		0,40			0,41	mg/kg ts.	0,01	40
<i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>								
Benzo(a)pyren		0,17			0,22	mg/kg ts.	0,01	40
<i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>								
Indeno(1,2,3-cd)pyren		0,12			0,13	mg/kg ts.	0,01	40
<i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>								
Dibenz(a,h)anthracen		0,037			0,035	mg/kg ts.	0,01	40
<i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>								

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Industrivej 22
3550 Slangerup
Att.: Anders Lenskjold

Rapportnr.: AR-21-VL-01009619-01
Batchnr.: EUAA59-21009619
Kundenr.: VL0000261
Rapportdato: 09.03.2021

Analysereport

Sagsnr.: S20.5746
Sagsnavn: Roskildevej 122 2620 Albertslund
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 02.03.2021
Prøvetager: Rekvirenten BRM
Modt. dato: 05.03.2021
Analyseperiode: 07.03.2021 - 09.03.2021

Lab prøvenr:	862-2021-00961901	862-2021-00961902	862-2021-00961903	862-2021-00961904	862-2021-00961905	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	B3	B3	B3	B3	B4			
Prøvedybde m u.t.:	2,00 mut	0,00-0,20 mut	3,50 mut	4,00 mut	0,20 mut			

Sum af 7 PAH'er
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS

0,86

1,1

mg/kg ts.

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Trichlormethan (Chloroform) REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-MS	< 0,005		< 0,005	< 0,005		mg/kg ts.	0,005	25
1,1,1-trichlorethan REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-MS	< 0,005		< 0,005	< 0,005		mg/kg ts.	0,005	25
Tetrachlormethan REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-MS	< 0,005		< 0,005	< 0,005		mg/kg ts.	0,005	25
Trichlorethen REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-MS	< 0,005		< 0,005	< 0,005		mg/kg ts.	0,005	25
Tetrachlorethen REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-MS	< 0,005		< 0,005	< 0,005		mg/kg ts.	0,005	25

Klassificering iht. "Jordplan
Sjælland"

0

1

0

0

1

Klassificering iht. BEK nr 1452

1

1

1

1

1

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Industrivej 22
3550 Slangerup
Att.: Anders Lenskjold

Rapportnr.: AR-21-VL-01009619-01
Batchnr.: EUAA59-21009619
Kundenr.: VL0000261
Rapportdato: 09.03.2021

Analysereport

Sagsnr.:	S20.5746				
Sagsnavn:	Roskildevej 122 2620 Albertslund				
Prøvetype:	Jord				
Prøveudtagning:	02.03.2021				
Prøvetager:	Rekvirenten	BRM			
Modt. dato:	05.03.2021				
Analyseperiode:	07.03.2021 - 09.03.2021				
Lab prøvenr:	862-2021-00961906	862-2021-00961907	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	B4	B4			
Prøvedybde m u.t.:	4,00 mut	6,50 mut			
Tørstof	89	92	%	1	10
<i>DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk</i>					
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>					
Toluen	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>					
Ethylbenzen	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>					
o-Xylen	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>					
m+p-Xylen	< 0,2	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>					
Sum af xylener	#	#	mg/kg ts.		
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>					
BTEX (sum)	#	#	mg/kg ts.		
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>					
Kulbrinter					
C6H6-C10	2,8	12	mg/kg ts.	2	30
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>					
C10-C15	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>					
C15-C20	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>					
C20-C35	< 5	14	mg/kg ts.	5	30
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>					
Sum (C10-C20)	#	#	mg/kg ts.		
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>					
Sum (C6H6-C35)	2,8	26	mg/kg ts.		
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>					
Halogenerede alifatisk kulbrinter					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0,005	< 0,005	mg/kg ts.	0,005	25
<i>REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-MS</i>					
1,1,1-trichlorethan	< 0,005	< 0,005	mg/kg ts.	0,005	25
<i>REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-MS</i>					
Tetrachlormethan	< 0,005	< 0,005	mg/kg ts.	0,005	25
<i>REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-MS</i>					
Trichlorethen	< 0,005	< 0,005	mg/kg ts.	0,005	25
<i>REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-MS</i>					
Tetrachlorethen	< 0,005	< 0,005	mg/kg ts.	0,005	25
<i>REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-MS</i>					
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	0	0			
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	1			

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Industrivej 22
3550 Slangerup
Att.: Anders Lenskjold

Rapportnr.: AR-21-VL-01009619-01
Batchnr.: EUAA59-21009619
Kundenr.: VL0000261
Rapportdato: 09.03.2021

Analysereport

Sagsnr.: S20.5746
Sagsnavn: Roskildevej 122 2620 Albertslund
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 02.03.2021
Prøvetager: Rekvirenten BRM
Modt. dato: 05.03.2021
Analyseperiode: 07.03.2021 - 09.03.2021

Lab prøvenr:	862-2021-00961906	862-2021-00961907	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	B4	B4			
Prøvedybde m u.t.:	4,00 mut	6,50 mut			

Batchkommentar:

"Sum af 7 PAH'er": Fluoranthen, Benz(b+j+k)fluoranthen, Benz(a)pyren, Indeno(1,2,3)pyren og Dibenz(a,h)anthracen.

"Sum af xylener": Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.

Analysen for metaller er udført som en akkrediteret prøvning af en underleverandør med DANAK reg. nr. 168.

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Enkelkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

I henhold til Reflab1:2010 foretages en kvalitativ tolkning af chromatogrammet med angivelse af olietyper for prøver med et kulbrinteindhold over 100 mg/kg TS.

Med mindre andet er angivet, er REFLAB 1 ekstraktionen lavet på indsendte membranglas og REFLAB 4 ekstraktionen ud fra indsendte pose.

Klasseinddeling Sjælland iht.: "Vejledning i håndtering af forurennet jord på Sjælland, Juli 2001, 3. Udgave", bilag A3 (rettelsesblad september 2010).

Forureningskategori foretages iht. Bek.1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord" for de parametre, der er specificeret i bekendtgørelsens tabel 3. Kulbrinter, benzen og nikkel er ikke omfattet af bekendtgørelsens tabel 3, hvorfor kategorisering af disse vurderes af kommunalbestyrelsen. Således er kategoriseringen i denne rapport kun vejledende. Kategoriseringen for kulbrinter, benzen og nikkel foretages iht. "Liste over kvalitetskriterier i relation til forurennet jord", Miljøstyrelsen, 2018 og BEK 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurennet jord". "UK" angiver at forureningsniveauet ikke kan henføres til kategori 1 og 2 (uden for kategori).

Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

Kopi til:

Franck Miljø- & Geoteknik A/S , Rapportmodtager Slangerup, Industrivej 22, 3550 Slangerup

09.03.2021

Christina B. Christensen

Christina Bonde Christensen
Kemiker

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Industrivej 22
3550 Slangerup
Att.: Anders Lenskjold

Rapportnr.: AR-21-CA-21024008-01
Batchnr.: EUDKVE-21024008
Kundenr.: CA0021922
Modt. dato: 08.03.2021

Analysereport

Sagsnr.: S20.5756
Sagsnavn: Roskildevej 122, 2620 Albertslund
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 08.03.2021
Prøvetager: Rekvirenten ANL
Analyseperiode: 08.03.2021 - 11.03.2021

Lab prøvenr:	835-2020-80883829	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvemærke:	B1				

Aromatiske kulbrinter

Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.20	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.030	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.16	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.046	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.24	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.44	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)

C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

835-2020-80883829 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gængives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Industrivej 22
3550 Slangerup
Att.: Anders LenskjoldRapportnr.: AR-21-CA-21024008-01
Batchnr.: EUDKVE-21024008
Kundenr.: CA0021922
Modt. dato: 08.03.2021

Analyserapport

Sagsnr.: S20.5756
Sagsnavn: Roskildevej 122, 2620 Albertslund
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 08.03.2021
Prøvetager: Rekvirenten ANL
Analyseperiode: 08.03.2021 - 11.03.2021

Lab prøvenr:	835-2020-80883829	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvemærke:	B1				

11.03.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk
Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Industrivej 22
3550 Slangerup
Att.: Anders Lenskjold

Rapportnr.: AR-21-CA-21025285-01
Batchnr.: EUDKVE-21025285
Kundenr.: CA0021922
Modt. dato: 10.03.2021

Analysereport

Sagsnr.: S20.5746
Sagsnavn: Roskildevej 122, 2620 Albertslund
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 10.03.2021
Prøvetager: Rekvirenten ANG
Analyseperiode: 10.03.2021 - 16.03.2021

Lab prøvenr:	835-2021-80925851	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvemærke:	B2				

Aromatiske kulbrinter

Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.42	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.089	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.41	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.14	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.64	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	1.1	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.027	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)

C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

835-2021-80925851 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Industrivej 22
3550 Slangerup
Att.: Anders LenskjoldRapportnr.: AR-21-CA-21025285-01
Batchnr.: EUDKVE-21025285
Kundenr.: CA0021922
Modt. dato: 10.03.2021

Analyserapport

Sagsnr.: S20.5746
Sagsnavn: Roskildevej 122, 2620 Albertslund
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 10.03.2021
Prøvetager: Rekvirenten ANG
Analyseperiode: 10.03.2021 - 16.03.2021

Lab prøvenr:	835-2021-80925851	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvemærke:	B2				

16.03.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk
Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Industrivej 22
3550 Slangerup
Att.: Anders Lenskjold

Rapportnr.: AR-21-CA-21024009-01
Batchnr.: EUDKVE-21024009
Kundenr.: CA0021922
Modt. dato: 08.03.2021

Analysereport

Sagsnr.: S20.5746
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 08.03.2021
Prøvetager: Rekvirenten ANL
Analyseperiode: 08.03.2021 - 11.03.2021

Lab prøvenr:	835-2020-80883828	835-2020-80883827	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvemærke:	B3	B4				

Aromatiske kulbrinter

Benzen	0.041	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.81	0.22	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.11	0.031	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.53	0.16	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.18	0.054	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.82	0.25	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	1.7	0.47	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.081	0.023	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15

Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)

C6H6-C10	2.0	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Chlorethan	< 0.02	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1-dichlorethan	< 0.02	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Vinylchlorid	< 0.02	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

835-2020-80883828 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkørende komponenter.

835-2020-80883827 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Industrivej 22
3550 Slangerup
Att.: Anders LenskjoldRapportnr.: AR-21-CA-21024009-01
Batchnr.: EUDKVE-21024009
Kundenr.: CA0021922
Modt. dato: 08.03.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	S20.5746						
Prøvetype:	Grundvand						
Prøveudtagning:	08.03.2021						
Prøvetager:	Rekvirenten	ANL					
Analyseperiode:	08.03.2021 - 11.03.2021						
Lab prøvenr:	835-2020-80883828	835-2020-80883827	Enhed	DL	Metode	Urel (%)	
Prøvemærke:	B3	B4					

11.03.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk
Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

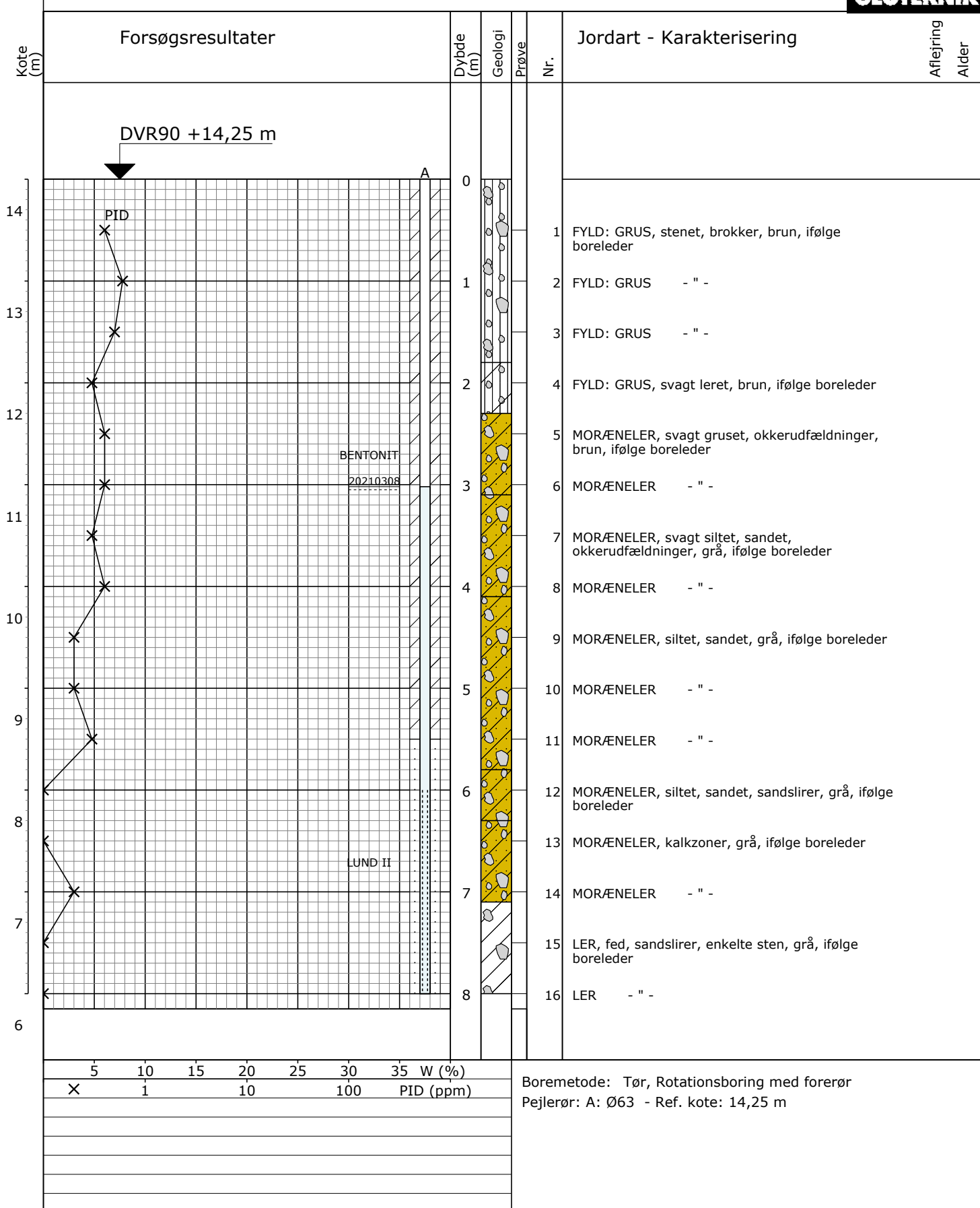
*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Bilag 3

Boreprofil



Sag: 20.5746

Roskildevej 122 mf., 2620 Albertslund

Bedømt af:

Dato: 2021.03.03 Boret af: BRM

Boring: B1

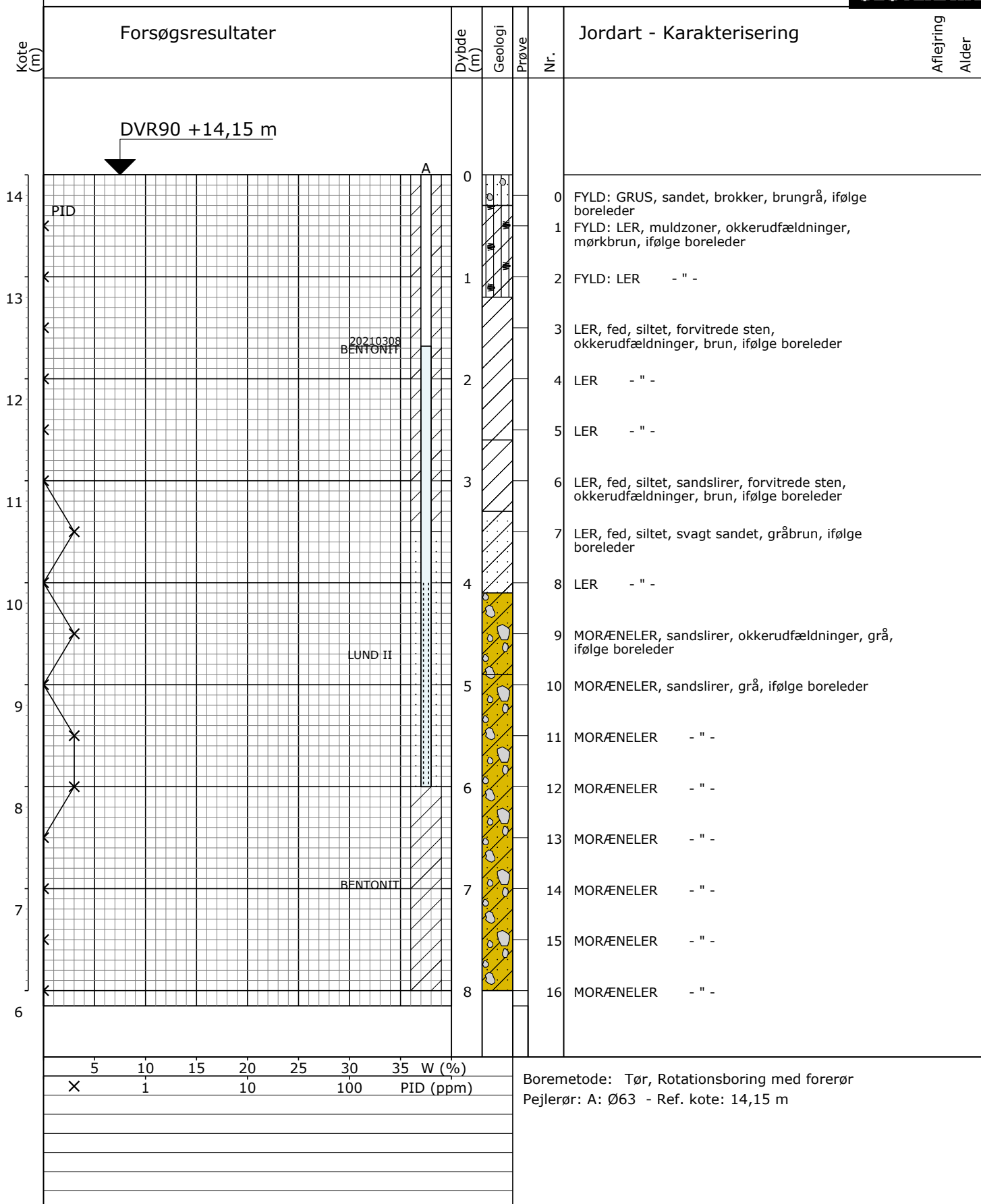
Udarb. af: ANL

Dato: Godkendt:

Bilag:

S. 1/1

Boreprofil



Sag: 20.5746

Roskildevej 122 mf., 2620 Albertslund

Bedømt af:

Dato: 2021.03.03 Boret af: BRM

Boring: B2

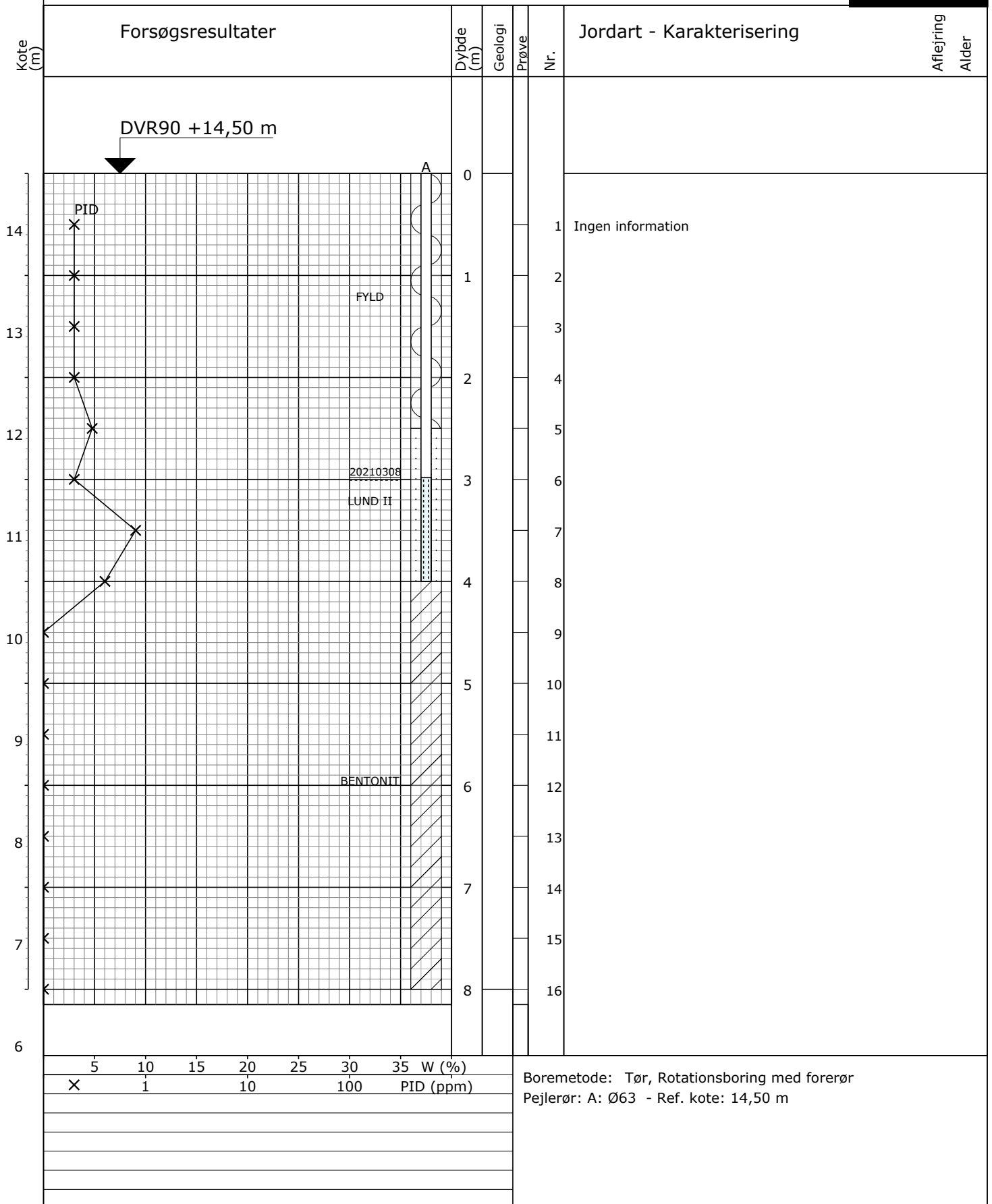
Udarb. af: ANL

Dato: Godkendt:

Bilag:

S. 1/1

Boreprofil



Sag: 20.5746

Roskildevej 122 mf., 2620 Albertslund

Bedømt af:

Dato: 2021.03.03 Boret af: BRM

Boring: B3

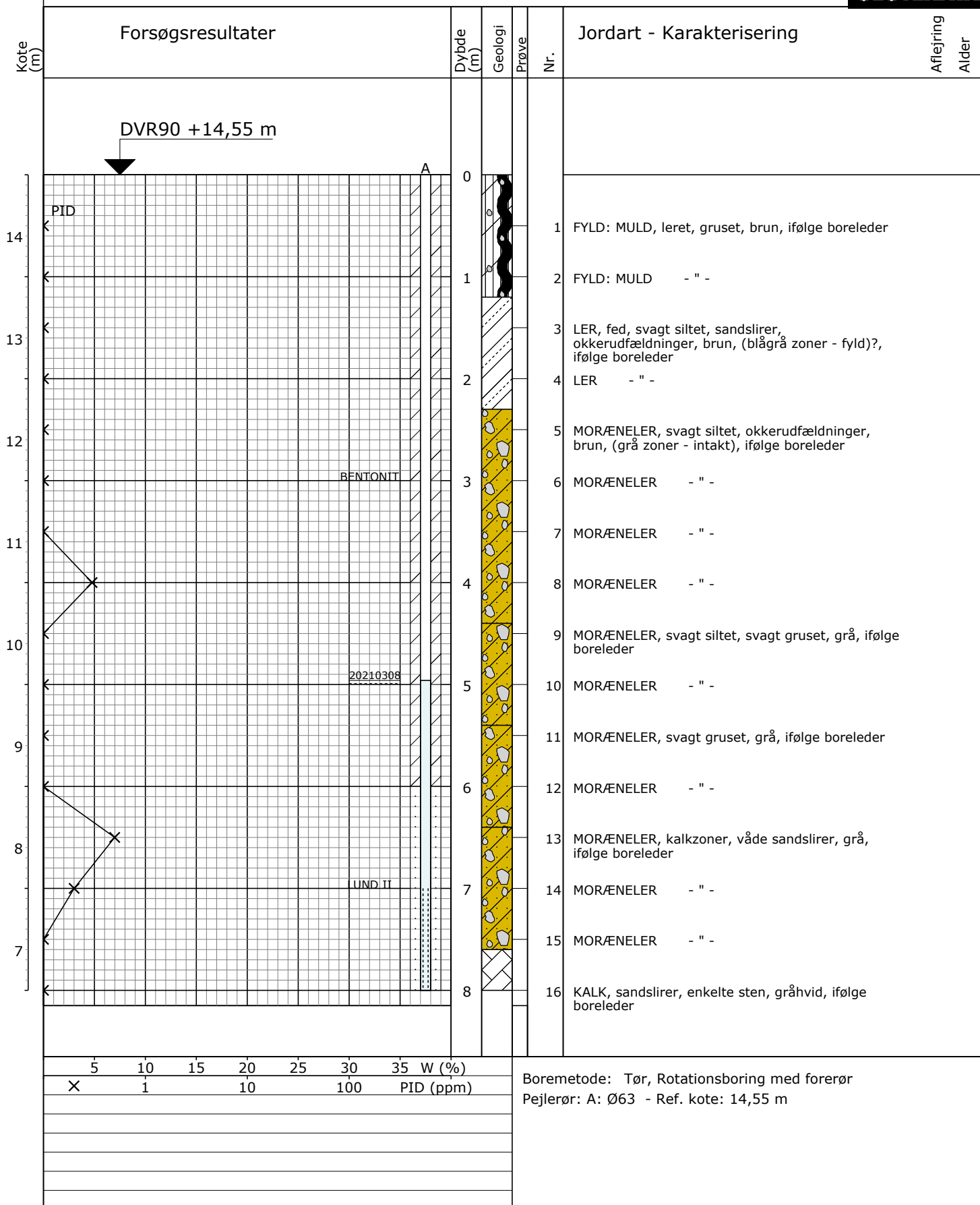
Udarb. af: ANL

Dato: Godkendt:

Bilag:

S. 1/1

Boreprofil



Sag: 20.5746

Roskildevej 122 mf., 2620 Albertslund

Bedømt af:

Dato: 2021.03.03 Boret af: BRM

Boring: B4

Udarb. af: ANL

Dato: Godkendt:

Bilag:

S. 1/1