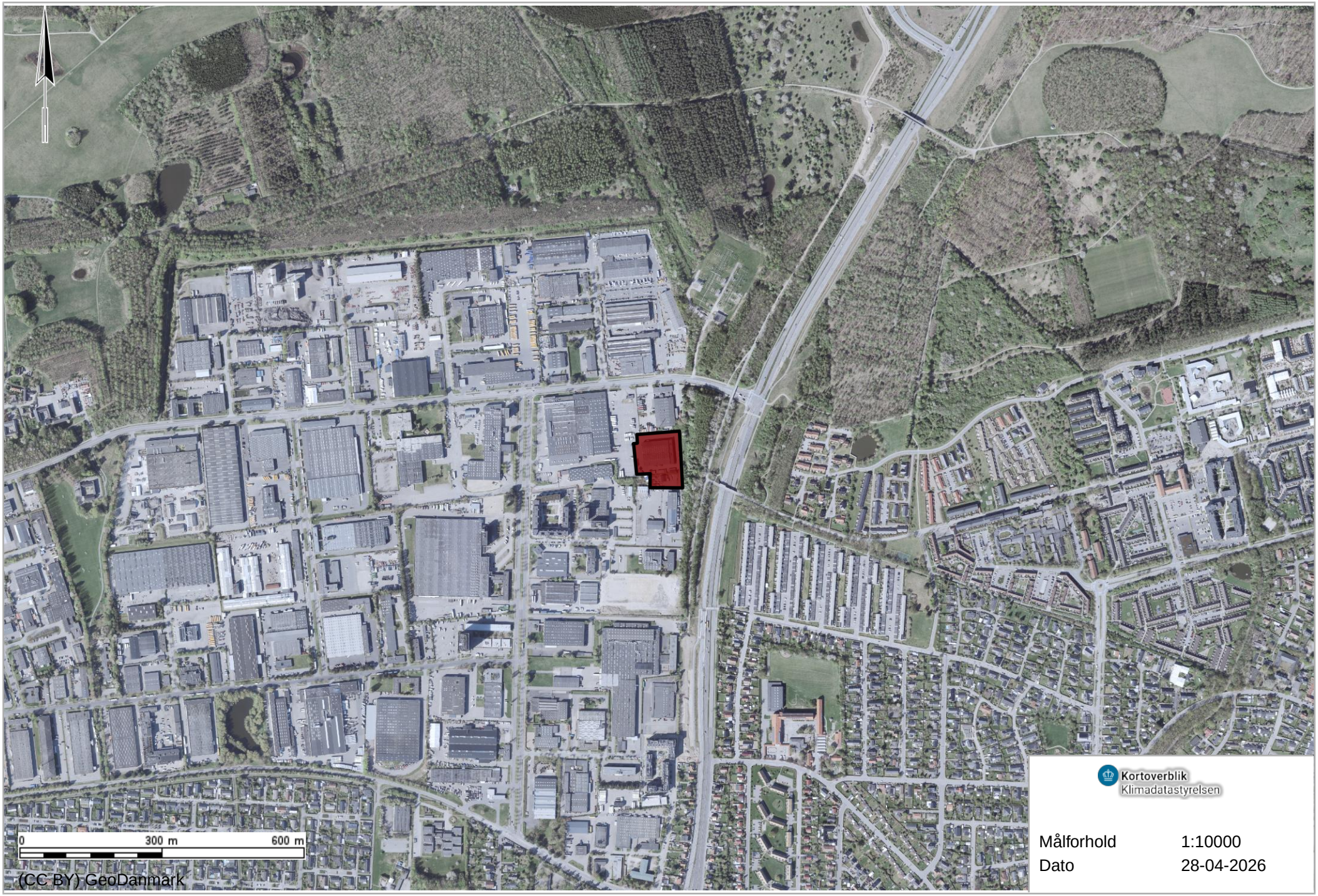
Bilag 9


0
1,5 km
3 km
(CC BY) GeoDanmark
Kortoverblik
Klimadatastyrelsen
Målforhold 1:50000
Dato 28-04-2026

dj-mg

Bilag 10


0
300 m
600 m
(CC BY) GeoDanmark
Kortoverblik
Klimadatastyrelsen
Målforhold 1:10000
Dato 28-04-2026

Bilag 11

DJ MILJØ & GEOTEKNIK P/S
RÅDGIVENDE INGENIØRER FRI

Albertslund Kommune
Plan, Byg & Miljø
Albertslund Rådhus
Nordmarks Allé 1
2620 Albertslund

§8-ansøgning

Ansøgning i henhold til Jordforureningslovens § 8 om tilladelse til at udføre en frivillig oprensning af en kendt olieforurening på den delvist V2-kortlagte ejendom, Fabriksparken 3, 2600 Glostrup



Udarbejdet for:
Nordstern
Att.: Mikael Larsen
Havnen 5
8700 Horsens

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Projektleder: CEB
Kvalitetssikring: SB
Dato: 25.3.2026
Sagsnr.: 221414

Indhold

Indhold 2
1. Grundoplysninger 3
2. Baggrund 3
3. Projektbeskrivelse 4
4. Formål 4
5. Udførte miljøundersøgelser 5
5.1. Jord-Miljø, 2021 5
5.2. DJ Miljø & Geoteknik, 2022 5
6. Jordhåndteringsplan 6
9.1 Jordhåndtering 6
9.2. Tilsyn 7

Bilag 1: Situationsplan, regionen 2021
Bilag 2: Projekttegninger for det planlagt boligbyggeri
Bilag 3: Miljønotat, oktober 2021, Jord Miljø A/S
Bilag 4: Orienterende og afgrænsende miljøundersøgelse, oktober 2022

1. Grundoplysninger

Adresse	Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Matrikel og ejerlav	5z-, 6bk-, 6bl Herstedøster By, Herstedøster
Areal	Sammenlagt: 11.560 m^2
Nuværende anvendelse	Bygning til industri
Historik	• Ejendommen er tidligere blevet anvendt til erhverv • I 1965 blev der givet tilladelse til at bygge en transformerstation • I 1966 blev der givet tilladelse til opførelse af et oliefyringsanlæg og varmeanlæg. Derudover blev der også givet tilladelse til at bygge et lagerrum med birum. • I 1967 blev der givet tilladelse til at bygge et mineralvandstapperi. • Siden 2006 har bygningen huset en række forskellige virksomheder frem til 2025, herunder værksted, karrosseriværksted med mulig malerkabine/sprøjtekabine samt kasse- og flaskevaskeanlæg. • I 2012 blev bygningen på grunden opdelt til fire lejemål. • Der er nedgravet flere olietanke på den nordlige del af matrikel nr. 5z. Ydermere er der nedgravet en olietank øst for bygningen på samme matrikel. Derudover er der en nedgravet olietank lige syd for projektområdet, men denne er ikke inde på de berørte matrikler.
Forureningsstatus	• Projektområdet er delvist kortlagt på vidensniveau 2 (V2) som følge af en olieforurening fra en tidligere nedgravet olietank i den nordlige ende af matrikel nr. 5z • Projektområdet er omfattet af kommunens områdeklassificering.
Miljøfølsomme områder	• Ejendommen ligger indenfor et område med drikkevandsinteresser (OD) og er indenfor indvindingsopland. • Der er ca. 500 meter til nærmeste boringsnære beskyttelsesområde (BNBO). • Det nærmeste § 3 område ligger ca. 475 meter nordøst for matriklen.

2. Baggrund

I forbindelse med ønsket om at udtage Fabriksparken 3, 2600 Glostrup af kortlægningen, ansøger DJ Miljø & Geoteknik P/S, på vegne af grundejer, i henhold til Jordforureningslovens § 8 om tilladelse til at udføre en frivillig oprensning af en kendt olieforurening.

Projektområdet består af tre matrikler som har matrikel nr. 5z, 6bk og 6bl, Herstedøster By, Herstedøster, og det samlede matrikulære areal er jf. BBR-oplysningerne

11.560 m^2. Matriklerne er omfattet af kommunens områdeklassificering og 5z er delvist kortlagt som forurenet på vidensniveau 2 (V2). I bilag 1 ses situationsplanen for projektområdet.

3. Projektbeskrivelse

Den nuværende erhvervsbygning vil blive revet ned i forbindelse med opførelsen af et nyt boligbyggeri. På grunden skal der opføres 204-210 lejligheder i 6-8 etagers boligbyggeri uden kælder, med p-hus i 3 etager. Se bilag 2 for projekttegning af det planlagte byggeri. Etagebygningerne bliver arrangeret i en firkant rundt om en beskyttet grøn gård i midten. På den sydlige del af projektområdet på matrikel 6bl vil der bl.a. etableres en urtehave og cykelparkering. Derudover bygges et orangeri på taget i det nordøstlige hjørne af etagebyggeriet.

Fodaftrykket af bygningen vil være på 2.496 m^2, mens P-huset har et fodaftryk på ca. 933 m^2, sammenlagt 3.429 m^2. Lejemålene vil have en størrelse på mellem 55 og 126 m^2.

4. Formål

Den forhåndenværende § 8 ansøgning har til formål at opnå tilladelse til, at afværge en kendt olieforurening i et tilstrækkeligt omfang til, at regionen kan udtage grunden af den delvise V2 kortlægning. På figur 1 ses projektområdet samt V2-kortlægningerne.



Figur 1: Projektområdet er angivet med blå-stiplet. De røde arealer er V2-kortlagte arealer, området er farvet lyserød grundet kommunens områdeklassificering.

5. Udførte miljøundersøgelser

5.1. *Jord-Miljø, 2021*

Fabriksparken 3, Glostrup, matrikel 5z er delvis V2 kortlagt. Kortlægningen tilskrives Jordforurening med olieprodukter fra nedgravede olietanke.

Jord-Miljø A/S udførte i oktober 2021 en miljøundersøgelse på matriklen. Der blev udført 5 miljøboringer omkring V2-kortægningen på matrikel 5z, med det formål at afgrænse forureningen. Olieforureningen blev afgrænset horisontalt mod vest, men ikke mod øst, nord og syd. Vertikalt blev olieforureningen afgrænset i 2,5-3,0 m u.t. jf. bilag 3.

Der blev endvidere udført 4 miljøboringer i den sydlige del af projektområdet, på matrikel 6bl. Der blev her ikke konstateret nævneværdig forurening med flygtige eller lette kulbrinter.

5.2. *DJ Miljø & Geoteknik, 2022*

I oktober 2022 udført DJ Miljø & Geoteknik P/S en afgrænsende miljøundersøgelse af det V2 kortlagte område på matrikel nr. 5z, Herstedøster By, Herstedøster. Undersøgelsen er udført med følgende formål:

1) Afgrænse en kendt dieselolieforurening i jorden på den nordvestlige del af matrikel 5z.
2) Undersøge for en evt. forurening i jorden omkring en 50.000 liter nedgravet olietank øst for den nuværende bygning.
3) Undersøge i hvilket omfang en kendt dieselforurening på nabomatrikel, 6h, spreder sig til projektområdet i jord og grundvand.
4) Undersøge for evt. forurening under gulv i bygningen omkring afløb og fyrsteder.

Afrapporteringen der beskriver den samlede udførte undersøgelse er vedlagt i bilag 4. I den forhåndenværende §8 ansøgning er alene et resumé af undersøgelsen, som er udført i det V2-kortlagte.

Afgrænsende undersøgelse:

Jf. pkt. 1 blev forureningen undersøgt yderligere ved 5 afgrænsende boringer.

Det vurderes med baggrund i resultaterne af den udførte undersøgelse, at olieforureningen er dokumenteret afgrænset horisontalt mod vest og øst. Olieforureningen er ikke afgrænset endeligt i nordlig retning mod nabomatrikel, eller i sydlig retning

mod bygning. Olieforureningen vurderes at være overordnet afgrænset i 2,5-3,0 m u.t., jf. den orienterende og afgrænsende miljøundersøgelse, bilag 4.

6. Jordhåndteringsplan

Følgende beskriver jordhåndteringen i forbindelse med afværgning af den kendte olieforurening med det formål at udtage matriklen af regionens kortlægning, og der er således ønske om at rense op i sin helhed i det kortlagte areal.

9.1 Jordhåndtering

Oprensning af kendt V2 forurening

Ved de tidligere udførte miljøundersøgelser af olieforureningen, er der udtaget og analyseret jordprøver, som bekræfter forureningen i det kortlagte areal.

Med formål at indhente viden om de nuværende forureningskoncentrationer i jorden er det vores oplæg, at der centralt i det kortlagte område udføres 4 miljøboringer til ca. 3,0 meter under terræn. Der udtages jordprøver pr. 0,5 meter i de jordlag, der vurderes forurenet med olie. I alt skønnes ca. 12-15 jordprøver udtaget til analyse. Alle prøver vil blive analyseret for indhold af totalkulbrinter, sum af PAH'er, 6 metaller og BTEX'er.

Der laves boreprofiler der beskriver geologien i forbindelse med borearbejdet.

Jordprøverne kan således anvendes som dokumentation for håndtering, opgravning og bortskaffelse af den olieforurenede jord. Jorden flyttes ikke før Albertslund Kommune, efter anmeldelse, har anvist jordflytningen til godkendt jordmodtager.

Dokumentationsprøver

Efter bortskaffelse af kraftigt forurenet jord, vil der blive udtaget dokumentationsprøver fra udgravningens bund og sider iht. gældende regler.

Jordprøverne analyseres for totalkulbrinter og BTEX´er.

Alt analysearbejde vil blive udført af akkrediteret miljølaboratorium.

Eftersom grundvandet jf. tidligere undersøgelser står dybt, forventes der ikke udtaget grundvandsprøver til analyse. Dog vurderes, at der forventeligt vil blive udtaget poreluftprøver til analyse som supplement til jordprøver.

9.2. *Tilsyn*

Alt arbejde, som omfatter jordhåndtering og bortskaffelse af forurenet jord på den kortlagte del af matriklen, udføres under tilsyn af kvalificeret rådgivningsfirma/ DJ Miljø & Geoteknik P/S.

Efter endt jordhåndtering udarbejdes en tilsynsrapport, som beskriver og dokumenterer jordhåndteringen. Tilsynsrapporten fremsendes til Albertslund Kommune.

Hillerød, den 25. marts 2026



Sagsbehandler: Cecilie Baastrand

Kvalitetssikring: Søren Bomholt

dj-mg

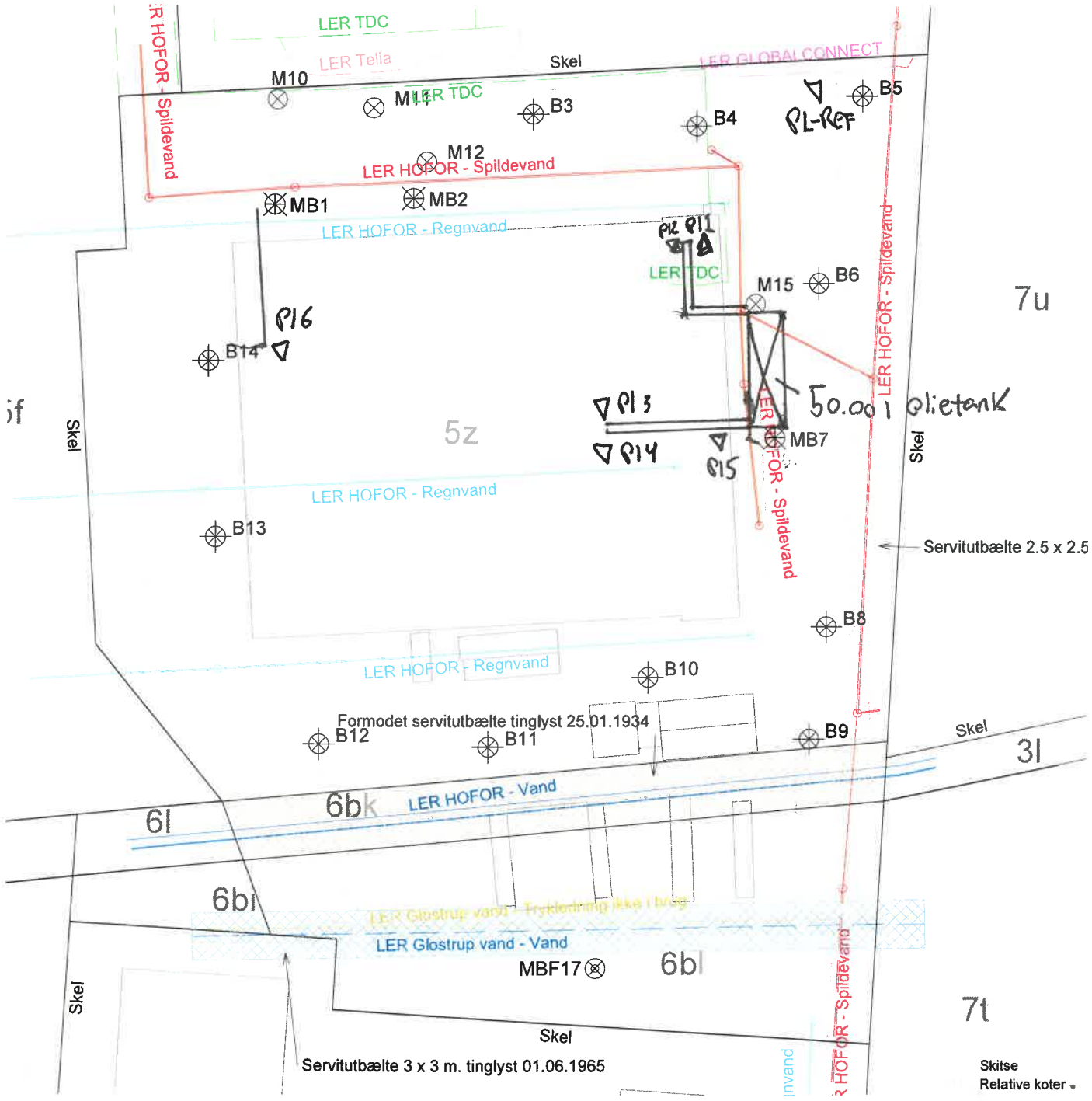
Bilag 1

Fabriksparken 3, Glostrup	SAG NR. 221414	BILAG 1
Plan over boringer	DATO: 31.08.2022	SAGSBEH: SB/LBO

N

Signaturforklaring

BX	Geoteknisk boring
MBXX	Kombineret Miljø og Geoteknisk boring
MXX	Miljø boring
MFXX	Miljø boring filtersat



dj-mg

DJ MILJØ & GEOTEKNIK P/S RÅDGIVENDE INGENIØRER FRI

FALKEVEJ 12, 3400 HILLERØD, TLF. 25 94 06 66

ENERGIVEJ 3, 4180 SORØ, TLF. 57 86 06 66

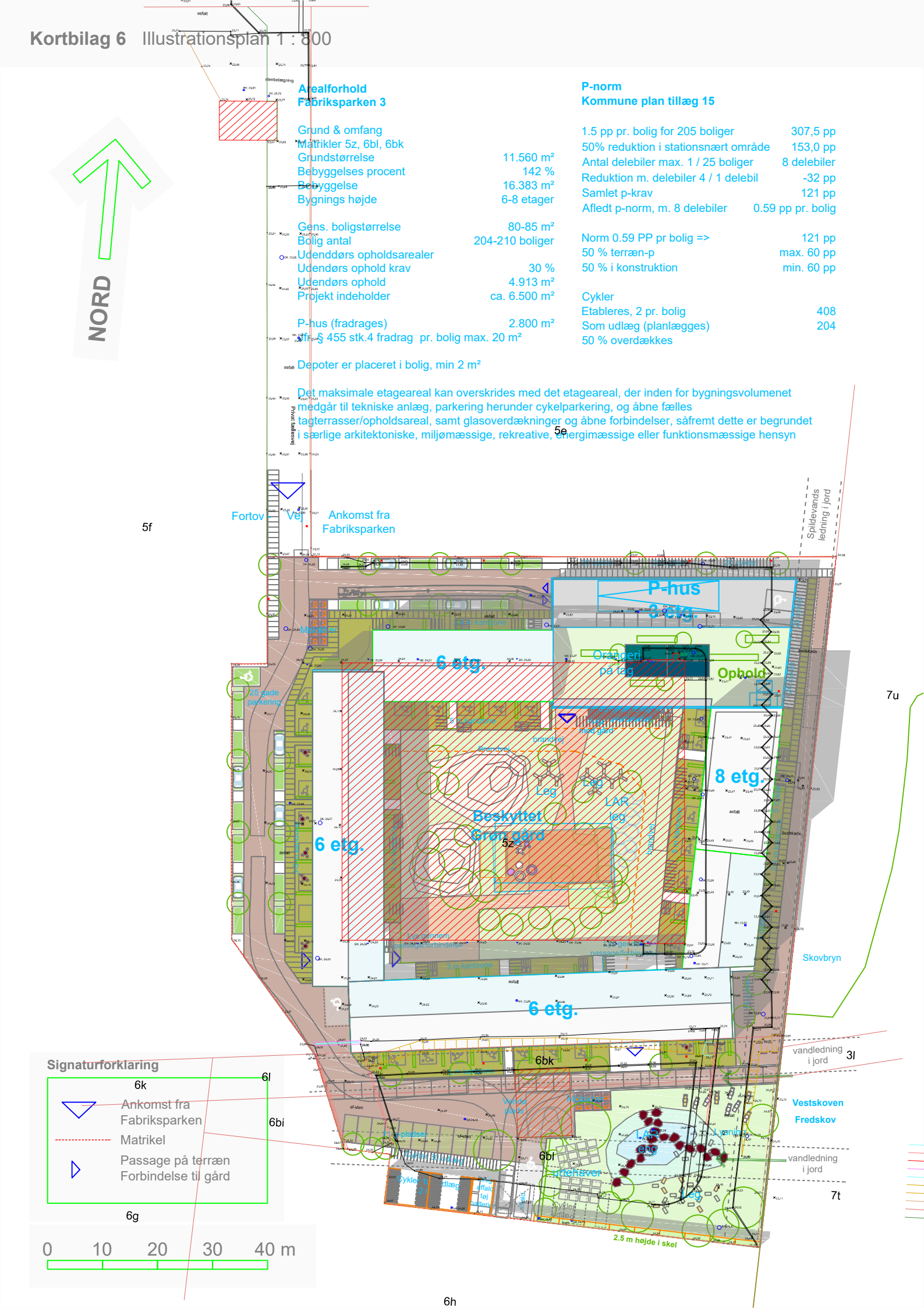
HESTEHAVEN 21 N, 1. sal, 5260 ODENSE S, TLF. 48 29 06 66

dj@dj-mg.dk
www.dj-mg.dk

dj-mg

Bilag 2

Kortbilag 6 Illustrationsplan 1 : 800



dj-mg

Bilag 3

Sag nr.: 221532/ISA
Dato: 26. oktober 2021

MILJØNOTAT

Fabriksparken 3, 2600 Glostrup, matr. nr. 5z, 6bk og 6bl, Hvessinge By, Glostrup

1. Indledning

I forbindelse med evt. køb af ejendommene til etablering af boligbyggeri på Fabriksparken 3, 2600 Glostrup, matr.nr. 5z, 6bk og 6bl, Hvessinge By, Glostrup, har CASA A/S anmodet JORD•MILJØ A/S om at udføre en indledende miljøundersøgelse på ejendommene.

Jf. Miljøportalen er matr.nr. 5z områdeklassificeret med et mindre V2-kortlagt område på matriklens nordvestlige del grundet påvist olieforurening ved 2 tidligere nedgravede hydraulikolietanke. Matr.nr. 6bk og 6bl er udelukkende områdeklassificeret.

Ejendommen er beliggende i et område med drikkevandsinteresser men udenfor bufferzonen på 250 m til recipienter jf. Miljøportalen.

Projektområdets beliggenhed fremgår af situationsplan i bilag 1.

2. Miljøundersøgelser

Den indledende miljøundersøgelse af ejendommene er udført i perioden d. 5-7. oktober 2021.

Der er udført 4 kombinerede miljø- og geotekniske boringer benævnt B1-B4 udført til 7,0 m u.t, og 9 miljøboringer benævnt M1-M9 udført til 4-6 m u.t. Boring B2, M3 og M7 blev desuden filtersat med Ø63 filterrør til vandprøvetagning.

Den geotekniske undersøgelse er afrapporteret separat /1/.

Situationsplan med placering af boringer fremgår i bilag 2.

3. Resultater af undersøgelsen

Den 5. - 6. oktober 2021 blev boringerne udført.

I boring B1-B4 og M6-M9 er der udtaget blandeprøver pr. 0,5 m fyld plus top af intaktjord i alm. pose og glas, og i boring M1-M5 beliggende ved 2 tidligere nedgravede hydraulikolietanke er der udtaget blandeprøver pr. 0,5 m ned til 4,0 – 6,0 m u.t i PID-pose og glas.

Alle fyldprøver plus top af intakt jord blev sendt til kemisk analyse. Desuden blev der indsendt prøver fra boring M1-M5 med PID-udslag over baggrundsniveau + en afgrænsende prøve.

PID-skema fremgår i bilag 3.

Boring B1-B4 og M1-M5 blev udført på asfalt og M6-M9 blev udført på henholdsvis fliser og asfalt. Under asfalten og fliser er der truffet stabilgrus til dybder mellem 0,4 og 1,4 meter u.t. Under grusfyldet er de intakte senglaciale aflejringer truffet i form af fedt ler

Der blev registreret lugt og misfarvning i jorden i boring M2, M3 og M5 i 1,0-2,5 m u.t.

Den 7. oktober 2021 blev de 3 filtersatte boringer B2, M3 og M7 pejlet, hvor boring B2 og M3 viste sig at være tørre. Boring M7 blev renpumpet (3 x vandvolumen i filtersat rør) med efterfølgende udtagning af vandprøve.

Pejleskema fremgår i bilag 4 og grundvandsspejlet er gengivet i nedenstående tabel 1.

Boring	Filtersat (m u.t)	G.V.S (m u.t)
B2	5,00-7,00	TØR
M3	4,00-6,00	TØR
M7	3,00-5,00	2,80

Tabel 1 Pejledata for grundvandsspejlet

Som det fremgår af tabel 1 er grundvandsspejlet beliggende i 2,8 m u.t i boring M7.

Der er udarbejdet boreprofiler for de kombinerede miljø- og geotekniske boringer, B1-B4, samt de filtersatte miljøboringer M3 og M7 som fremgår i bilag 5.

3.1 Jordprøver

Der er indleveret i alt 54 jordprøver til kemisk analyse for indhold af olie, BTEX, tjærestoffer og tungmetaller. Analyseresultaterne fremgår af analyserapporten fra VBM Laboratoriet A/S, som er vedlagt i bilag 6. Analyseresultaterne er gengivet i tabel 2. Nederst i tabellen er Miljøstyrelsens kvalitetskriterier for ren jord /2/ samt Miljøstyrelsens afskæringskriterier /2/ angivet. Parametre, der overskrider kvalitetskriterierne, er fremhævet med fed i tabellen, og parametre, der overskrider afskæringskriterierne er markeret med et grå raster. Jordklasserne i henhold til Jordplan Sjælland /3/ er angivet i 3 søjle fra venstre.

Boring	Dybde (m u.t)	Jordklasse /3/	Bly (Pb)	Cadmium (Cd)	Chrom (Cr)	Kobber (Cu)	Nikkel (Ni)	Zink (Zn)	Benzen	Toluen	BTEX (sum)	C6H6-C10	C10-C15	C15-C20	C20-C35	Sum (C6H6-C35)	Sum af 7 PAH'er
B1	0,0-0,5	Klasse 0	2,7	0,23	4,2	3,7	3,8	18	< 0,1	< 0,1	#	< 2	< 5	< 5	64	64	#
B1	0,5-1,0	Klasse 0	1,5	0,16	1,8	1,5	2,2	9,5	< 0,1	< 0,1	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#
B1	1,0-1,5	Klasse 1	12	0,25	19	12	17	40	< 0,1	< 0,1	#	4,3	< 5	< 5	24	28	#
B1	1,5-2,0*	Klasse 1	8,8	0,093	23	15	18	45	< 0,1	< 0,1	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#

Boring	Dybde (m u.t)	Jordklasse /3/	Bly (Pb)	Cadmium (Cd)	Chrom (Cr)	Kobber (Cu)	Nikkel (Ni)	Zink (Zn)	Benzen	Toluen	BTEX (sum)	C6H6-C10	C10-C15	C15-C20	C20-C35	Sum (C6H6-C35)	Sum af 7 PAH'er
B2	0,0-0,5	Klasse 4	4,3	0,12	4,7	6,4	5,0	18	< 0,1	< 0,1	#	3,3	< 5	17	**550**	**570**	0,12
B2	0,5-1,0*	Klasse 3	14	0,33	35	28	**42**	62	< 0,1	< 0,1	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#
B3	0,0-0,5	Klasse 4	3,4	0,17	3,4	7,6	4,3	14	< 0,1	< 0,1	#	4,4	9,4	42	**1700**	**1800**	0,40
B3	0,5-1,0*	Klasse 2	10	0,19	21	16	**31**	40	< 0,1	< 0,1	#	2,8	< 5	< 5	8,3	11	#
B4	0,0-0,5	Klasse 4	5,6	0,17	4,6	5,6	5,8	18	< 0,1	< 0,1	#	< 2	< 5	9,0	**650**	**660**	0,48
B4	0,5-1,0	Klasse 0	5,5	0,19	4,1	3,0	4,1	17	< 0,1	< 0,1	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#
B4	1,0-1,5	Klasse 0	8,3	0,11	20	11	15	37	< 0,1	< 0,1	#	< 2	< 5	< 5	17	17	#
B4	1,5-2,0*	Klasse 0	6,3	< 0,02	18	9,3	10	33	< 0,1	< 0,1	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#
M1	0,0-0,5	Klasse 2	7,1	0,12	15	7,6	8,3	26	< 0,1	< 0,1	#	< 2	< 5	15	**140**	**150**	0,025
M1	0,5-1,0	Klasse 1	6,1	0,064	34	17	25	51	< 0,1	0,14	0,14	3,5	< 5	< 5	5,9	9,3	0,088
M1	1,0-1,5*	Klasse 1	4,4	0,032	40	15	23	60	< 0,1	< 0,1	#	2,1	< 5	< 5	17	19	#
M2	0,0-0,5	Klasse 4	7,3	0,13	21	11	14	37	< 0,1	< 0,1	#	16	15	**60**	**1100**	**1200**	0,031
M2	0,5-1,0	Klasse 2	12	0,29	30	23	**34**	48	< 0,1	< 0,1	#	2,8	< 5	< 5	14	17	0,027
M2	1,0-1,5*	Klasse 2	8,7	0,11	17	12	14	30	< 0,1	< 0,1	#	2,0	9,2	20	100	**130**	#
M2	1,5-2,0	Klasse 4	11	0,12	13	10	12	29	< 0,1	0,26	1,3	**27**	**270**	**540**	**2000**	**2800**	0,030
M2	2,0-2,5	Klasse 4	12	0,12	15	10	12	32	< 0,1	0,78	3,2	**38**	**190**	**410**	**1600**	**2300**	0,015
M2	2,5-3,0	Klasse 0	11	0,11	14	9,1	10	28	< 0,1	< 0,1	#	3,9	6,4	14	72	96	#
M2	3,0-3,5	Klasse 0	9,1	0,13	13	8,8	12	29	< 0,1	< 0,1	#	< 2	< 5	< 5	26	26	#
M3	0,0-0,5	Klasse 0	5,2	0,21	3,1	3,1	4,0	17	< 0,1	< 0,1	#	< 2	< 5	< 5	27	27	#
M3	0,5-1,0	Klasse 4	8,2	0,12	25	14	19	43	< 0,1	< 0,1	#	4,9	31	**120**	**520**	**680**	0,011
M3	1,0-1,5*	Klasse 4	9,3	0,18	19	13	17	37	< 0,1	0,14	0,29	10	**47**	**150**	**660**	**870**	#
M3	1,5-2,0	Klasse 4	25	0,16	14	12	12	33	< 0,1	1,0	5,2	**53**	**190**	**440**	**2000**	**2700**	0,029
M3	2,0-2,5	Klasse 4	12	0,13	14	10	12	29	< 0,1	0,18	0,73	12	**56**	**140**	**660**	**870**	#
M3	2,5-3,0	Klasse 2	11	0,14	15	8,3	13	29	< 0,1	< 0,1	#	4,3	12	30	**160**	**200**	#
M4	0,0-0,5	Klasse 4	3,3	0,12	2,5	8,1	3,1	14	< 0,1	< 0,1	#	13	19	37	**450**	**520**	0,031
M4	0,5-1,0	Klasse 0	8,2	0,096	20	9,3	13	37	< 0,1	< 0,1	#	2,0	< 5	< 5	14	16	0,024
M4	1,0-1,5	Klasse 0	8,7	0,14	15	10	12	32	< 0,1	< 0,1	#	3,9	< 5	6,3	53	63	#
M4	1,5-2,0	Klasse 0	8,2	0,13	14	8,6	11	31	< 0,1	< 0,1	#	2,0	< 5	< 5	12	14	0,012
M4	2,0-2,5*	Klasse 0	9,7	0,14	17	8,2	11	35	< 0,1	< 0,1	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#
M5	0,0-0,5	Klasse 2	4,5	0,20	3,8	2,9	3,3	14	< 0,1	< 0,1	#	< 2	5,1	12	**130**	**150**	#
M5	0,5-1,0	Klasse 0	18	0,16	16	8,9	11	37	< 0,1	< 0,1	#	3,1	21	24	44	92	0,025
M5	1,0-1,5	Klasse 4	9,1	0,16	22	14	19	37	< 0,1	0,14	0,47	9,3	**64**	**150**	**570**	**790**	#
M5	1,5-2,0*	Klasse 4	17	0,17	15	12	12	30	0,11	1,7	8,1	75	**450**	**980**	**4400**	**5900**	0,029
M5	2,0-2,5	Klasse 4	13	0,15	14	10	14	29	< 0,1	0,24	0,98	13	**58**	**140**	**570**	**780**	#
M5	2,5-3,0	Klasse 2	14	0,10	14	10	12	30	< 0,1	< 0,1	#	2,3	11	30	**160**	**200**	#
M6	0,0-0,5	Klasse 0	17	0,22	4,7	6,3	4,6	27	< 0,1	< 0,1	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#
M6	0,5-1,0	Klasse 0	13	0,074	20	8,9	11	43	< 0,1	< 0,1	#	4,3	< 5	< 5	17	21	#
M6	1,0-1,5*	Klasse 1	6,3	0,28	22	17	20	46	< 0,1	< 0,1	#	2,7	< 5	< 5	< 5	2,7	#
M7	0,0-0,5	Klasse 0	6,9	0,18	3,7	3,9	3,6	19	< 0,1	< 0,1	#	< 2	< 5	< 5	5,5	5,5	#
M7	0,5-1,0	Klasse 0	25	0,18	11	7,6	6,2	39	< 0,1	< 0,1	#	2,1	< 5	< 5	< 5	2,1	0,034
M7	1,0-1,5	Klasse 0	12	0,17	12	4,2	7,7	40	< 0,1	< 0,1	#	2,9	< 5	< 5	< 5	2,9	#

Boring	Dybde (m u.t)	Jordklasse /3/	Bly (Pb)	Cadmium (Cd)	Chrom (Cr)	Kobber (Cu)	Nikkel (Ni)	Zink (Zn)	Benzen	Toluen	BTEX (sum)	C6H6-C10	C10-C15	C15-C20	C20-C35	Sum (C6H6-C35)	Sum af 7 PAH'er
M7	1,5-2,0*	Klasse 1	7,2	0,11	20	12	16	43	< 0,1	< 0,1	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#
M8	0,0-0,5	Klasse 2	4,2	0,088	9,7	3,3	3,5	14	< 0,1	< 0,1	#	< 2	< 5	8,5	160	**160**	0,43
M8	0,5-1,0	Klasse 0	11	0,14	17	11	14	38	< 0,1	< 0,1	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#
M8	1,0-1,5	Klasse 0	5,8	0,062	25	14	15	44	< 0,1	< 0,1	#	< 2	< 5	< 5	12	12	#
M8	1,5-2,0*	Klasse 1	3,6	0,11	22	13	18	43	< 0,1	< 0,1	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#
M9	0,0-0,5	Klasse 0	7,5	0,20	7,3	6,2	4,3	22	< 0,1	< 0,1	#	< 2	< 5	21	22	43	#
M9	0,5-1,0	Klasse 0	15	0,19	15	10,0	11	39	< 0,1	< 0,1	#	2,9	< 5	< 5	6,2	9,1	0,023
M9	1,0-1,5	Klasse 0	11	0,064	24	13	15	39	< 0,1	< 0,1	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#
M9	1,5-2,0*	Klasse 1	8,0	0,14	23	16	21	43	< 0,1	< 0,1	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#
Miljøstyrelsens kvalitetskriterier /2/			40	0,5	500	500	30	500	1,5	-	-	25	40	55	100	100	4
Miljøstyrelsens afskæringskriterier /2/			400	5	1000	1000	30	1000	-	-	-	-	-	-	300	-	40

Tabel 2 Analyseresultater af jordprøver, mg/kg TS (*intakt jord)
Fed: Overskridelse af Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier /3/
Grå raster: Overskridelse af Miljøstyrelsens afskæringskriterier /3/

Som det fremgår af tabel 2, er der påvist forurening med kulbrinter karakteriseret af laboratoriet som motor-/smøre-/hydraulikolie og gasolie (diesel-/fyringsolie) på den nordvestlige del af matr.nr. 5z ved de 2 tidligere nedgravede hydraulikolietanke. Olieforureningen er afgrænset mod vest men ikke mod øst, nord og syd. Vertikalt er olieforureningen afgrænset 2,5-3,0 m u.t.

Indholdet af tunge kulbrinter påvist i overfladeprøverne 0-0,5 m u.t skyldes primært asfaltrester.

Både fyld og intaktprøver udtaget på den sydlige del området (boring M6-M9) er rene, kl. 0/1, på nær en enkelt overfladeprøve, 0-0,5 m u.t, der er lettere forurenet kl. 2 grundet indhold af tunge kulbrinter karakteriseret af laboratoriet som asfalt/bitumen/fuelolie.

I 3 af prøverne er påvist indhold af nikkel over afskæringskriterierne (B2, B3 og M2). Ellers er der ikke påvist forhøjede indhold af tungmetaller, BTEX eller PAH i de analyserede jordprøver.

3.2 Vandprøver

Der er indleveret 1 vandprøve til kemisk analyse for indhold af olie, BTEX-N, chlorerede opløsningsmidler og deres nedbrydningsprodukter. Analyseresultaterne fremgår af analyserapporten fra VBM Laboratoriet A/S, som er vedlagt i bilag 7. Analyseresultaterne er gengivet i tabel 3 og 4. Nederst i tabellen er Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier /2/ angivet. Parametre, der overskrider grundvandskvalitetskriteriet, er fremhævet med fed i tabellen.

Bo-ring	Filtersat (m u.t)	GVS (m u.t)	Ben-zen	Tolu-en	Ethyl-benzen	m+p-Xylen	o-Xy-len	Sum af xylener	BTEX (sum)	Naph-thalen	C6H6-C10	C10-C25	C25-C35	Sum (C6H6-C35)
M7	3,0-5,0	2,8	< 0.02	0,04	0,025	0,1	0,04	0,16	0,2	< 0.02	< 2	12	< 9	**12**
Miljøstyrelsens grund-vandskvalitetskriterier /2/			1	5	5	5	5	-	-	1	-	-	-	9

Tabel 3 Analyseresultater af vandprøver, µg/l – BTEX-N og kulbrinter
Fed: Overskridelse af Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier

Som det fremgår af tabel 3, er der påvist indhold af kulbrinter på niveau med Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterie /2/.

Bo-ring	Filtersat (m u.t)	GVS (m u.t)	Trichlor-methan (Chloro-form)	1,1,1-trichlor-ethan	Tri-chlor-ethen	Tetra-chlor-methan	Tetrac-hlor-ethen	Chlor-ethan	1,1-dichlor-ethen	trans-1,2-dichlor-ethen	cis-1,2-dichlor-ethen	1,1-dichlor-ethan	Vinyl-chlorid
M7	3,0-5,0	2,8	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Miljøstyrelsens grundvands-kvalitetskriterier /2/			-	1	1	1	1	-	1	1	1	-	0,2

Tabel 4 Analyseresultater af vandprøver, µg/l – chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter
Fed: Overskridelse af Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier

Som det fremgår af tabel 4 er der ikke påvist indhold af chlorerede opløsningsmidler og deres nedbrydningsprodukter.

4. Sammenfatning og konklusion

I forbindelse med evt. køb af ejendommene til etablering af boligbyggeri på Fabriksparken 3, 2600 Glostrup, matr.nr. 5z, 6bk og 6bl, Hvessinge By, Glostrup, har CASA A/S anmodet JORD•MILJØ A/S om at udføre en indledende miljøundersøgelse på ejendommene.

Jf. Miljøportalen er matr.nr. 5z områdeklassificeret med et mindre V2-kortlagt område på matriklens nordvestlige del grundet påvist olieforurening ved 2 tidligere nedgravede hydraulikolietanke. Matr.nr. 6bk og 6bl er udelukkende områdeklassificeret.

Der er udført 4 kombinerede miljø- og geotekniske boringer benævnt, B1-B4, udført til 7,0 m u.t, og 9 miljøboringer benævnte M1-M9 udført til 4-6 m u.t. Boring B2, M3 og M7 blev desuden filtersat med Ø63 filterrør til vandprøvetagning, men boring B2 og M3 viste sig at være tørre.

Der blev påvist forurening med kulbrinter karakteriseret af laboratoriet som motor-/smøre-/hydraulikolie og gasolie (diesel-/fyringsolie) på den nordvestlige del af matr.nr. 5z ved de 2

tidligere nedgravede hydraulikolietanke. Olieforureningen er afgrænset mod vest men ikke mod øst, nord og syd. Vertikalt er olieforureningen afgrænset i 2,5-3,0 m u.t.

Indhold af tunge kulbrinter påvist i overfladeprøverne 0-0,5 m u.t skyldes primært asfaltrester.

Både fyld og intaktprøver udtaget på den sydligste matrikel; 6bl er rene, kl. 0/1, på nær en enkelt overfladeprøve, 0-0,5 m u.t, der er lettere forurenet kl. 2 grundet indhold af tunge kulbrinter karakteriseret af laboratoriet som asfalt/bitumen/fuelolie.

Der er ikke påvist forhøjede indhold af tungmetaller, BTEX eller PAH i de analyserede jordprøver, udover forhøjet indhold af nikkel i 3 jordprøver udtaget indenfor den øverste meter i boringerne B2, B3 og M2.

I vandprøven udtaget fra boring M7 beliggende på den sydligste matrikel 6bl er der påvist et indhold af kulbrinter, der er på niveau med Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterie.

JORD•MILJØ A/S

Ida Sanderson
Bsc.env.eng.

Henriette Baggesgård
Akademiingeniør, kemi

Referencer

/1/ Indledende jordbundsundersøgelse på byggegrund, sags navn: Fabriksparken 3, Glostrup, sagsnr. 221532, sagsbehandler: Mads Knudsen, JordTeknik A/S, d. 13. oktober 2021

/2/ Miljøstyrelsen, 2010: Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenet jord. Opdateret juli 2021

/3/ Vejledning i håndtering af forurenet jord på Sjælland. Opdateret 2010

Bilag

Bilag 1 Projektområdets beliggenhed
Bilag 2 Situationsplan med placering af boringer
Bilag 3 PID-skema
Bilag 4 Pejleskema
Bilag 5 Boreprofiler (B1-B4, M3 og M7)
Bilag 6 Analyserapport, jord
Bilag 7 Analyserapport, grundvand

Bilag 1



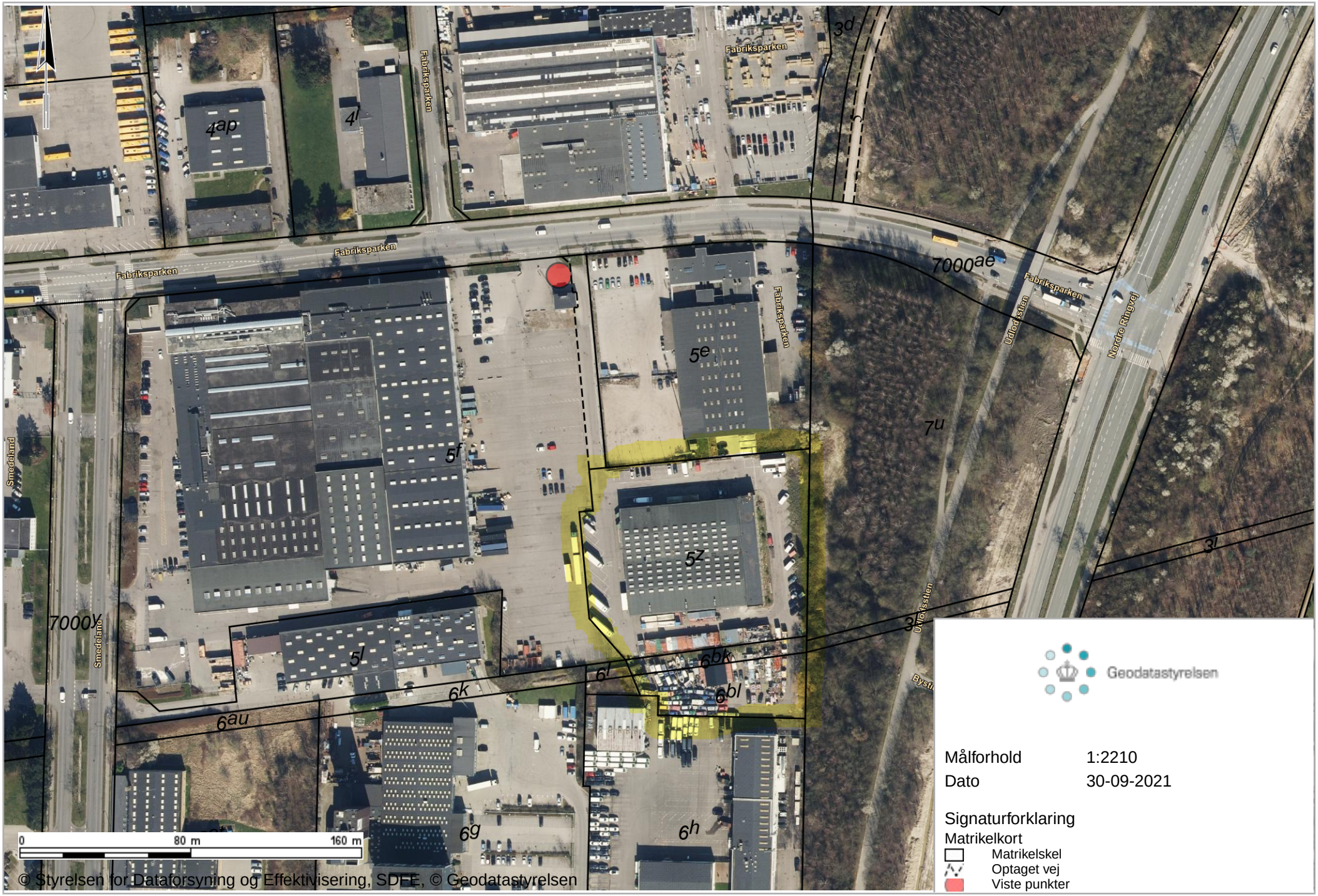
Danmarks Miljøportal
Data om miljøet i Danmark

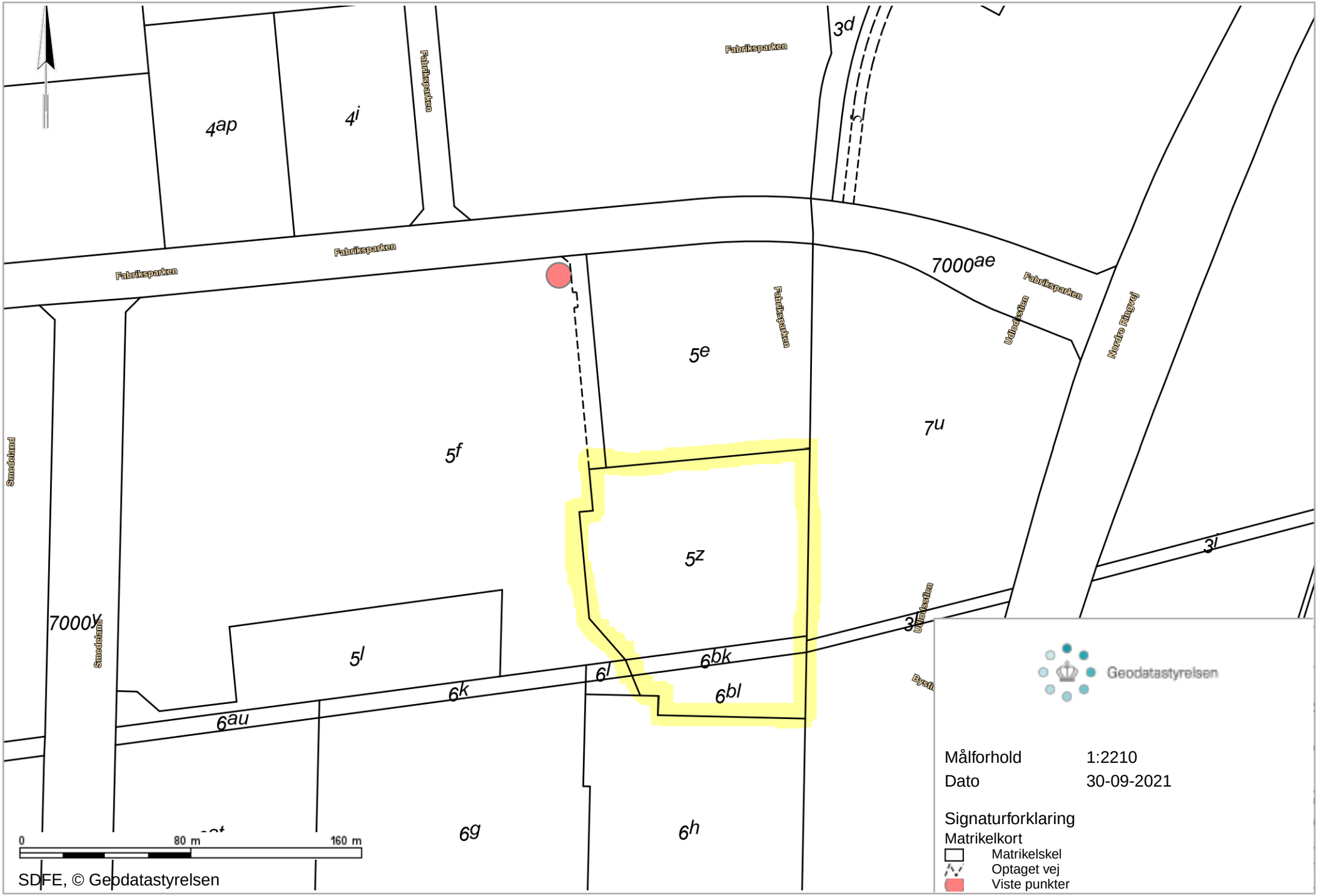
Nyropsgade 30 • 1780 København V
Support: support@miljoeportal.dk

Målforhold: 1:1512

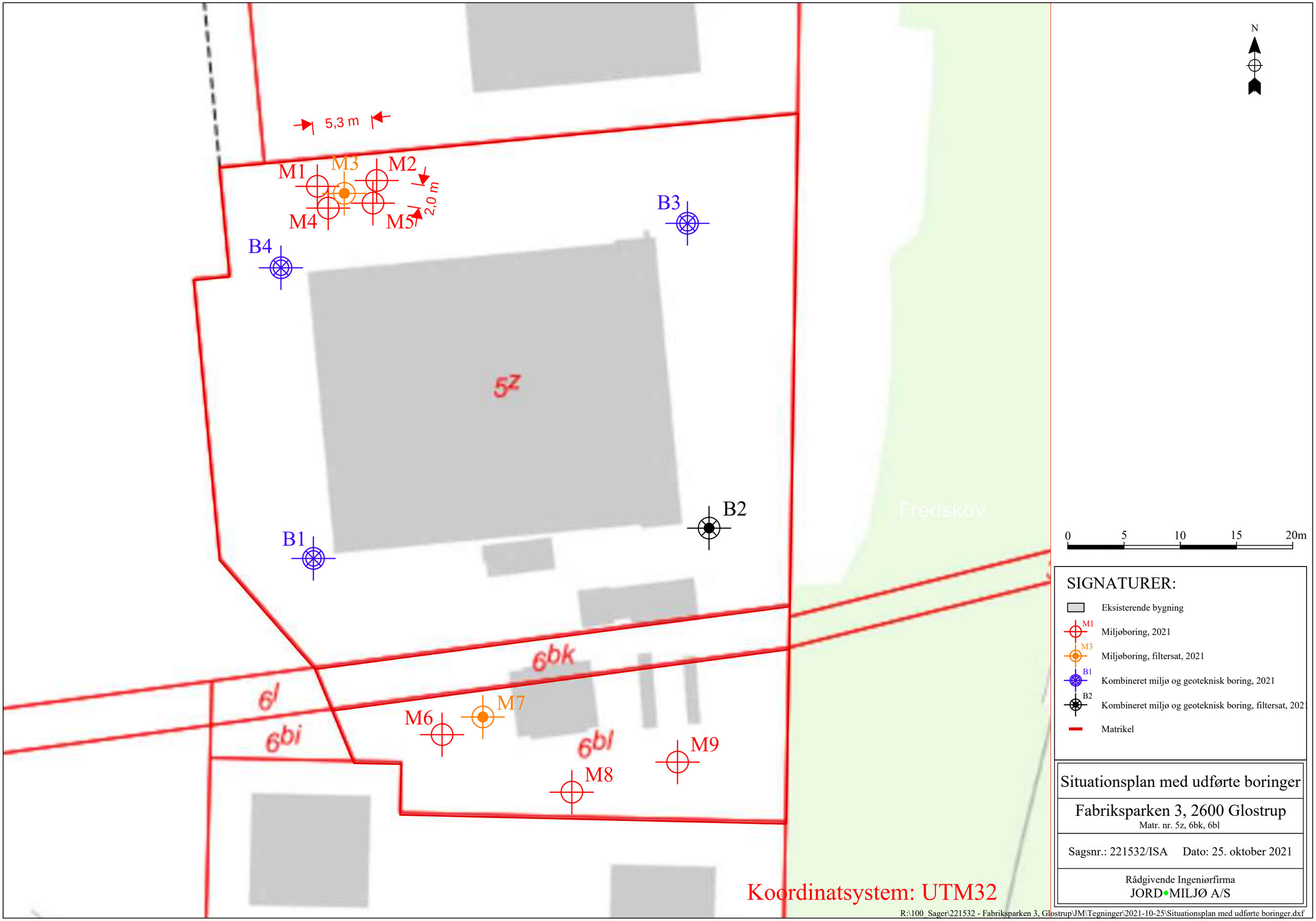
Dato: 25-10-2021

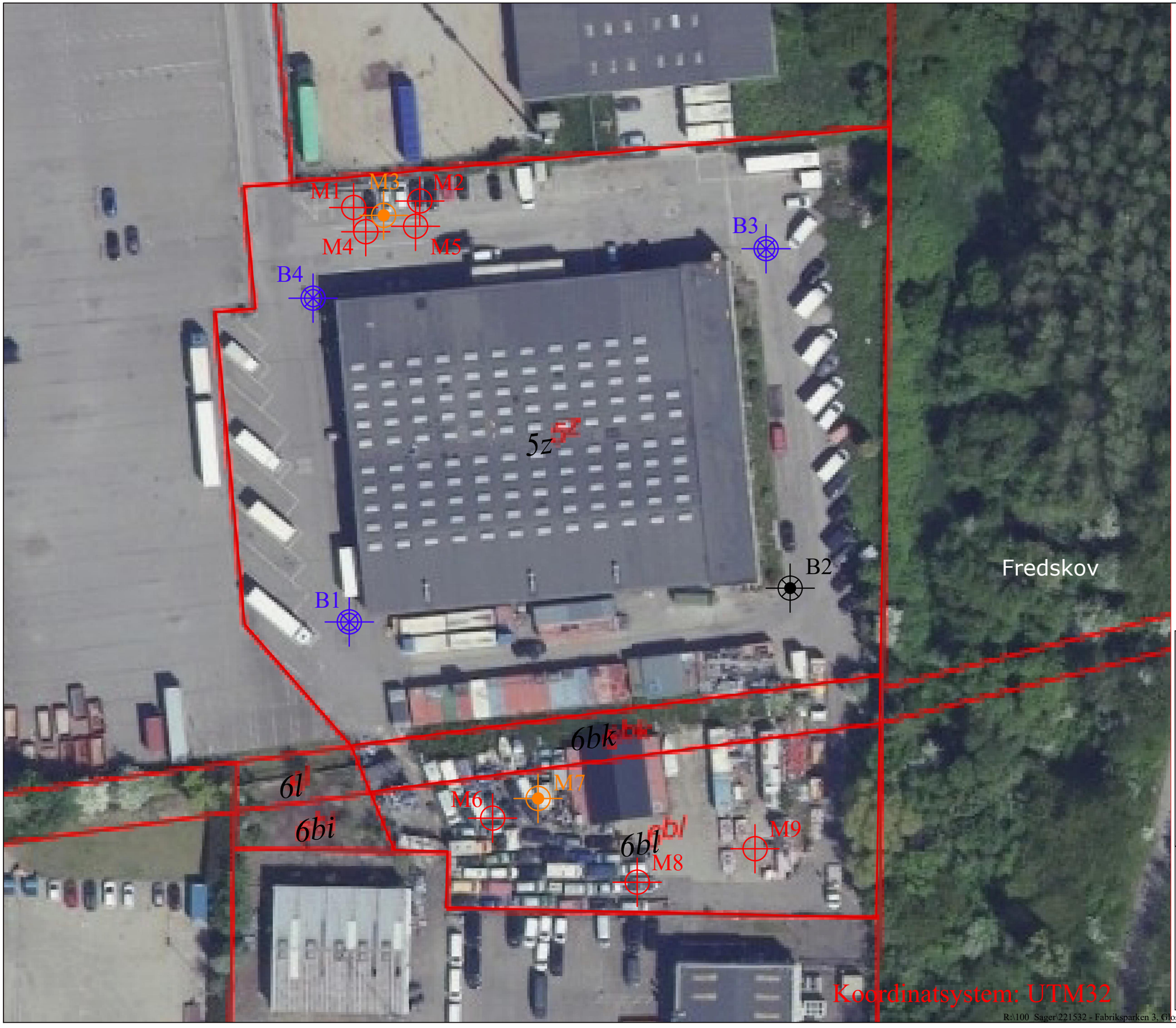
Ortofotos (DDO®land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO®land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.


Fabriksparken
Fabriksparken
Fabriksparken
Fabriksparken
Fabriksparken
Fabriksparken
Udlodsstien
Nordre Ringvej
Smedeland
Smedeland
Udlodsstien
Bystien
4ap
4l
3d
7000ae
5e
7u
5f
5z
3l
7000y
5l
6l
6bk
6bl
6k
6au
6g
6h
0
80 m
160 m
© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, SDFE, © Geodatastyrelsen
Geodatastyrelsen
Målforhold 1:2210
Dato 30-09-2021
Signaturforklaring
Matrikelkort
Matrikelskel
Optaget vej
Viste punkter


4ap
4i
Fabriksparken
3d
Fabriksparken
Fabriksparken
Fabriksparken
7000ae
Fabriksparken
Udfartsvej
Nordre Ringvej
5e
Fabriksparken
7u
5f
Smedeland
5z
3l
7000y
Smedeland
5l
6bk
6l
6k
6bl
6au
Udfartsvej
3
Bystr
6g
6h
0
80 m
160 m
SDFE, © Geodatastyrelsen
Geodatastyrelsen
Målforhold 1:2210
Dato 30-09-2021
Signaturforklaring
Matrikelkort
Matrikelskel
Optaget vej
Viste punkter

Bilag 2


N
5,3 m
M1
M3
M2
2,0 m
M4
M5
B3
B4
5z
B2
B1
6bk
6l
6bi
M6
M7
6bl
M9
M8
Fredskov
0
5
10
15
20m
SIGNATURER:
Eksisterende bygning
M1
Miljøboring, 2021
M3
Miljøboring, filtersat, 2021
B1
Kombineret miljø og geoteknisk boring, 2021
B2
Kombineret miljø og geoteknisk boring, filtersat, 2021
Matrikel
Situationsplan med udførte boringer
Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Matr. nr. 5z, 6bk, 6bl
Sagsnr.: 221532/ISA
Dato: 25. oktober 2021
Rådgivende Ingeniørfirma
JORD•MILJØ A/S
Koordinatsystem: UTM32
R:\100_Sager\221532 - Fabriksparken 3, Glostrup\JM\Tegninger\2021-10-25\Situationsplan med udførte boringer.dxf



N

0 5 10 15 20m

SIGNATURER:

- Eksisterende bygning
- M1 Miljøboring, 2021
- M3 Miljøboring, filtersat, 2021
- B1 Kombineret miljø og geoteknisk boring, 2021
- B2 Kombineret miljø og geoteknisk boring, filtersat, 2021
- Matrikel

Situationsplan med udførte boringer

Fabriksparken 3, 2600 Glostrup

Matr. nr. 5z, 6bk, 6bl

Sagsnr.: 221532/ISA Dato: 25. oktober 2021

Rådgivende Ingeniørfirma
JORD•MILJØ A/S

R:\100 Sager\221532 - Fabriksparken 3, Glostrup\JM\Tegninger\2021-10-25\Situationsplan med udførte boringer.dxf

Bilag 3

Rådgivende Ingeniørfirma

JORD•MILJØ A/S

Miljøundersøgelser og afværgeforanstaltninger

PID-måling

Udført af: ISA

Sagsnr.: 221532

Dato: 7. okt 2021

Sagsnavn: Fabriksparken 3, Glostrup

Boring	M1	M2	M3	M4	M5								
Dybde	PID	PID	PID	PID	PID	PID	PID	PID	PID	PID	PID	PID	PID
0,5	7,0	20	3,5	6,9	14,2								
1	7,2	14,3	13,5	6,0	21								
1,5	6,1(i)	61(i)	27(i)	7,0	41,7								
2	7,7	118	147	7,6	168(i)								
2,5	1,3	87	100	4,8(i)	96,5								
3	0,0	42	11	3,9	27,3								
3,5	0,0	4,2	1,4	3,5	14								
4	0,1	4,6	1,9	4,4	12,8								
4,5			0,8										
5			0,2										
5,5			0,2										
6			1,1										
6,5													
7													
7,5													
8													

(i) = intakt

= sendt til kemisk analyse

Bilag 4

Vandprøvetagning med 12V-pumpe:

Sagsnr: 22 15 82 **Dato:** 7/10-21

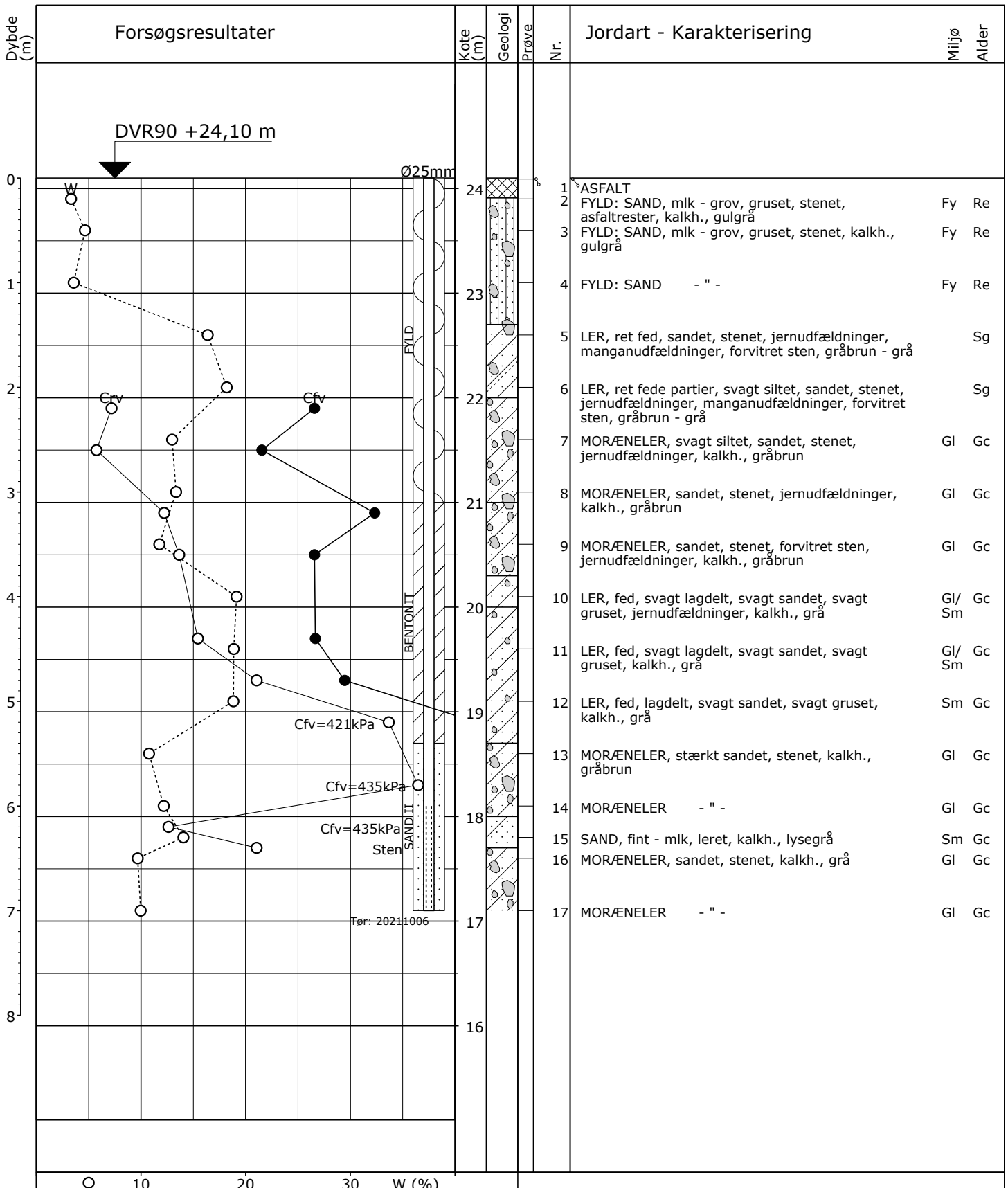
Lokalitet: FABRIKSPARKEN 3, GLOSTRUP **Prøvetager:** SDK

Boring	GVS [m.u.mp.]	Bund [m.u.mp.]	VS [m]	L i boring [L]	3*vol. [L]	10*vol. [L]	Pumpet mængde [L]		Brug af vandhenter [Ja / Nej]
B2	TØR	OGSÅ	Fredag						
M3	TØR	-11	—						
~~M7~~	~~—~~	~~2,10~~							
Torsdag M7	2,10	4,97	2,36	7,33	22				
Fredag M7	2,80	4,98	2,18	6,75					

L/m	ø63	ø125
L i boring	3,1	12,3

GVS: Grundvandsspejl **VS:** Vandsøjle **m.u.mp.:** meter under målepunkt **vol.:** volumen

Bilag 5



Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
1	ASFALT		
2	FYLD: SAND, mlk - grov, gruset, stenet, asfaltrester, kalkh., gulgrå	Fy	Re
3	FYLD: SAND, mlk - grov, gruset, stenet, kalkh., gulgrå	Fy	Re
4	FYLD: SAND - " -	Fy	Re
5	LER, ret fed, sandet, stenet, jernudfældninger, manganudfældninger, forvitret sten, gråbrun - grå		Sg
6	LER, ret fede partier, svagt siltet, sandet, stenet, jernudfældninger, manganudfældninger, forvitret sten, gråbrun - grå		Sg
7	MORÆNELER, svagt siltet, sandet, stenet, jernudfældninger, kalkh., gråbrun	Gl	Gc
8	MORÆNELER, sandet, stenet, jernudfældninger, kalkh., gråbrun	Gl	Gc
9	MORÆNELER, sandet, stenet, forvitret sten, jernudfældninger, kalkh., gråbrun	Gl	Gc
10	LER, fed, svagt lagdelt, svagt sandet, svagt gruset, jernudfældninger, kalkh., grå	Gl/ Sm	Gc
11	LER, fed, svagt lagdelt, svagt sandet, svagt gruset, kalkh., grå	Gl/ Sm	Gc
12	LER, fed, lagdelt, svagt sandet, svagt gruset, kalkh., grå	Sm	Gc
13	MORÆNELER, stærkt sandet, stenet, kalkh., gråbrun	Gl	Gc
14	MORÆNELER - " -	Gl	Gc
15	SAND, fint - mlk, leret, kalkh., lysegrå	Sm	Gc
16	MORÆNELER, sandet, stenet, kalkh., grå	Gl	Gc
17	MORÆNELER - " -	Gl	Gc

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 713395 (m) Y: 6176025 (m) Plan:

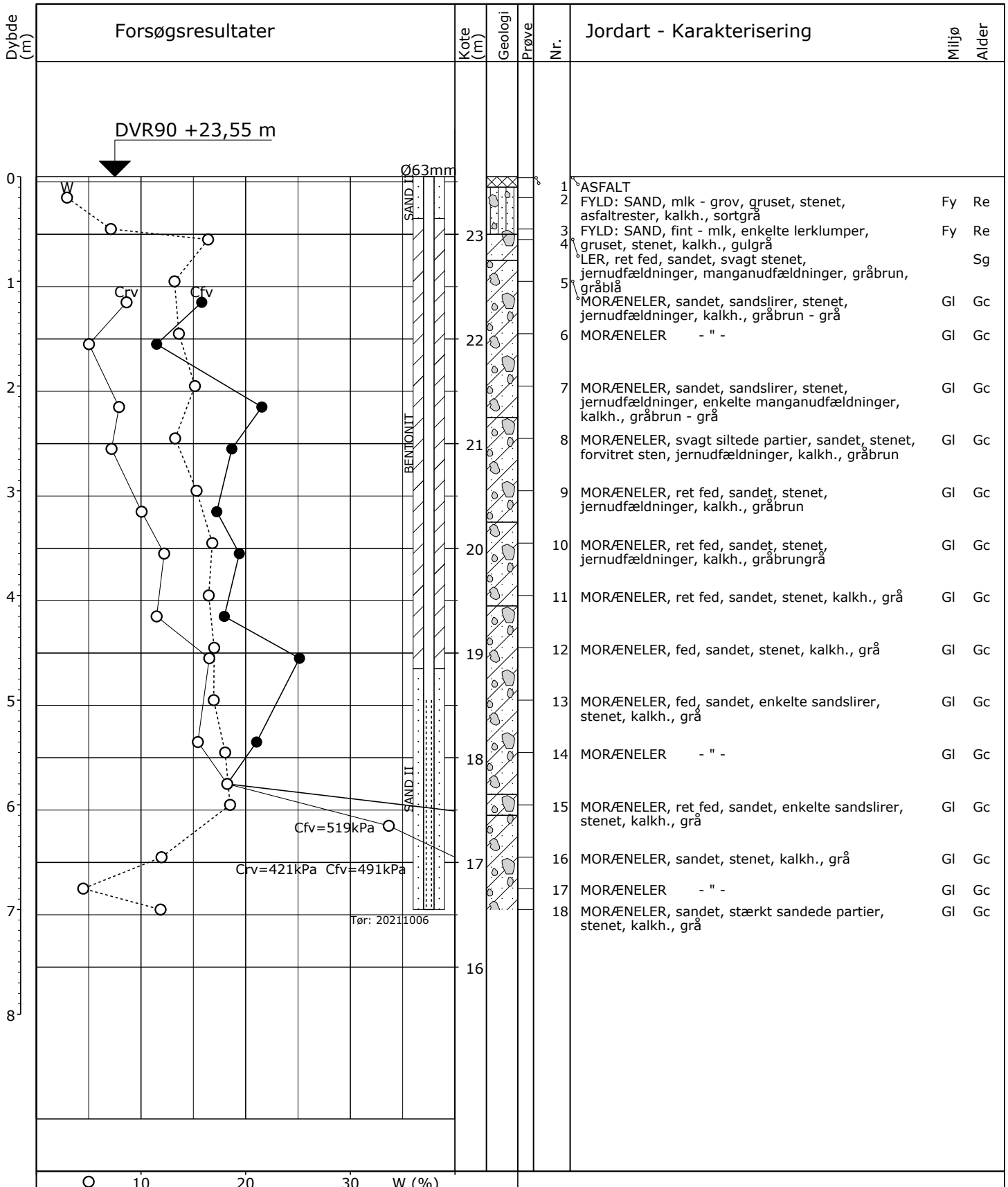
Sag: 221532 Fabriksparken 3, Glostrup

Boret af: PEB Dato: 2021.10.05 Bedømt af: CFL DGU Nr.: Boring: B1

Udarb. af: SEB Kontrol: MK Godkendt: THV Dato: 2021.10.13 Bilag: S. 1/1

JORD TEKNIK
JORDBUNDSUNDERSØGELSER
– byg på sikkert fundament

Boreprofil



Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
1	ASFALT		
2	FYLD: SAND, mlk - grov, gruset, stenet, asfaltrester, kalkh., sortgrå	Fy	Re
3	FYLD: SAND, fint - mlk, enkelte lerklumper,	Fy	Re
4	gruset, stenet, kalkh., gulgrå LER, ret fed, sandet, svagt stenet, jernudfældninger, manganudfældninger, gråbrun, gråblå		Sg
5	MORÆNELER, sandet, sandslirer, stenet, jernudfældninger, kalkh., gråbrun - grå	Gl	Gc
6	MORÆNELER - " -	Gl	Gc
7	MORÆNELER, sandet, sandslirer, stenet, jernudfældninger, enkelte manganudfældninger, kalkh., gråbrun - grå	Gl	Gc
8	MORÆNELER, svagt siltede partier, sandet, stenet, forvitret sten, jernudfældninger, kalkh., gråbrun	Gl	Gc
9	MORÆNELER, ret fed, sandet, stenet, jernudfældninger, kalkh., gråbrun	Gl	Gc
10	MORÆNELER, ret fed, sandet, stenet, jernudfældninger, kalkh., gråbrungrå	Gl	Gc
11	MORÆNELER, ret fed, sandet, stenet, kalkh., grå	Gl	Gc
12	MORÆNELER, fed, sandet, stenet, kalkh., grå	Gl	Gc
13	MORÆNELER, fed, sandet, enkelte sandslirer, stenet, kalkh., grå	Gl	Gc
14	MORÆNELER - " -	Gl	Gc
15	MORÆNELER, ret fed, sandet, enkelte sandslirer, stenet, kalkh., grå	Gl	Gc
16	MORÆNELER, sandet, stenet, kalkh., grå	Gl	Gc
17	MORÆNELER - " -	Gl	Gc
18	MORÆNELER, sandet, stærkt sandede partier, stenet, kalkh., grå	Gl	Gc

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 713465 (m) Y: 6176030 (m) Plan:

Sag: 221532 Fabriksparken 3, Glostrup

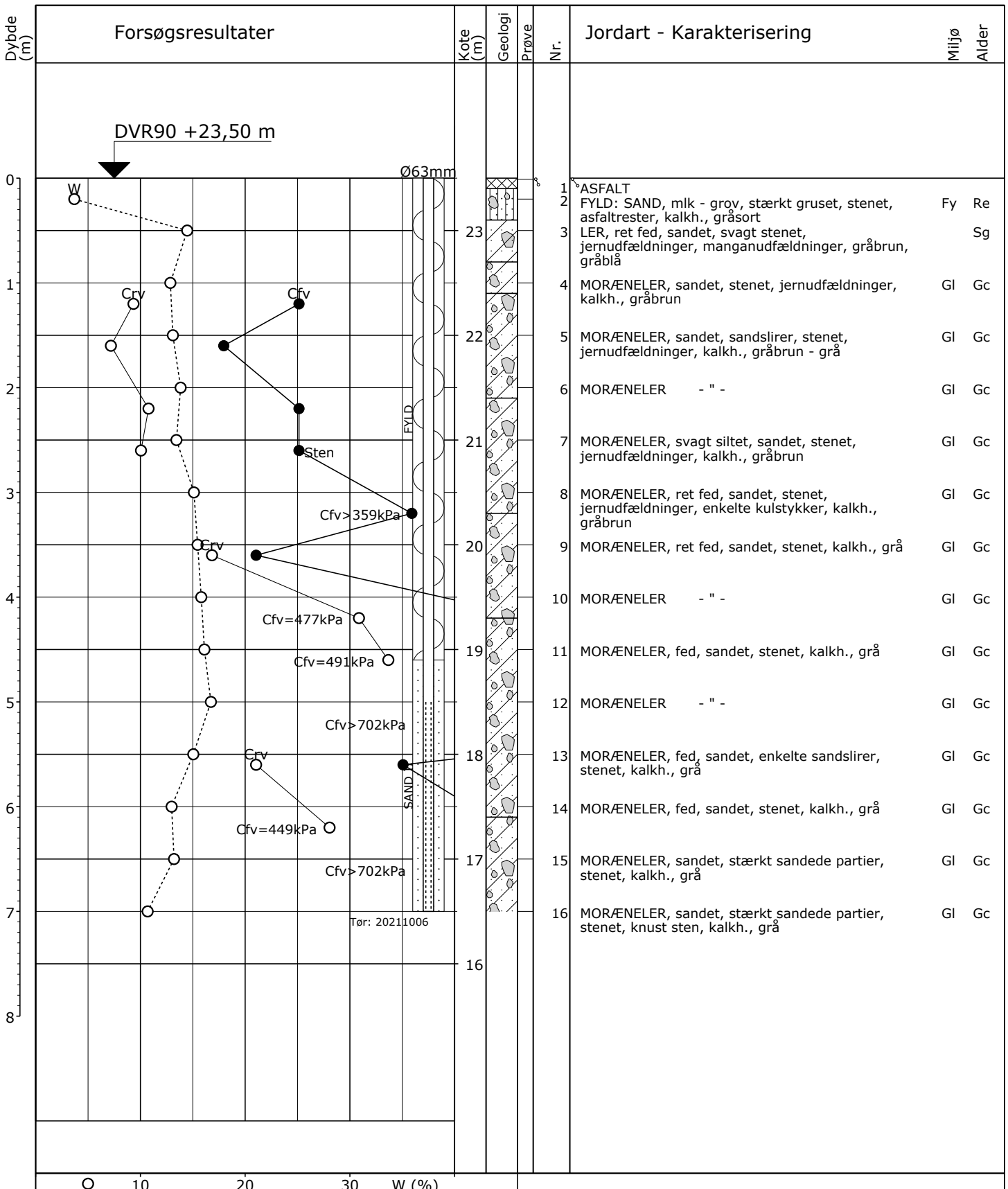
Boret af: PEB Dato: 2021.10.06 Bedømt af: CFL DGU Nr.: Boring: B2

Udarb. af: SEB Kontrol: MK Godkendt: THV Dato: 2021.10.13 Bilag: S. 1/1

JORD TEKNIK
JORDBUNDSUNDERSØGELSER
– byg på sikkert fundament

Boreprofil

GeoGIS2020 20.02.82 PSTG 13-10-2021 10:19:06



Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 713461 (m) Y: 6176085 (m) Plan:

Sag: 221532 Fabriksparken 3, Glostrup

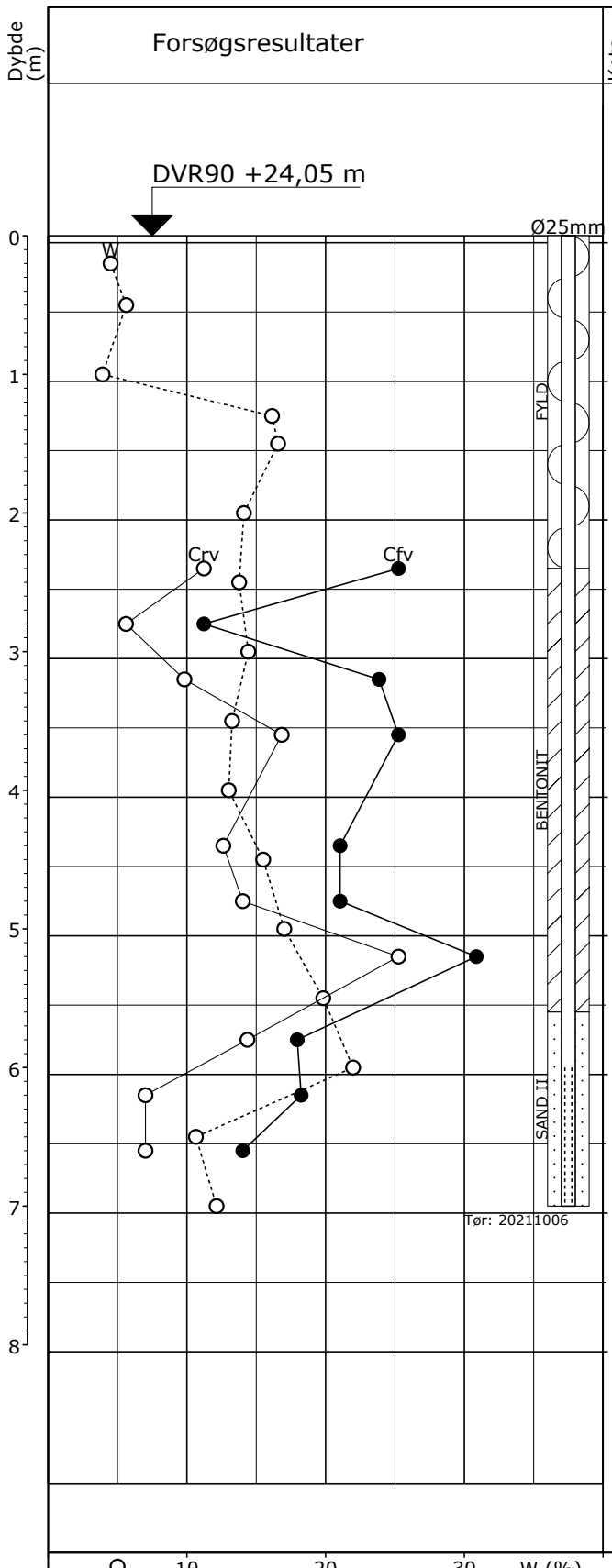
Boret af: PEB Dato: 2021.10.06 Bedømt af: CFL DGU Nr.: Boring: B3

Udarb. af: SEB Kontrol: MK Godkendt: THV Dato: 2021.10.13 Bilag: S. 1/1

JORD TEKNIK
JORDBUNDSUNDERSØGELSER
– byg på sikkert fundament

Boreprofil

GeoGIS2020 20.02.82 PSTG 13-10-2021 10:19:16



Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 713389 (m) Y: 6176077 (m) Plan:

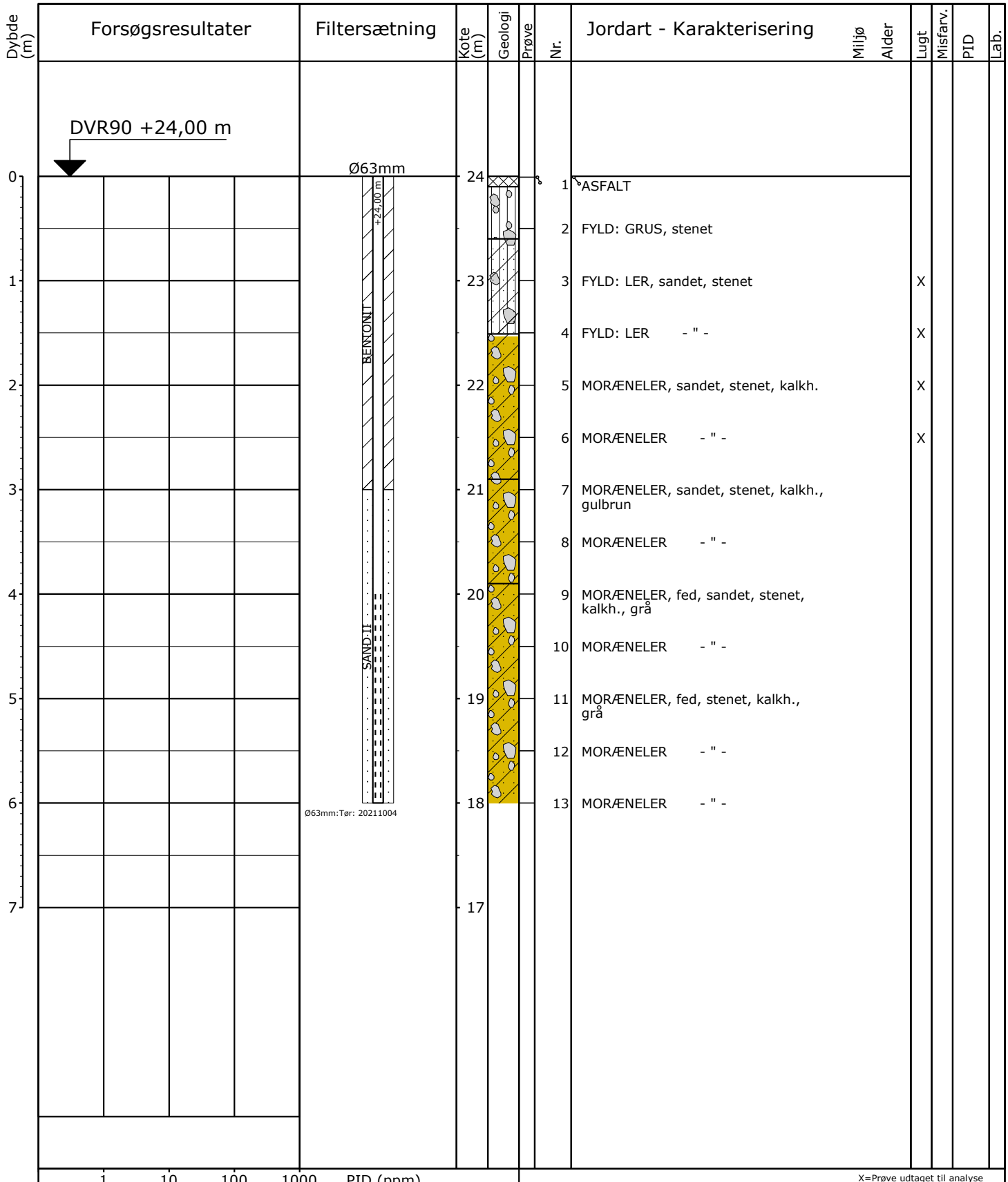
Sag: 221532 Fabriksparken 3, Glostrup

Boret af: PEB Dato: 2021.10.05 Bedømt af: CFL DGU Nr.: Boring: B4

Udarb. af: SEB Kontrol: MK Godkendt: THV Dato: 2021.10.13 Bilag: S. 1/1

JORD TEKNIK
JORDBUNDSUNDERSØGELSER
– byg på sikkert fundament

Boreprofil



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: Ø63mm: - Ref. kote: 24,00 m

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: (m) Y: (m) Plan:

Sag: 221532 Fabriksparken 3, Glostrup

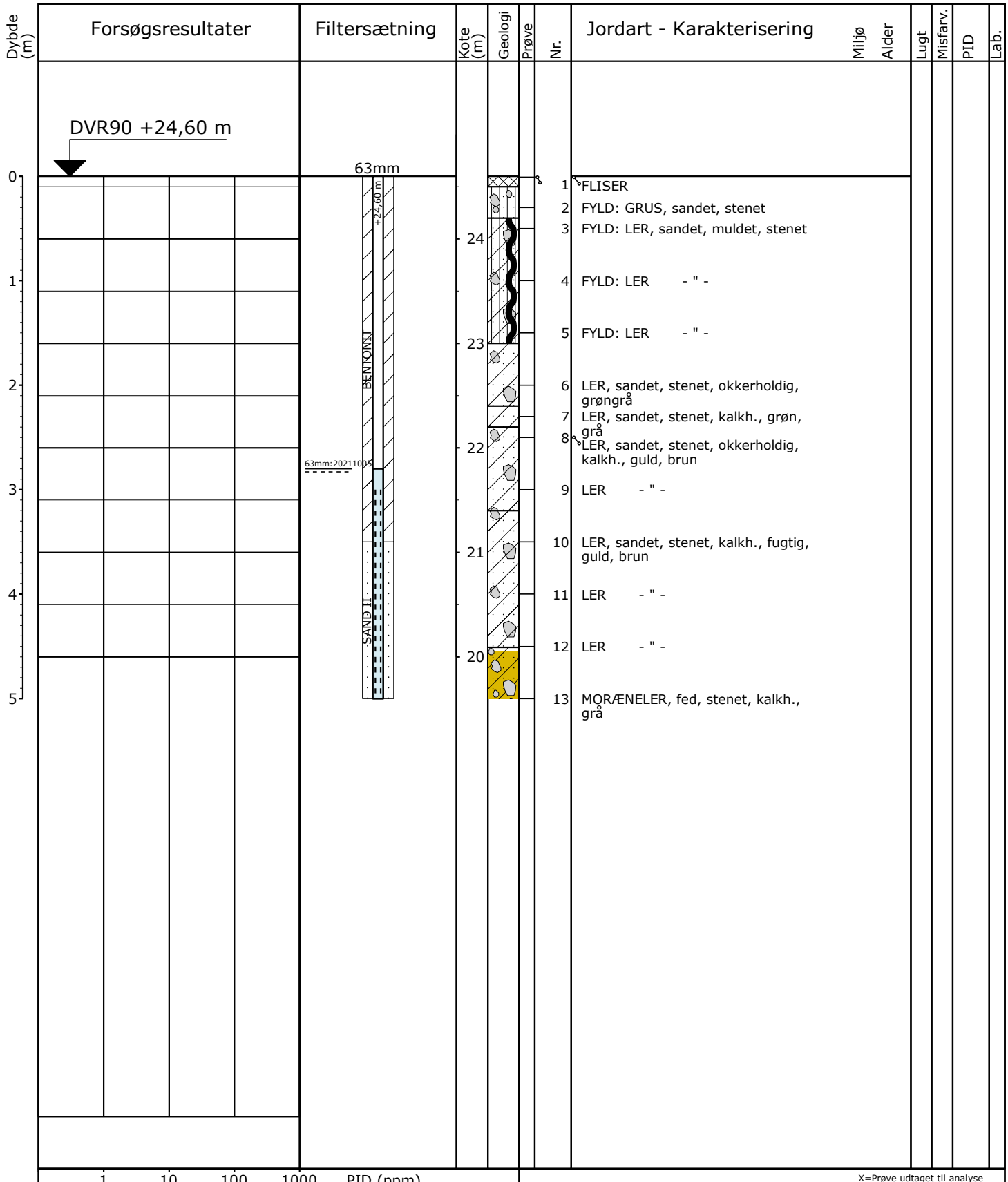
Boret af: PEB Dato: 2021.10.04 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: M3

Udarb. af: Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: S. 1/1

JORD•MILJØ A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.82 PSTEC 25-10-2021 10:32:04



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 63mm: - Ref. kote: 24,60 m

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: (m) Y: (m) Plan:

Sag: 221532 Fabriksparken 3, Glostrup

Boret af: TA Dato: 2021.10.05 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: M7

Udarb. af: Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: S. 1/1

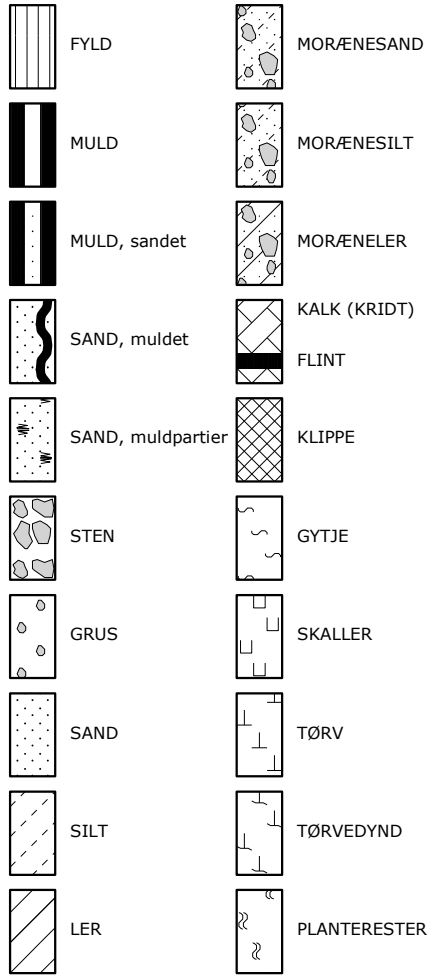
JORD•MILJØ A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.82 PSTEC 25-10-2021 10:32:20

Forsøgsresultater

Jordartssignatur

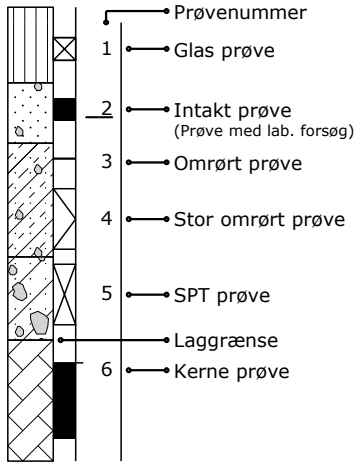


I moræneaflejringer kan der forventes sten og blokke, der ikke ses i boringerne.

Situationsplan



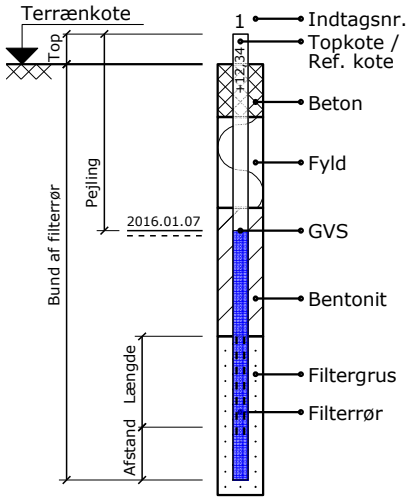
Boreprofil



Geologiske forkortelser

Miljø		Alder	
Br	Brakvand	Pg	Postglacial
Fe	Ferskvand	Sg	Senglacial
Fl	Flydejord	Al	Allerød
Gl	Gletscher	Gc	Glacial
Ma	Marin	Ig	Interglacial
Ne	Nedskyl	Is	Interstadial
O	Overjord	Te	Tertiær
Sk	Skredjord	Ng	Neogen
Sm	Smeltevand	Pn	Palæogen
Vi	Vindaflejret	Pi	Pliocæn
Vu	Vulkansk	Mi	Miocæn
		Ol	Oligocæn
		Eo	Eocæn
		Pl	Palæocæn
		Sl	Selandien
		Da	Danien
		Kt	Kridt
		Ms	Maastrichtian
		Se	Senon
		Re	Recent

Pejlerør



Definitioner

Signatur	Emne	Fork.	Enhed	Beskrivelse
○	Vandindhold	W	[%]	Vand i % af tørstofvægt
⊣	Flydegrænse	WL	[%]	Vandindhold ved flydegrænser
⊢	Plasticitetsgrænser	WP	[%]	Vandindhold ved plasticitetsgrænse
⊣⊢	Plasticitetsgrænser	IP	[%]	IP = WL - WP
▽	Rumvægt	γ	[kN/m³]	Forholdet mellem totalvægt og totalvolumen
■	Poretal	e		Forhold mellem porevolumen og kornvolumen
+	Glødetab	gl	[%]	Vægttab ved glødning i % af tørstofvægten
×	Reduceret Glødetab	glr	[%]	gl - ka
⊕	Kalkindhold	ka	[%]	Vægt af CaCo3 i % af tørstofvægten
-/(+)/+/++	Kalkprøve	kp		Reaktion med saltsyre: - kf.: kalkfrit, (+) sv.khl.: svagt kalkholdigt, + khl.: kalkholdigt, ++ st. khl.: stærkt kalkholdigt
++/+/(+)/-/--/ ?/-?/+?	Frost			++ Opfrysningsfarlige under alle betingelser + Opfrysningsproblemer, selv under korte frostperioder (+) Opfrysningsproblemer, under længere frostperioder - Ikke opfrysningsfarlig -- Absolut ingen opfrysningsfare ? Frostfaren kan ikke bedømmes -?/+? Frostfaren er vanskelig at bedømme
H1,H2,H3,H4,H5	Hærdningsgrader			H1: Uhærdnet, H2: Svagt hærdnet, H3: Hærdnet, H4: Stærkt hærdnet, H5: Meget stærkt hærdnet
	Gradering			U<3: Sorteret, 3<U<6: Ringe graderet, 6<U<15: Graderet, U>15: Velgraderet
●	Vingestyrke, intakt	cfv	[kN/m²]	Udrænet forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i intakt jord
○	Vingestyrke, omrørt	crv	[kN/m²]	Udrænet forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i omrørt jord vr. Vinge afvist vd. Forsøg med defekt vinge st. Forsøg påvirket af sten
	Sonderingsmodstand			
	- Belastet spidsbor	RSP	N200	Antal halve omdrejninger pr. 200 mm nedsynkning
	- Svensk rammesonde	RRS	N200	Antal slag pr. 200 mm nedsynkning
	- Let rammesonde	RLSD	N200	Antal slag pr. 200 mm nedsynkning
▼	- SPT-sonde, lukket/åben	SPT	N300	Antal slag pr. 300 mm nedsynkning

Bilag 6

Jordklasse	Prøve	Dybder (m u.t)	Bly (Pb)	Cad-mium (Cd)	Chrom (Cr)	Kob-ber (Cu)	Nik-kel (Ni)	Zink (Zn)	Ben-zen	Tolu-en	Ethyl-benze n	o-Xylen	m+p-Xylen	Sum af xylener	BTEX (sum)	C6H6-C10	C10-C15	C15-C20	C20-C35	Sum (C10-C20)	Sum (C6H6-C35)	Fluor-anthen	Benzo-(b+j+k)-fluor-anthen	Benzo(a)-pyren	Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	Dibenz-(a,h)-anthracen	Sum af 7 PAH'er
Kategori 1	G1	0,0-0,5 m	2,7	0,23	4,2	3,7	3,8	18	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	< 5	< 5	64	#	64	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 1	G1	0,5-1,0 m	1,5	0,16	1,8	1,5	2,2	9,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 1	G1	1,0-1,5 m	12	0,25	19	12	17	40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	4,3	< 5	< 5	24	#	28	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 1	G1	1,5-2,0 m	8,8	0,093	23	15	18	45	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Udenfor Kat.	G2	0,0-0,5 m	4,3	0,12	4,7	6,4	5,0	18	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	3,3	< 5	17	550	17	570	0,019	0,045	0,022	0,014	0,016	0,12
Udenfor Kat.	G2	0,5-1,0 m	14	0,33	35	28	42	62	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Udenfor Kat.	G3	0,0-0,5 m	3,4	0,17	3,4	7,6	4,3	14	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	4,4	9,4	42	1700	51	1800	0,065	0,15	0,091	0,064	0,029	0,40
Udenfor Kat.	G3	0,5-1,0 m	10	0,19	21	16	31	40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	2,8	< 5	< 5	8,3	#	11	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 2	M1	0,0-0,5 m	7,1	0,12	15	7,6	8,3	26	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	< 5	15	140	15	150	0,011	0,013	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,025
Kategori 1	M1	0,5-1,0 m	6,1	0,064	34	17	25	51	< 0,1	0,14	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	0,14	3,5	< 5	< 5	5,9	#	9,3	0,030	0,032	0,014	0,011	< 0,01	0,088
Kategori 1	M1	1,0-1,5 m	4,4	0,032	40	15	23	60	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	2,1	< 5	< 5	17	#	19	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Udenfor Kat.	M2	0,0-0,5 m	7,3	0,13	21	11	14	37	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	16	15	60	1100	75	1200	< 0,01	0,019	0,012	< 0,01	< 0,01	0,031
Udenfor Kat.	M2	0,5-1,0 m	12	0,29	30	23	34	48	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	2,8	< 5	< 5	14	#	17	0,013	0,015	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,027
Kategori 2	M2	1,0-1,5 m	8,7	0,11	17	12	14	30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	2,0	9,2	20	100	29	130	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Udenfor Kat.	M2	1,5-2,0 m	11	0,12	13	10	12	29	< 0,1	0,26	0,31	0,27	0,50	1,1	1,3	27	270	540	2000	810	2800	0,011	< 0,01	0,019	< 0,01	< 0,01	0,030
Udenfor Kat.	M2	2,0-2,5 m	12	0,12	15	10	12	32	< 0,1	0,78	0,76	0,51	1,1	2,4	3,2	38	190	410	1600	600	2300	< 0,01	< 0,01	0,015	< 0,01	< 0,01	0,015
Kategori 1	M2	2,5-3,0 m	11	0,11	14	9,1	10	28	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	3,9	6,4	14	72	20	96	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 1	M2	3,0-3,5 m	9,1	0,13	13	8,8	12	29	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	< 5	< 5	26	#	26	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 1	M3	0,0-0,5 m	5,2	0,21	3,1	3,1	4,0	17	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	< 5	< 5	27	#	27	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Udenfor Kat.	M3	0,5-1,0 m	8,2	0,12	25	14	19	43	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	4,9	31	120	520	150	680	< 0,01	0,011	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,011
Udenfor Kat.	M3	1,0-1,5 m	9,3	0,18	19	13	17	37	< 0,1	0,14	0,16	< 0,1	< 0,2	0,16	0,29	10	47	150	660	200	870	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Udenfor Kat.	M3	1,5-2,0 m	25	0,16	14	12	12	33	< 0,1	1,0	1,4	0,94	1,8	4,2	5,2	53	190	440	2000	630	2700	0,016	0,013	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,029
Udenfor Kat.	M3	2,0-2,5 m	12	0,13	14	10	12	29	< 0,1	0,18	0,23	0,11	0,21	0,55	0,73	12	56	140	660	200	870	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 2	M3	2,5-3,0 m	11	0,14	15	8,3	13	29	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	4,3	12	30	160	42	200	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Udenfor Kat.	M4	0,0-0,5 m	3,3	0,12	2,5	8,1	3,1	14	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	13	19	37	450	56	520	< 0,01	0,016	0,015	< 0,01	< 0,01	0,031
Kategori 1	M4	0,5-1,0 m	8,2	0,096	20	9,3	13	37	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	2,0	< 5	< 5	14	#	16	0,013	0,010	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,024
Kategori 1	M4	1,0-1,5 m	8,7	0,14	15	10	12	32	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	3,9	< 5	6,3	53	6,3	63	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 1	M4	1,5-2,0 m	8,2	0,13	14	8,6	11	31	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	2,0	< 5	< 5	12	#	14	< 0,01	0,012	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,012
Kategori 1	M4	2,0-2,5 m	9,7	0,14	17	8,2	11	35	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 2	M5	0,0-0,5 m	4,5	0,20	3,8	2,9	3,3	14	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	5,1	12	130	17	150	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 1	M5	0,5-1,0 m	18	0,16	16	8,9	11	37	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	3,1	21	24	44	45	92	0,014	0,011	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,025
Udenfor Kat.	M5	1,0-1,5 m	9,1	0,16	22	14	19	37	< 0,1	0,14	0,12	< 0,1	0,21	0,33	0,47	9,3	64	150	570	210	790	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Udenfor Kat.	M5	1,5-2,0 m	17	0,17	15	12	12	30	0,11	1,7	1,6	1,5	3,2	6,3	8,1	75	450	980	4400	1400	5900	0,018	0,011	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,029
Udenfor Kat.	M5	2,0-2,5 m	13	0,15	14	10	14	29	< 0,1	0,24	0,25	0,15	0,35	0,74	0,98	13	58	140	570	200	780	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 2	M5	2,5-3,0 m	14	0,10	14	10	12	30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	2,3	11	30	160	41	200	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 1	M6	0,0-0,5 m	17	0,22	4,7	6,3	4,6	27	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 1	M6	0,5-1,0 m	13	0,074	20	8,9	11	43	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	4,3	< 5	< 5	17	#	21	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 1	M6	1,0-1,5 m	6,3	0,28	22	17	20	46	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	2,7	< 5	< 5	< 5	#	2,7	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 1	M7	0,0-0,5 m	6,9	0,18	3,7	3,9	3,6	19	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	< 5	< 5	5,5	#	5,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 1	M7	0,5-1,0 m	25	0,18	11	7,6	6,2	39	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	2,1	< 5	< 5	< 5	#	2,1	0,014	0,020	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,034
Kategori 1	M7	1,0-1,5 m	12	0,17	12	4,2	7,7	40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	2,9	< 5	< 5	< 5	#	2,9	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 1	M7	1,5-2,0 m	7,2	0,11	20	12	16	43	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 2	M8	0,0-0,5 m	4,2	0,088	9,7	3,3	3,5	14	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	< 5	8,5	160	8,5	160	0,19	0,13	0,070	0,037	0,012	0,43
Kategori 1	M8	0,5-1,0 m	11	0,14	17	11	14	38	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 1	M8	1,0-1,5 m	5,8	0,062	25	14	15	44	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	< 5	< 5	12	#	12	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 1	M8	1,5-2,0 m	3,6	0,11	22	13	18	43	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 1	M9	0,0-0,5 m	7,5	0,20	7,3	6,2	4,3	22	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	< 5	21	22	21	43	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 1	M9	0,5-1,0 m	15	0,19	15	10,0	11	39	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	2,9	< 5	< 5	6,2	#	9,1	0,012	0,011	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,023
Kategori 1	M9	1,0-1,5 m	11	0,064	24	13	15	39	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 1	M9	1,5-2,0 m	8,0	0,14	23	16	21	43	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Udenfor Kat.	G4	0,0-0,5 m	5,6	0,17	4,6	5,6	5,8	18	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	< 5	9,0	650	9,0	660	0,13	0,16	0,096	0,054	0,037	0,48
Kategori 1	G4	0,5-1,0 m	5,5	0,19	4,1	3,0	4,1	17	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 1	G4	1,0-1,5 m	8,3	0,11	20	11	15	37	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	< 5	< 5	17	#	17	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 1	G4	1,5-2,0 m	6,3	< 0,02	18	9,3	10	33	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	#	#	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01044795-01
Batchnr.: EUAA59-21044795
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 08.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 221532
Sagsnavn: Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.10.2021
Prøvetager: Rekvirenten JordTeknik
Modt. dato: 06.10.2021
Analyseperiode: 06.10.2021 - 08.10.2021

Lab prøvenr:	**862-2021-04479501**	**862-2021-04479502**	**862-2021-04479503**	**862-2021-04479504**	**862-2021-04479505**	**Enhed**	**DL**	**Urel(%)**
Prøvemærke:	M1	M1	M1	M2	M2			
Prøvedybde m u.t.:	0,0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	0,0-0,5	0,5-1,0			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	94	83	82	88	85	%	1	10
Metaller								
Bly (Pb) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	7,1	6,1	4,4	7,3	12	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	0,12	0,064	0,032	0,13	0,29	mg/kg ts.	0,02	30
Chrom (Cr) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	15	34	40	21	30	mg/kg ts.	1	30
Kobber (Cu) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	7,6	17	15	11	23	mg/kg ts.	1	30
Nikkel (Ni) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	8,3	25	23	14	34	mg/kg ts.	0,5	30
Zink (Zn) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	26	51	60	37	48	mg/kg ts.	2	30
Aromatiske kulbrinter								
Benzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Toluen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	0,14	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Ethylbenzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
o-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
m+p-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30
Sum af xylener *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
BTEX (sum) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	0,14	#	#	#	mg/kg ts.		
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	3,5	2,1	16	2,8	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	15	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	15	< 5	< 5	60	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	140	5,9	17	1100	14	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	15	#	#	75	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	150	9,3	19	1200	17	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,011	0,030	< 0,01	< 0,01	0,013	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,013	0,032	< 0,01	0,019	0,015	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	0,014	< 0,01	0,012	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	0,011	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01044795-01
Batchnr.: EUAA59-21044795
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 08.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 221532
Sagsnavn: Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.10.2021
Prøvetager: Rekvirenten JordTeknik
Modt. dato: 06.10.2021
Analyseperiode: 06.10.2021 - 08.10.2021

Lab prøvenr:	862-2021-04479501	862-2021-04479502	862-2021-04479503	862-2021-04479504	862-2021-04479505	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	M1	M1	M1	M2	M2			
Prøvedybde m u.t.:	0,0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	0,0-0,5	0,5-1,0			
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,025	0,088	#	0,031	0,027	mg/kg ts.		
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	2	1	1	4	2			

04479501 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

04479504 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01044795-01
Batchnr.: EUAA59-21044795
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 08.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 221532
Sagsnavn: Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.10.2021
Prøvetager: Rekvirenten JordTeknik
Modt. dato: 06.10.2021
Analyseperiode: 06.10.2021 - 08.10.2021

Lab prøvenr:	862-2021-04479506	862-2021-04479507	862-2021-04479508	862-2021-04479509	862-2021-04479510	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	M2	M2	M2	M2	M2			
Prøvedybde m u.t.:	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0	3,0-3,5			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	88	88	88	88	89	%	1	10
Metaller								
Bly (Pb) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	8,7	11	12	11	9,1	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	0,11	0,12	0,12	0,11	0,13	mg/kg ts.	0,02	30
Chrom (Cr) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	17	13	15	14	13	mg/kg ts.	1	30
Kobber (Cu) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	12	10	10	9,1	8,8	mg/kg ts.	1	30
Nikkel (Ni) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	14	12	12	10	12	mg/kg ts.	0,5	30
Zink (Zn) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	30	29	32	28	29	mg/kg ts.	2	30
Aromatiske kulbrinter								
Benzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Toluen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	0,26	0,78	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Ethylbenzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	0,31	0,76	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
o-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	0,27	0,51	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
m+p-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,2	0,50	1,1	< 0,2	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30
Sum af xylener *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	1,1	2,4	#	#	mg/kg ts.		
BTEX (sum) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	1,3	3,2	#	#	mg/kg ts.		
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	2,0	27	38	3,9	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	9,2	270	190	6,4	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	20	540	410	14	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	100	2000	1600	72	26	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	29	810	600	20	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	130	2800	2300	96	26	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	0,011	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	0,019	0,015	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01044795-01
Batchnr.: EUAA59-21044795
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 08.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	221532	
Sagsnavn:	Fabriksparken 3, 2600 Glostrup	
Prøvetype:	Jord	
Prøveudtagning:	05.10.2021	
Prøvetager:	Rekvirenten	JordTeknik
Modt. dato:	06.10.2021	
Analyseperiode:	06.10.2021 - 08.10.2021	

Lab prøvenr:	**862-2021-04479506**	**862-2021-04479507**	**862-2021-04479508**	**862-2021-04479509**	**862-2021-04479510**	**Enhed**	**DL**	**Urel(%)**
Prøvemærke:	M2	M2	M2	M2	M2			
Prøvedybde m u.t.:	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0	3,0-3,5			
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	#	0,030	0,015	#	#	mg/kg ts.		
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	2	4	4	0	0			

04479506 Prøvekommentar:
Indeholder uindentificeret kulbrinter med et kogepunktsområde mellem 180°C og 490°C.

04479507 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som motor-/smøre-/hydraulikolie.
Indeholder uindentificeret kulbrinter med et kogepunktsområde mellem 80°C og 490°C.

04479508 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som motor-/smøre-/hydraulikolie.
Indeholder uindentificeret kulbrinter med et kogepunktsområde mellem 80°C og 490°C.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01044795-01
Batchnr.: EUAA59-21044795
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 08.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 221532
Sagsnavn: Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.10.2021
Prøvetager: Rekvirenten JordTeknik
Modt. dato: 06.10.2021
Analyseperiode: 06.10.2021 - 08.10.2021

Lab prøvenr:	862-2021-04479511	862-2021-04479512	862-2021-04479513	862-2021-04479514	862-2021-04479515	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	M3	M3	M3	M3	M3			
Prøvedybde m u.t.:	0,0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	94	87	86	88	87	%	1	10
Metaller								
Bly (Pb) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	5,2	8,2	9,3	25	12	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	0,21	0,12	0,18	0,16	0,13	mg/kg ts.	0,02	30
Chrom (Cr) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	3,1	25	19	14	14	mg/kg ts.	1	30
Kobber (Cu) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	3,1	14	13	12	10	mg/kg ts.	1	30
Nikkel (Ni) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	4,0	19	17	12	12	mg/kg ts.	0,5	30
Zink (Zn) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	17	43	37	33	29	mg/kg ts.	2	30
Aromatiske kulbrinter								
Benzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Toluen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	0,14	1,0	0,18	mg/kg ts.	0,1	30
Ethylbenzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	0,16	1,4	0,23	mg/kg ts.	0,1	30
o-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,94	0,11	mg/kg ts.	0,1	30
m+p-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,2	< 0,2	< 0,2	1,8	0,21	mg/kg ts.	0,2	30
Sum af xylener *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	0,16	4,2	0,55	mg/kg ts.		
BTEX (sum) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	0,29	5,2	0,73	mg/kg ts.		
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	4,9	10	53	12	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	31	47	190	56	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	120	150	440	140	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	27	520	660	2000	660	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	150	200	630	200	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	27	680	870	2700	870	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,016	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	0,011	< 0,01	0,013	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01044795-01
Batchnr.: EUAA59-21044795
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 08.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 221532
Sagsnavn: Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.10.2021
Prøvetager: Rekvirenten JordTeknik
Modt. dato: 06.10.2021
Analyseperiode: 06.10.2021 - 08.10.2021

Lab prøvenr:	862-2021-04479511	862-2021-04479512	862-2021-04479513	862-2021-04479514	862-2021-04479515	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	M3	M3	M3	M3	M3			
Prøvedybde m u.t.:	0,0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5			
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	#	0,011	#	0,029	#	mg/kg ts.		
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	0	4	4	4	4			

04479512 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som motor-/smøre-/hydraulikolie.
Indeholder uindentificeret kulbrinter med et kogepunktsområde mellem 80°C og 490°C.

04479513 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som motor-/smøre-/hydraulikolie.
Indeholder uindentificeret kulbrinter med et kogepunktsområde mellem 80°C og 490°C.

04479514 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som motor-/smøre-/hydraulikolie.
Indeholder uindentificeret kulbrinter med et kogepunktsområde mellem 80°C og 490°C.

04479515 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som motor-/smøre-/hydraulikolie.
Indeholder uindentificeret kulbrinter med et kogepunktsområde mellem 80°C og 490°C.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01044795-01
Batchnr.: EUAA59-21044795
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 08.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 221532
Sagsnavn: Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.10.2021
Prøvetager: Rekvirenten JordTeknik
Modt. dato: 06.10.2021
Analyseperiode: 06.10.2021 - 08.10.2021

Lab prøvenr:	862-2021-04479516	862-2021-04479517	862-2021-04479518	862-2021-04479519	862-2021-04479520	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	M3	M4	M4	M4	M4			
Prøvedybde m u.t.:	2,5-3,0	0,0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	87	96	89	87	91	%	1	10
Metaller								
Bly (Pb) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	11	3,3	8,2	8,7	8,2	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	0,14	0,12	0,096	0,14	0,13	mg/kg ts.	0,02	30
Chrom (Cr) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	15	2,5	20	15	14	mg/kg ts.	1	30
Kobber (Cu) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	8,3	8,1	9,3	10	8,6	mg/kg ts.	1	30
Nikkel (Ni) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	13	3,1	13	12	11	mg/kg ts.	0,5	30
Zink (Zn) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	29	14	37	32	31	mg/kg ts.	2	30
Aromatiske kulbrinter								
Benzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Toluen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Ethylbenzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
o-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
m+p-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30
Sum af xylener *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
BTEX (sum) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	4,3	13	2,0	3,9	2,0	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	12	19	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	30	37	< 5	6,3	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	160	450	14	53	12	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	42	56	#	6,3	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	200	520	16	63	14	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	0,013	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	0,016	0,010	< 0,01	0,012	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	0,015	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01044795-01
Batchnr.: EUAA59-21044795
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 08.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 221532
Sagsnavn: Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.10.2021
Prøvetager: Rekvirenten JordTeknik
Modt. dato: 06.10.2021
Analyseperiode: 06.10.2021 - 08.10.2021

Lab prøvenr:	**862-2021-04479516**	**862-2021-04479517**	**862-2021-04479518**	**862-2021-04479519**	**862-2021-04479520**	**Enhed**	**DL**	**Urel(%)**
Prøvemærke:	M3	M4	M4	M4	M4			
Prøvedybde m u.t.:	2,5-3,0	0,0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0			
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	#	0,031	0,024	#	0,012	mg/kg ts.		
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	2	4	0	0	0			

04479516 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som motor-/smøre-/hydraulikolie.
Indeholder uindentificeret kulbrinter med et kogepunktsområde mellem 80°C og 490°C.

04479517 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01044795-01
Batchnr.: EUAA59-21044795
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 08.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 221532
Sagsnavn: Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.10.2021
Prøvetager: Rekvirenten JordTeknik
Modt. dato: 06.10.2021
Analyseperiode: 06.10.2021 - 08.10.2021

Lab prøvenr:	862-2021-04479521	862-2021-04479522	862-2021-04479523	862-2021-04479524	862-2021-04479525	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	M4	M5	M5	M5	M5			
Prøvedybde m u.t.:	2,0-2,5	0,0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	87	95	88	87	88	%	1	10
Metaller								
Bly (Pb) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	9,7	4,5	18	9,1	17	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	0,14	0,20	0,16	0,16	0,17	mg/kg ts.	0,02	30
Chrom (Cr) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	17	3,8	16	22	15	mg/kg ts.	1	30
Kobber (Cu) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	8,2	2,9	8,9	14	12	mg/kg ts.	1	30
Nikkel (Ni) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	11	3,3	11	19	12	mg/kg ts.	0,5	30
Zink (Zn) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	35	14	37	37	30	mg/kg ts.	2	30
Aromatiske kulbrinter								
Benzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,11	mg/kg ts.	0,1	30
Toluen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,14	1,7	mg/kg ts.	0,1	30
Ethylbenzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,12	1,6	mg/kg ts.	0,1	30
o-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5	mg/kg ts.	0,1	30
m+p-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,21	3,2	mg/kg ts.	0,2	30
Sum af xylener *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	0,33	6,3	mg/kg ts.		
BTEX (sum) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	0,47	8,1	mg/kg ts.		
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	3,1	9,3	75	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	5,1	21	64	450	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	12	24	150	980	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	130	44	570	4400	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	17	45	210	1400	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	150	92	790	5900	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	0,014	< 0,01	0,018	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	0,011	< 0,01	0,011	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01044795-01
Batchnr.: EUAA59-21044795
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 08.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 221532
Sagsnavn: Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.10.2021
Prøvetager: Rekvirenten JordTeknik
Modt. dato: 06.10.2021
Analyseperiode: 06.10.2021 - 08.10.2021

Lab prøvenr:	862-2021-04479521	862-2021-04479522	862-2021-04479523	862-2021-04479524	862-2021-04479525	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	M4	M5	M5	M5	M5			
Prøvedybde m u.t.:	2,0-2,5	0,0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0			
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	#	#	0,025	#	0,029	mg/kg ts.		
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	0	2	0	4	4			

04479522 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

04479524 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som gasolie (diesel-/fyringsolie).
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

04479525 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som gasolie (diesel-/fyringsolie).
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01044795-01
Batchnr.: EUAA59-21044795
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 08.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 221532
Sagsnavn: Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.10.2021
Prøvetager: Rekvirenten JordTeknik
Modt. dato: 06.10.2021
Analyseperiode: 06.10.2021 - 08.10.2021

Lab prøvenr:	862-2021-04479526	862-2021-04479527	862-2021-04479528	862-2021-04479529	862-2021-04479530	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	M5	M5	M6	M6	M6			
Prøvedybde m u.t.:	2,0-2,5	2,5-3,0	0,0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	87	89	93	87	86	%	1	10
Metaller								
Bly (Pb) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	13	14	17	13	6,3	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	0,15	0,10	0,22	0,074	0,28	mg/kg ts.	0,02	30
Chrom (Cr) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	14	14	4,7	20	22	mg/kg ts.	1	30
Kobber (Cu) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	10	10	6,3	8,9	17	mg/kg ts.	1	30
Nikkel (Ni) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	14	12	4,6	11	20	mg/kg ts.	0,5	30
Zink (Zn) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	29	30	27	43	46	mg/kg ts.	2	30
Aromatiske kulbrinter								
Benzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Toluen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	0,24	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Ethylbenzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	0,25	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
o-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	0,15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
m+p-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	0,35	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30
Sum af xylener *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	0,74	#	#	#	#	mg/kg ts.		
BTEX (sum) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	0,98	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	13	2,3	< 2	4,3	2,7	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	58	11	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	140	30	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	570	160	< 5	17	< 5	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	200	41	#	#	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	780	200	#	21	2,7	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01044795-01
Batchnr.: EUAA59-21044795
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 08.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	221532	
Sagsnavn:	Fabriksparken 3, 2600 Glostrup	
Prøvetype:	Jord	
Prøveudtagning:	05.10.2021	
Prøvetager:	Rekvirenten	JordTeknik
Modt. dato:	06.10.2021	
Analyseperiode:	06.10.2021 - 08.10.2021	

Lab prøvenr:	**862-2021-04479526**	**862-2021-04479527**	**862-2021-04479528**	**862-2021-04479529**	**862-2021-04479530**	**Enhed**	**DL**	**Urel(%)**
Prøvemærke:	M5	M5	M6	M6	M6			
Prøvedybde m u.t.:	2,0-2,5	2,5-3,0	0,0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5			
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	4	2	0	0	1			

04479526 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som gasolie (diesel-/fyringsolie).
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

04479527 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som gasolie (diesel-/fyringsolie).
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01044795-01
Batchnr.: EUAA59-21044795
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 08.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 221532
Sagsnavn: Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.10.2021
Prøvetager: Rekvirenten JordTeknik
Modt. dato: 06.10.2021
Analyseperiode: 06.10.2021 - 08.10.2021

Lab prøvenr:	862-2021-04479531	862-2021-04479532	862-2021-04479533	862-2021-04479534	862-2021-04479535	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	M7	M7	M7	M7	M8			
Prøvedybde m u.t.:	0,0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	0,0-0,5			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	92	89	88	86	94	%	1	10
Metaller								
Bly (Pb) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	6,9	25	12	7,2	4,2	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	0,18	0,18	0,17	0,11	0,088	mg/kg ts.	0,02	30
Chrom (Cr) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	3,7	11	12	20	9,7	mg/kg ts.	1	30
Kobber (Cu) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	3,9	7,6	4,2	12	3,3	mg/kg ts.	1	30
Nikkel (Ni) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	3,6	6,2	7,7	16	3,5	mg/kg ts.	0,5	30
Zink (Zn) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	19	39	40	43	14	mg/kg ts.	2	30
Aromatiske kulbrinter								
Benzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Toluen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Ethylbenzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
o-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
m+p-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30
Sum af xylener *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
BTEX (sum) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	2,1	2,9	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	8,5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	5,5	< 5	< 5	< 5	160	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	8,5	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	5,5	2,1	2,9	#	160	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	0,014	< 0,01	< 0,01	0,19	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	0,020	< 0,01	< 0,01	0,13	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,070	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,037	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,012	mg/kg ts.	0,01	40

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01044795-01
Batchnr.: EUAA59-21044795
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 08.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 221532
Sagsnavn: Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.10.2021
Prøvetager: Rekvirenten JordTeknik
Modt. dato: 06.10.2021
Analyseperiode: 06.10.2021 - 08.10.2021

Lab prøvenr:	862-2021-04479531	862-2021-04479532	862-2021-04479533	862-2021-04479534	862-2021-04479535	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	M7	M7	M7	M7	M8			
Prøvedybde m u.t.:	0,0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	0,0-0,5			
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	#	0,034	#	#	0,43	mg/kg ts.		
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	0	0	0	1	2			

04479535 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01044795-01
Batchnr.: EUAA59-21044795
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 08.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 221532
Sagsnavn: Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.10.2021
Prøvetager: Rekvirenten JordTeknik
Modt. dato: 06.10.2021
Analyseperiode: 06.10.2021 - 08.10.2021

Lab prøvenr:	862-2021-04479536	862-2021-04479537	862-2021-04479538	862-2021-04479539	862-2021-04479540	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	M8	M8	M8	M9	M9			
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	0,0-0,5	0,5-1,0			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	87	86	85	89	89	%	1	10
Metaller								
Bly (Pb) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	11	5,8	3,6	7,5	15	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	0,14	0,062	0,11	0,20	0,19	mg/kg ts.	0,02	30
Chrom (Cr) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	17	25	22	7,3	15	mg/kg ts.	1	30
Kobber (Cu) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	11	14	13	6,2	10,0	mg/kg ts.	1	30
Nikkel (Ni) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	14	15	18	4,3	11	mg/kg ts.	0,5	30
Zink (Zn) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	38	44	43	22	39	mg/kg ts.	2	30
Aromatiske kulbrinter								
Benzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Toluen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Ethylbenzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
o-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
m+p-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30
Sum af xylener *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
BTEX (sum) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	< 2	< 2	2,9	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	21	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	12	< 5	22	6,2	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	21	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	12	#	43	9,1	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,012	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,011	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet
ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01044795-01
Batchnr.: EUAA59-21044795
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 08.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 221532
Sagsnavn: Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.10.2021
Prøvetager: Rekvirenten JordTeknik
Modt. dato: 06.10.2021
Analyseperiode: 06.10.2021 - 08.10.2021

Lab prøvenr:	**862-2021-04479536**	**862-2021-04479537**	**862-2021-04479538**	**862-2021-04479539**	**862-2021-04479540**	**Enhed**	**DL**	**Urel(%)**
Prøvemærke:	M8	M8	M8	M9	M9			
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	0,0-0,5	0,5-1,0			
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	#	#	#	#	0,023	mg/kg ts.		
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	0	0	1	0	0			

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01044795-01
Batchnr.: EUAA59-21044795
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 08.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 221532
Sagsnavn: Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.10.2021
Prøvetager: Rekvirenten JordTeknik
Modt. dato: 06.10.2021
Analyseperiode: 06.10.2021 - 08.10.2021

Lab prøvenr:	862-2021-04479541	862-2021-04479542	862-2021-04479543	862-2021-04479544	862-2021-04479545	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	M9	M9	G4	G4	G4			
Prøvedybde m u.t.:	1,0-1,5	1,5-2,0	0,0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	86	84	96	94	86	%	1	10
Metaller								
Bly (Pb) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	11	8,0	5,6	5,5	8,3	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	0,064	0,14	0,17	0,19	0,11	mg/kg ts.	0,02	30
Chrom (Cr) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	24	23	4,6	4,1	20	mg/kg ts.	1	30
Kobber (Cu) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	13	16	5,6	3,0	11	mg/kg ts.	1	30
Nikkel (Ni) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	15	21	5,8	4,1	15	mg/kg ts.	0,5	30
Zink (Zn) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	39	43	18	17	37	mg/kg ts.	2	30
Aromatiske kulbrinter								
Benzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Toluen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Ethylbenzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
o-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
m+p-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30
Sum af xylener *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
BTEX (sum) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	9,0	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	650	< 5	17	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	9,0	#	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	660	#	17	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	0,13	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	0,16	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	0,096	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	0,054	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	0,037	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01044795-01
Batchnr.: EUAA59-21044795
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 08.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 221532
Sagsnavn: Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.10.2021
Prøvetager: Rekvirenten JordTeknik
Modt. dato: 06.10.2021
Analyseperiode: 06.10.2021 - 08.10.2021

Lab prøvenr:	862-2021-04479541	862-2021-04479542	862-2021-04479543	862-2021-04479544	862-2021-04479545	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	M9	M9	G4	G4	G4			
Prøvedybde m u.t.:	1,0-1,5	1,5-2,0	0,0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5			
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	#	#	0,48	#	#	mg/kg ts.		
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	0	1	4	0	0			

04479543 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01044795-01
Batchnr.: EUAA59-21044795
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 08.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 221532
Sagsnavn: Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.10.2021
Prøvetager: Rekvirenten JordTeknik
Modt. dato: 06.10.2021
Analyseperiode: 06.10.2021 - 08.10.2021

Lab prøvenr:	**862-2021-04479546**	**Enhed**	**DL**	**Urel(%)**
Prøvemærke:	G4			
Prøvedybde m u.t.:	1,5-2,0			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	87	%	1	10
Metaller				
Bly (Pb) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	6,3	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	< 0,02	mg/kg ts.	0,02	30
Chrom (Cr) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	18	mg/kg ts.	1	30
Kobber (Cu) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	9,3	mg/kg ts.	1	30
Nikkel (Ni) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	10	mg/kg ts.	0,5	30
Zink (Zn) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	33	mg/kg ts.	2	30
Aromatiske kulbrinter				
Benzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Toluen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Ethylbenzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
o-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
m+p-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30
Sum af xylener *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	mg/kg ts.		
BTEX (sum) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	mg/kg ts.		
Kulbrinter				
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser				
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01044795-01
Batchnr.: EUAA59-21044795
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 08.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	221532	
Sagsnavn:	Fabriksparken 3, 2600 Glostrup	
Prøvetype:	Jord	
Prøveudtagning:	05.10.2021	
Prøvetager:	Rekvirenten	JordTeknik
Modt. dato:	06.10.2021	
Analyseperiode:	06.10.2021 - 08.10.2021	

Lab prøvenr:	**862-2021-04479546**		**Enhed**	**DL**	**Urel(%)**
Prøvemærke:	G4				
Prøvedybde m u.t.:	1,5-2,0				
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	#		mg/kg ts.		
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	0				

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.
Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
Enkeltkomponenter 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 forurenet jord på Sjælland, Juli 2001, 3. Udgave", bilag A3 (rettelsesblad september 2010).
Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

08.10.2021

Mette Larsen
Laborant / Kundecenteret

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.

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01045296-01
Batchnr.: EUAA59-21045296
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 12.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 221532
Sagsnavn: Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 06.10.2021
Prøvetager: Rekvirenten JordTeknik
Modt. dato: 08.10.2021
Analyseperiode: 09.10.2021 - 12.10.2021

Lab prøvenr:	862-2021-04529601	862-2021-04529602	862-2021-04529603	862-2021-04529604	862-2021-04529605	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	G1	G1	G1	G1	G2			
Prøvedybde m u.t.:	0,0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	0,0-0,5			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	91	94	92	84	94	%	1	10
Metaller								
Bly (Pb) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	2,7	1,5	12	8,8	4,3	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	0,23	0,16	0,25	0,093	0,12	mg/kg ts.	0,02	30
Chrom (Cr) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	4,2	1,8	19	23	4,7	mg/kg ts.	1	30
Kobber (Cu) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	3,7	1,5	12	15	6,4	mg/kg ts.	1	30
Nikkel (Ni) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	3,8	2,2	17	18	5,0	mg/kg ts.	0,5	30
Zink (Zn) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	18	9,5	40	45	18	mg/kg ts.	2	30
Aromatiske kulbrinter								
Benzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Toluen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Ethylbenzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
o-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
m+p-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30
Sum af xylener *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
BTEX (sum) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	4,3	< 2	3,3	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	17	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	64	< 5	24	< 5	550	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	17	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	64	#	28	#	570	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,019	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,045	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,022	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,014	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,016	mg/kg ts.	0,01	40

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01045296-01
Batchnr.: EUAA59-21045296
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 12.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 221532
Sagsnavn: Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 06.10.2021
Prøvetager: Rekvirenten JordTeknik
Modt. dato: 08.10.2021
Analyseperiode: 09.10.2021 - 12.10.2021

Lab prøvenr:	**862-2021-04529601**	**862-2021-04529602**	**862-2021-04529603**	**862-2021-04529604**	**862-2021-04529605**	**Enhed**	**DL**	**Urel(%)**
Prøvemærke:	G1	G1	G1	G1	G2			
Prøvedybde m u.t.:	0,0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	0,0-0,5			
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	#	#	#	#	0,12	mg/kg ts.		
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	0	0	1	1	4			

04529605 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01045296-01
Batchnr.: EUAA59-21045296
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 12.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 221532
Sagsnavn: Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 06.10.2021
Prøvetager: Rekvirenten JordTeknik
Modt. dato: 08.10.2021
Analyseperiode: 09.10.2021 - 12.10.2021

Lab prøvenr:	862-2021-04529606	862-2021-04529607	862-2021-04529608	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	G2	G3	G3			
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0	0,0-0,5	0,5-1,0			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	85	93	88	%	1	10
Metaller						
Bly (Pb) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	14	3,4	10	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	0,33	0,17	0,19	mg/kg ts.	0,02	30
Chrom (Cr) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	35	3,4	21	mg/kg ts.	1	30
Kobber (Cu) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	28	7,6	16	mg/kg ts.	1	30
Nikkel (Ni) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	42	4,3	31	mg/kg ts.	0,5	30
Zink (Zn) *DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES*	62	14	40	mg/kg ts.	2	30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Toluen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Ethylbenzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
o-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
m+p-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,2	< 0,2	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30
Sum af xylener *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	mg/kg ts.		
BTEX (sum) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	mg/kg ts.		
Kulbrinter						
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	4,4	2,8	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	9,4	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	42	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	1700	8,3	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	51	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	1800	11	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser						
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	0,065	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	0,15	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	0,091	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	0,064	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	0,029	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
AABYBRO@EUROFINS.DK

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson

Rapportnr.: AR-21-VL-01045296-01
Batchnr.: EUAA59-21045296
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 12.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	221532	
Sagsnavn:	Fabriksparken 3, 2600 Glostrup	
Prøvetype:	Jord	
Prøveudtagning:	06.10.2021	
Prøvetager:	Rekvirenten	JordTeknik
Modt. dato:	08.10.2021	
Analyseperiode:	09.10.2021 - 12.10.2021	

Lab prøvenr:	**862-2021-04529606**	**862-2021-04529607**	**862-2021-04529608**	**Enhed**	**DL**	**Urel(%)**
Prøvemærke:	G2	G3	G3			
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0	0,0-0,5	0,5-1,0			
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	#	0,40	#	mg/kg ts.		
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	3	4	2			

04529607 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

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.
Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
Enkeltkomponenter 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 forurenet jord på Sjælland, Juli 2001, 3. Udgave", bilag A3 (rettelsesblad september 2010).
Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

12.10.2021

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.

Bilag 7

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson (ISA)

Rapportnr.:	AR-21-CA-21115172-01
Batchnr.:	EUDKVE-21115172
Kundenr.:	CA0000142
Modt. dato:	08.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	221532
Sagsnavn:	Fabriksparken 3, Glostrup
Prøvetype:	Grundvand
Prøvetager:	Rekvirenten ISA
Prøveudtagning:	07.10.2021
Analyseperiode:	08.10.2021 - 15.10.2021

Prøvemærke: M7

Lab prøvenr:	835-2021-11517201	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.036	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.025	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.100	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.038	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.16	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.20	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	12	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)	12	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. 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	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30

835-2021-11517201 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 290°C.
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
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): 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.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rådgivende Ingeniørfirma Jord-Miljø A/S
Borupvang 5E
2750 Ballerup
Att.: Ida Sanderson (ISA)

Rapportnr.:	AR-21-CA-21115172-01
Batchnr.:	EUDKVE-21115172
Kundenr.:	CA0000142
Modt. dato:	08.10.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	221532	
Sagsnavn:	Fabriksparken 3, Glostrup	
Prøvetype:	Grundvand	
Prøvetager:	Rekvirenten	ISA
Prøveudtagning:	07.10.2021	
Analyseperiode:	08.10.2021 - 15.10.2021	

Prøvemærke: M7

Lab prøvenr:	835-2021-11517201	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

15.10.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

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

Bilag 4

DJ MILJØ & GEOTEKNIK P/S
RÅDGIVENDE INGENIØRER FRI

Orienterende og afgrænsende miljøunder-søgelse, Fabriksparken 3, 2600 Glostrup



Udarbejdet for:
Nordstern
Att.: Ole Samsøe Teilmann

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Projektleder: MK
Kvalitetssikring: SB
Dato: 24.3.2025
Sagsnr.: 221414
Revision: 1

FALKEVEJ 12 • 3400 HILLERØD
ENERGIVEJ 3 • 4180 SORØ
HESTEHAVEN 21 O, 1. SAL • 5260 ODENSE S
mg@dj-mg.dk • www.dj-mg.dk • TLF. 25 94 06 66

Indhold

1.	Baggrund	3
1.1.	Områdeoplysninger	3
2.	Kommende boligbyggeri	4
3.	Historik	4
3.1.	Indledende miljøundersøgelse udført af Jord-Miljø A/S 2021	4
4.	Miljøundersøgelse, DJ Miljø & Geoteknik, september 2022	4
4.1.	*Jordprøver*	6
4.2.	*PID-måling*	6
4.3.	Vandprøve og filtersætninger	6
4.4.	Poreluft	6
5.	Kemisk analyse	7
6.	Analyseresultater	7
6.1.	Jordprøver	7
6.2.	Poreluft	7
6.2.1.	Vurdering af poreresultater	8
7.	Forureningsudbredelse af Jordforurening, V2-kortlagt areal	9
7.1.	Horisontal udbredelse	9
7.2.	*Vertikal udbredelse*	10
8.	Vurdering af resultater og afgrænsning	11
8.1.	*Kendt olieforurening, V2 kortlagt areal*	11
8.2.	*Område omkring olietank øst for bygning*	11
8.3.	*Spredning af forurening fra nabomatrikel*	11
8.4.	*Poreluftforurening under gulv*	11
9.	Sammenfatning	12

Bilag

Bilag 1: Projekttegning
Bilag 2: Situationsplan
Bilag 3: PID-målinger
Bilag 4: Borejournaler
Bilag 5: Feltskema, poreluft
Bilag 6: Jordprøver, skema
Bilag 7: Jordprøver, analyserapporter
Bilag 8: Poreluftprøver, skema
Bilag 9: Poreluftprøver, analyserapporter
Bilag 10: Liste over virksomheder på adressen

1. Baggrund

DJ Miljø & Geoteknik P/S (DJ-MG) blev af CASA ENTREPRISE A/S anmodet om at udføre en orienterende og afgrænsende miljøundersøgelse på Fabriksparken 3, Glostrup. Undersøgelsen er udført med formål, dels at afgrænse en kendt olieforurening i jorden samt danne tilstrækkeligt grundlag for ansøgning om §8 tilladelse. §8 tilladelsens formål er at oprense en kendt olieforurening i et omfang, så grunden kan udtages af kortlægningen.

Det er endvidere formålet med undersøgelsen at belyse øvrige potentielle kilder til forurening i projektområdet.

Et oplæg til miljøundersøgelsen blev fremsendt via mail til godkendelse d. 25.08.2022 og blev godkendt af Albertslund Kommune d. 26.08.2022.

1.1. Områdeoplysninger

Projektområdet udgøres af matrikel nr. 5z, 6bk og 6bl Herstedøster By, Herstedøster. Det samlede projektområde er omtrent 11.560 m^2.

Projektområdet er i sin helhed omfattet af kommunens områdeklassificering. Endvidere er en mindre del af projektområdet (ca. 350 m^2) kortlagt som forurenet på vidensniveau 2 (V2). Kortlægningen tilskrives påvist olieforurening ved 2 tidligere nedgravede hydraulikolietanke. Der ses endvidere en V2-kortlægning ved skellet til den sydlige nabomatrikel, 6h.

Projektområdet er inkluderet i et område med drikkevandsinteresser og indvindingsopland. Figur 1 viser projektområdet, områdeklassificeringen, kortlagte arealer og matriklens nuværende bebyggelse.



Figur 1: Projektområdet er angivet med blå-stiplet. Røde arealer angiver V2-kortlagte arealer, lyserød angiver kommunens områdeklassificering.

2. Kommende boligbyggeri

Der planlægges på matriklerne 5z, 6bl og 6bk opført 204-210 lejligheder i 6-8 etagers boligbyggeri uden kælder.

Det planlagte boligbyggeri fremgår af bilag 1.

I forbindelse med det kommende projekt, vil projektområdet blive ryddet for evt. tidligere installationer, som ikke allerede er fjernet ved opgravning og bortskaffelse, herunder evt. nuværende tankanlæg og lign.

3. Historik

Fabriksparken 3, Glostrup, matrikel 5z er delvis V2 kortlagt. Kortlægningen tilskrives jordforurening med olieprodukter fra 2 tidligere nedgravede hydraulikolietanke.

Det kan oplyses, at der på adressen tidligere har været værksted, karrosseriværksted med mulig malerkabine / sprøjtekabine samt kasse- og flaskevaskanlæg. I bilag 10 er vedlagte en liste som viser tidligere virksomheder på adressen.

3.1. Indledende miljøundersøgelse udført af Jord-Miljø A/S 2021

Jord-Miljø A/S udførte i oktober 2021 en miljøundersøgelse på matriklen. Der blev udført 5 miljøboringer omkring V2-kortægningen på matrikel 5z, med formål at afgrænse forureningen. Olieforureningen blev afgrænset mod vest, men ikke mod øst, nord og syd. Vertikalt blev olieforureningen afgrænset i 2,5-3,0 m u.t.

Der blev endvidere udført 4 miljøbringer i den sydlige del af projektområdet, på matrikel 6bl. Der blev her ikke konstateret nævneværdig forurening med flygtige eller lette kulbrinter.

4. Miljøundersøgelse, DJ Miljø & Geoteknik, september 2022

I september 2022 blev der efter aftale med myndighederne foretaget en orienterende og afgrænsende undersøgelse ved i alt 8 boringer. Undersøgelsen er afrapporteret i det forhåndenværende notat. Undersøgelsens formål er at:

1) Afgrænse en kendt dieselforureningen i jorden på den nordvestlige del af matrikel 5z.
2) Undersøge for evt. forurening i jorden omkring en 50.000 liter nedgravet olietank øst for bygning
3) Undersøge i hvilket omfang en kendt dieselforurening på nabomatrikel, 6h, spreder sig til projektområdet i jord og grundvand.
4) Undersøge for evt. forurening under gulv i bygningen omkring afløb og fyrsteder.

Et oplæg til miljøundersøgelsen blev fremsendt via mail til godkendelse d. 25.08.2022 og blev godkendt af Albertslund Kommune d. 26.08.2022.

Ad. 1

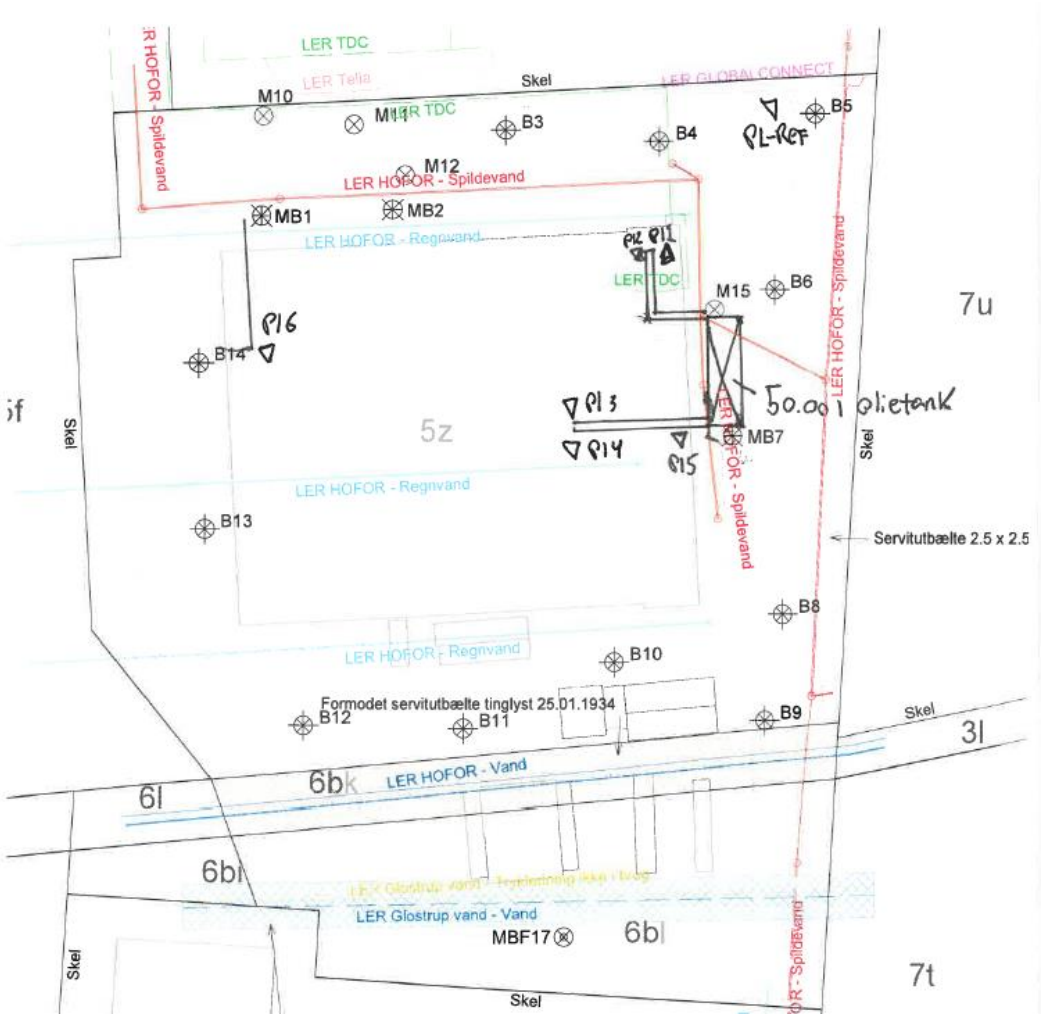
Der blev omkring den kendte olieforurening udført 3 stk. miljøboringer, M10, M11 og M12 samt 2 stk. kombinerede miljø- og geotekniske boringer, MB1 og MB2. Miljøboringerne blev ført til 4 m u.t. mens de kombinerede boringer blev ført til 8 m u.t. Fra alle 5 boringer er der udtaget jordprøver til analyse.

Ad. 2
Omkring den 50.000 l nedgravede olietank blev der udført 1 stk. miljøboring, M15, til 4 m u.t. samt 1 stk. kombineret miljø- og geoteknisk boring, MB7, til 10 m u.t. Fra begge boringer er der udtaget jordprøver til analyse.

Ad. 3
I den sydlige del af projektområdet blev der udført 1 stk. filtersat miljøboring, MBF17. Boringen blev ført til 8 m u.t. Der er fra boringen udtaget jord- og grundvandsprøve til analyse.

Ad. 4
Der blev udført 6 poreluftprøver under gulv i bygning, samt en udendørsreferenceprøve. Poreluftprøverne er placeret omkring ældre afløb og fyrsteder i bygning.

Placeringen af ovenstående boringer og poreluftprøver er vist på situationsplanen i bilag 2, men fremgår også på figur 2 herunder.



Figur 2: Placering af de udførte boringer og poreluftprøver udført i september 2022. Placeringen af de afgrænsende boringer MB1-MB2 samt M10-M12 ses i den nordlige del af projektområdet, mens boring M15 og MB7 ses på den østlige del. Boring MB17 ses på den sydlige del mod skel. Poreluftprøverne er placeret i bygningen centralt på grunden.

4.1. *Jordprøver*

Fra hver af de 8 boringer (MB1-MB2, M10-M12, M15, MB7 og MBF17) blev der udtaget jordprøver pr. 0,5 meter til boringens afslutning. Således blev i alt 100 jordprøver udtaget og pakket i membranglas og diffusionstætte rilsanposer, med henblik på efterfølgende PID-måling samt eventuel kemisk analyse.

4.2. *PID-måling*

Efter opbevaring af jordprøver i ca. 24 timer ved rumtemperatur, blev alle jordprøver PID-målt.

Der blev anvendt en PID-måler af mærket MiniRAELite PGM-7300. Det højeste udslag blev noteret. Ved en PID-måling registreres luftens indhold af ioniserbare gasser som for eksempel fordampede mineralske olieforbindelser, opløsningsmidler og lignende. PID-værdier lavere end 10 ppm, betragtes normalt som naturlig baggrundsværdi. Resultater af PID-målinger for undersøgelsen er angivet i skemaerne vedlagt i bilag 3, og fremgår endvidere af borejournaler, bilag 4.

De højeste PID-værdier blev registreret i jordprøverne fra boring M11, hvor der blev målt op til 138,2 ppm. I de resterende boringers jordprøver, blev den højeste PID-værdi målt til 4,1 ppm.

På baggrund af PID-resultaterne, samt hensyntagen til forureningskilder og geologi, er der i alt udvalgt og fremsendt 18 jordprøver til kemisk analyse.

4.3. *Vandprøve og filtersætninger*

Der er i samtlige boringer ikke konstateret frit vandspejl under borearbejde. Endvidere blev boring MBF17 ført til 8 m u.t. og filtersat med 63 mm PE-rør med 2 meter filter i 5,8 – 7,8 m u.t. Der blev ikke konstateret frit vandspejl i pejlerør, dagen efter endt borearbejde.

Grundet tør boring, var det ikke muligt at udtage vandprøve til analyse.

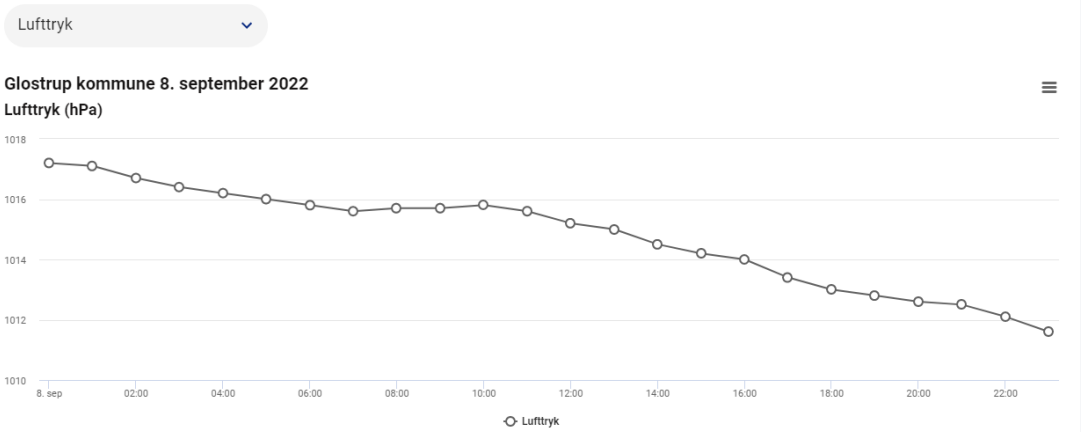
4.4. *Poreluft*

I forbindelse med undersøgelsen blev der d. 8 september 2022, udført 6 poreluft under gulv med jordspyd ca. 0,4 – 0,6 m u.t., samt en referencemåling af udeluften – se figur 2. Der blev pumpet 0,5 l/min i 200 minutter, svarende til 100 l luft, gennem aktiv kulrør. Forud for undersøgelsen blev der foretaget en forpumpning. Modtryk, CO_2, O_2 og CH_4 blev endvidere undersøgt. Feltskema for poreluft er vedhæftet i bilag 5.

Der blev i Glostrup Kommune d. 8 september målt faldende lufttryk jf. figur 3 fra 1017,2 hPa til 1011,6

Der blev på undersøgelsesdatoen endvidere registreret vejrforhold som følger:

- Middeltemperatur på 16,5 °C.
- Middelvindstyke på 6,2 m/s samt vindstød op til 15,4 m/s.
- 11,1 mm nedbør



Figur 3: Lufttryk d. 8 september 2022, Glostrup Kommune. Fra DMIs vejrarkiv.

5. Kemisk analyse

Alt analysearbejde blev udført af akkrediteret miljølaboratorium – Højvang Miljølaboratorium, Dianalund.

Alle udvalgte jordprøver blev analyseret for totalkulbrinter, BTEX'er, benz(a)pyren, PAH'er samt metallerne bly, cadmium, kobber, zink, nikkel og chrom

Alle poreluftprøver blev analyseret for totalkulbrinter, BTEX'er samt chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter heraf.

6. Analyseresultater

6.1. Jordprøver

Analyseresultater fremgår i skema, bilag 6, samt af analyserapporter, bilag 7.

Som det fremgår klassificeres 14 ud af 18 jordprøver som "klasse 0/1" jord, svarende til ren jord kategori 1.

Endvidere fremgår at 2 jordprøver, MB7 (2,0-2,5) og MBF17 (0-0,5) klassificeres som "klasse 2/3" jord, svarende til lettere forurenet jord, kategori 2. Den lettere forurening tilskrives indhold af hhv. cadmium og tunge kulbrinter (>C20-C35) over jordkvalitetskriteriet. Ifølge analyserapporter er kulbrinterne svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

De resterende 2 jordprøver, M11 (1,5-2,0) og M11 (3,0-3,5) klassificeres som "klasse 4" jord, svarende til kraftigt forurenet jord, uden for kategori. Den kraftige forurening tilskrives indhold af kulbrinter over afskæringskriteriet. Ifølge analyserapporter er kulbrinterne svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Det skal bemærkes at der i jordprøve M15 (0-0,5) er konstateret indhold af kulbrinter svarende til diesel/-fyringsolie, markant under kvalitetskriteriet.

6.2. Poreluft

Analyseresultaterne fremgår i skema, bilag 8, samt af analyserapporter, bilag 9.

Som det fremgår, overskrider 4 ud af 6 poreluftprøver afdampningskriteriet for totalkulbrinter med den højeste koncentration i PL1 på 3.100 µg/m^3. En faktor 31 over afdampningskriteriet. Ifølge analyserapporter er der i alle prøver tale om uidentificerede kulbrinter.

Endvidere fremgår, at 5 ud af 6 poreluftprøver overskrider afdampningskriteriet for benzen med den højeste koncentration i PL1 og PL2 på 1,5 µg/m^3 som er svarende til en faktor 12 over afdampningskriteriet.

Der er konstateret spor af chlorerede opløsningsmidler i 6 ud af 6 poreluftprøver, alle under afdampningskriteriet.

Der er ikke konstateret spor af chlorerede nedbrydningsprodukter, over detektionsgrænsen, i poreluften.

6.2.1. Vurdering af poreresultater

De målte koncentrationer af både kulbrinter, benzen og chlorerede opløsningsmidler vurderes ikke at afstedkomme en afdampning, som kan påvirke indeluften i det kommende boligbyggeri.

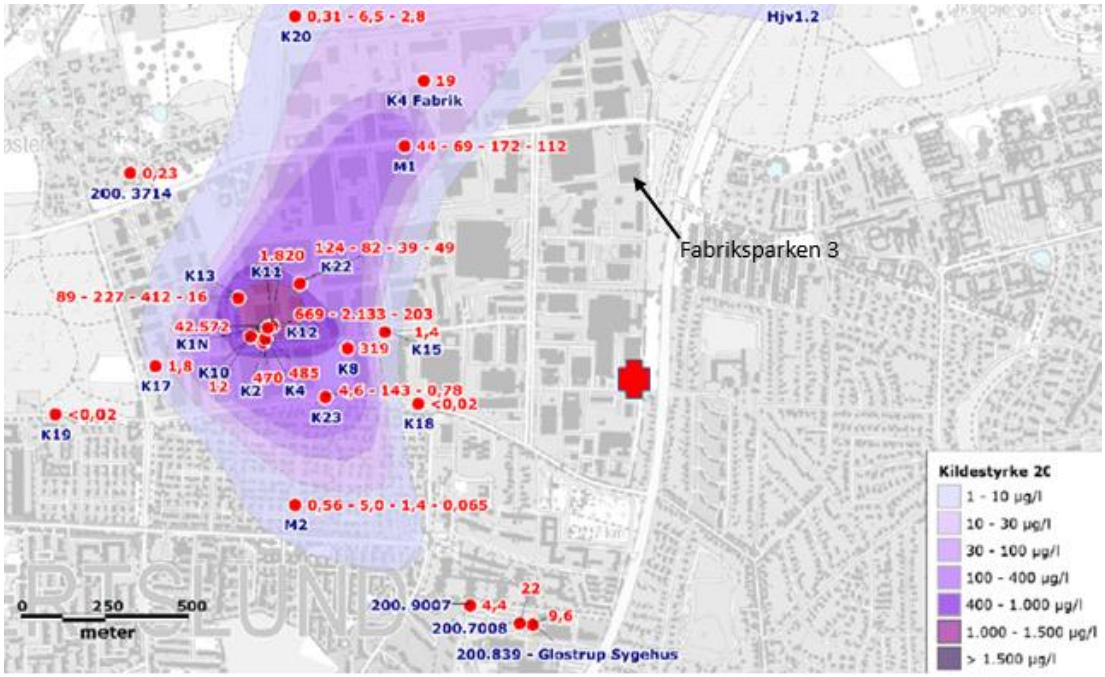
Dette begrundes bl.a. ved, at et nyt armeret betondæk på 80 mm yder en reduktion med op til en faktor 100. Således vil der ikke ske en afdampning til indeluften eftersom de målte koncentrationer er markant under faktor 100.

Tilmed vurderes, at de målte koncentrationer af totalkulbrinter i poreluften givetvis kan tilskrives en akkumuleret koncentration under gulv og/eller at de målte koncentrationer i poreluften kan tilskrives en afdampning fra betondækket, hvortil der kan være sket spildhændelser. Betondækket fjernes forud for opførelsen af det nye byggeri.
Dog kan det ikke udelukkes, at der under gulv er et hotspot, som afstedkommer de målte poreluftkoncentrationer.

Såfremt de målte poreluftkoncentrationer med totalkulbrinter tilskrives en afdampning fra en underliggende jordforurening, vil denne forventeligt blive bortgravet i forbindelse med det kommende boligbyggeri. Dette vil blive undersøgt nærmere ved en forklassificering af overskudsjorden til bortskaffelse.

<u>Naverland 26:</u>
Hvad angår de målte koncentrationer af klorerede opløsningsmidler (som alle er under afdampningskriterierne) kan det ikke udelukkes, at disse kan tilskrives afdampning fra en større velkendt grundvandsforurening i det primære grundvandsmagasin fra Naverland 26 og hermed ikke nødvendigvis forurening med klorerede opløsningsmidler internt på grunden.

Det er således velkendt at forureningen med klorerede opløsningsmidler fra naverland 26 har spredt sig til et større område primært i nordøstlig retning.
Jf. figur 4 herunder spreder grundvandsforurening sig dog vest for fabriksparken 3 og påvirker forventeligt kun poreluften i et begrænset omfang.



Figur 4: Grundvandsforurening med chlorerede opløsningsmidler fra Naverland 26 vest om Fabriksparken 3.

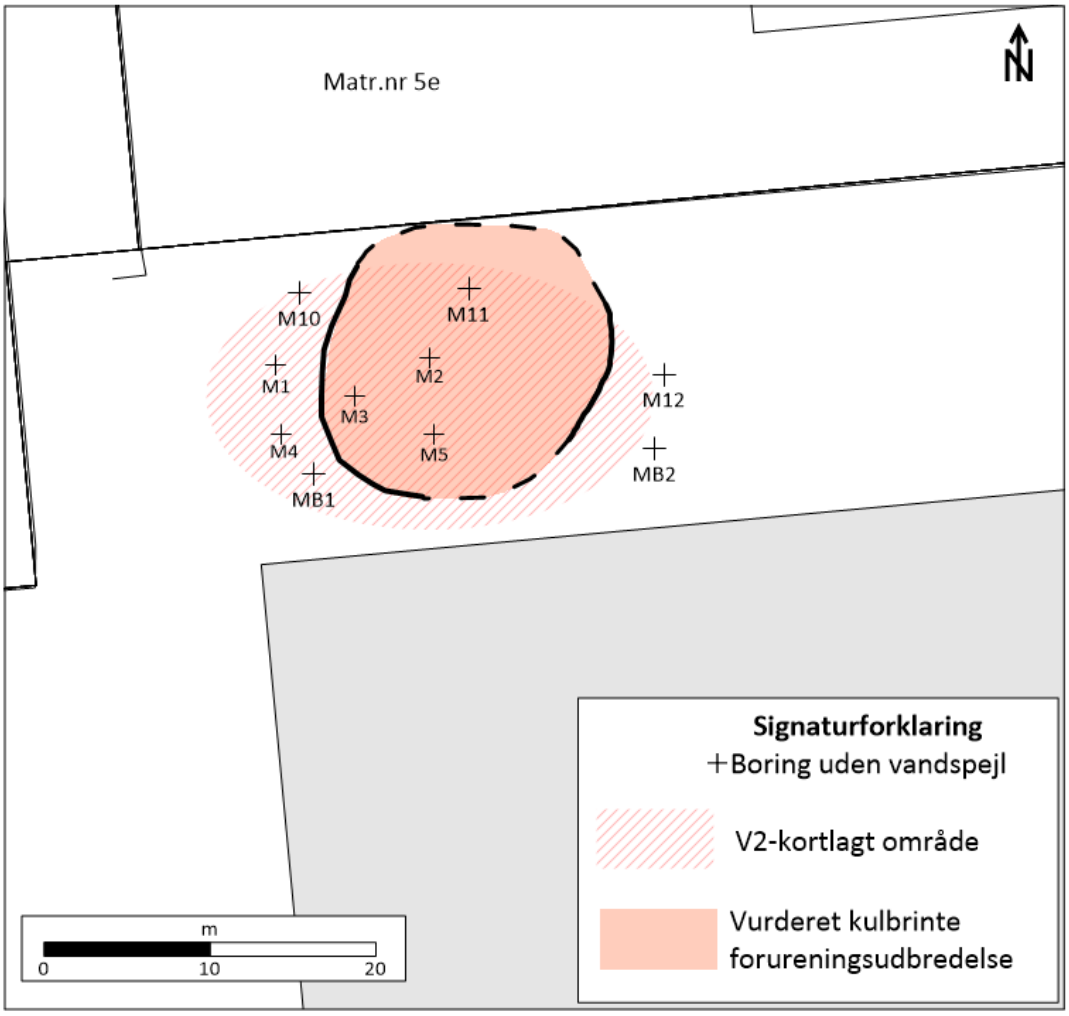
7. Forureningsudbredelse af Jordforurening, V2-kortlagt areal

7.1. Horisontal udbredelse

Olieforureningen der tidligere er blevet konstateret i jorden i M2, M3 og M5 (Jord-Miljø) er af nærværende undersøgelse vurderet konstateret i M11. Det vurderes ikke, at olieforureningen er afgrænset mod nord mod matrikelskel til matrikel 5e. Det kan på nærværende grundlag, ikke vurderes om forureningen er afgrænset syd mod bygning.

På figur 5 herunder ses boringerne udført af jord-miljø sammenholdt med de afgrænsende boringer udført af dj-mg. Tilmed er afgrænsede og uafgrænsede områder vurderet.

Det skal oplyses, at jordforureningen vil blive undersøgt yderligere ved kommende prøvetagning af jord til bortskaffelse fra det kommende bygge-/anlægsprojekt. Således vil der forud for kommende jordhåndtering blive udført en forklassificering af alt jord til bortskaffelse. Forklassificeringen vil resultere i klassificering- og graveplaner som oplyser hvordan de enkelte jordpartier skal håndteres og hvortil de skal bortskaffes.



Figur 3: Viser det V2-kortlagte areal i den nordlige del af projektområdet. Tilmed er udførte boringer i området vist.

7.2. Vertikal udbredelse

På baggrund af tidligere samt nærværende undersøgelse, er olieforureningen i jorden i boringer M2, M3 og M5 (Jord-Miljø) konstateret i dybdeintervallet 0,5 – 2,5 m u.t. og vurderet afgrænset i 2,5-3,0 m u.t. I boring M11 (DJ-MG) er olieforureningen konstateret i dybden 2,0 – 2,5 og 3,0 – 3,5 m u.t. hvor den ikke umiddelbart er afgrænset. Det vurderes dog, på baggrund af de aftagende kulbrintekoncentrationer i dybden, samt PID-målinger (se bilag 3), at forureningen ikke er væsentligt yderligere udbredt vertikalt.

I tabel 1 herunder er resultaterne af jordprøver fra boring M2, M3 og M5 (jord-miljø) samt resultater fra boring M11 (dj-mg) gengivet. Den røde markering angiver kraftig forurening med totalkulbrinter (olie), mens gul markering angivet et let forhøjet indhold. Grøn markering oplyser at jorden er ren og herved overholder Kvalitetskriterierne.

Tabel 1: Forureningsdybder for olieforurening

		Jord-miljø, 2021						Dj-mg, 2022	
	dybde	M2[1]		M3[1]		M5[1]		M11	
		PID	mg/kg	PID	mg/kg	PID	mg/kg	PID	mg/kg
totalkulbrinter	0.5	20	1.200[2]	8,5	27	14,2	150	1,0	#
	1.0	14,3	17	13,5	680[3,4]	21	92	3,0	
	1.5	61	130	27	870[3,4]	41,7	790[2,5]	36,4	
	2.0	118	2.800[3,4]	147	2.700[3,4]	168	5.900[2,5]	138,2	3.900[2,3]
	2.5	87	2.300[3,4]	100	870[3,4]	96,5	780[2,5]	52,7	
	3.0	42	96	11	200	27,3	200	29,7	
	3.5	4,2	26	1,4	-	14	-	9,8	470[2,3]
	4.0	4,6	-	1,9	-	12,8	-	10,7	

\# Koncentrationen er mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse

1 *Fra indledende miljøundersøgelse udført af Jord-Miljø A/S 2021*

2 Kulbrinter svarende til asfalt/bitumen/fuelolie

3 Kulbrinter svarende til motor-/smøre-/hydraulikolie

4 Indeholder uidentificeret kulbrinter.

5 Indeholder gasolie (diesel-/fyringsolie)

8. Vurdering af resultater og afgrænsning

8.1. Kendt olieforurening, V2 kortlagt areal

Se også afsnit 7.

Det vurderes at olieforureningen er dokumenteret afgrænset horisontalt mod vest og øst. Olieforureningen er ikke endeligt afgrænset nord mod nabomatrikel, eller syd mod bygning. Olieforureningen vurderes at være overordnet afgrænset i ca. 3,0 m u.t. Dog er der lokalt i boring M11 konstateret mindre overskridelser af afskæringskriteriet for kulbrinter i dybden 3,0-3,5 m u.t.

8.2. Område omkring olietank øst for bygning

Med baggrund i PID-resultater, de gjorte feltobservationer og analyseresultaterne fra boring M15 og MB7 vurderes, at den nedgravede 50.000 liter olietanke øst for bygningen, ikke har forårsaget forurening til det omkringliggende jordmiljø.

8.3. Spredning af forurening fra nabomatrikel

Det vurderes endvidere, at forureningen på nabomatriklen syd for projektområdet ikke har spredt sig ind på matrikel 6bl. Dette begrundes ved PID-resultater og analyseresultater samt gjorte feltobservationer ved boring MBF17.

8.4. Poreluftforurening under gulv

Der er i poreluftprøverne målt et indhold af totalkulbrinter, der overskrider afdampningskriteriet med op til en faktor 31. Det vurderes ikke, at de målte koncentrationer i jorden poreluft vil påvirke indeluften i det kommende byggeri – se også afsnit 6.2.1.

Tilmed vurderes, at et evt. hotspot i jorden vil blive bortgravet i forbindelse med det planlagte projekt.

9. Sammenfatning

DJ Miljø & Geoteknik P/S blev af CASA ENTREPRISE A/S anmodet om, at udføre en orienterende og afgrænsende miljøundersøgelse på Fabriksparken 3, Glostrup. Undersøgelsen er udført med formål dels at afgrænse en kendt olieforurening i jorden på den nordlige del af området og dels undersøge øvrige dele af grunden for evt. forurening.

Undersøgelsen er udført forud for etablering af et nyt boligbyggeri i 6-8 etagers. I forbindelse med det kommende projekt, vil projektområdet blive ryddet for tidligere installationer, som ikke allerede er fjernet ved opgravning og bortskaffelse.

Omfanget af den udførte miljøundersøgelse er forud for udførelse afstemt med myndighederne, bl.a. med formål at udgøre et tilstrækkeligt grundlag for ansøgning om §8 tilladelse til jordhåndtering på adressen.

Boringer til prøvetagning

I forbindelse med nærværende undersøgelse blev der udført 5 stk. miljøtekniske boringer, samt 3 stk. kombinerede miljø- og geotekniske boringer.

- 5 af boringerne blev udført omkring V2 kortlægning på den nordvestlige del af matriklen, med formål at afgrænse forureningen.
- 2 af boringerne blev udført øst for bygning for at undersøge forureningsniveauet ved en 50.000 l nedgravet tank.
- Den sidste boring blev udført på den sydlige del af projektområdet, for at undersøge i hvilket omfang en kendt olieforurening på matriklen syd for projektområdet, spreder sig ind i projektområdet.

Jordprøver:

Der blev fra hver af de 8 boringer, udtaget jordprøver pr. 0,5 m mhp. PID-måling og evt. kemisk analyse. 100 jordprøver blev PID-målt og 18 jordprøver blev udvalgt og sendt til kemisk analyse.

Det vurderes med baggrund i jordprøverne, at olieforureningen på den nordlige dele af grunden er dokumenteret afgrænset horisontalt mod vest og øst. Olieforureningen er ikke afgrænset nord mod nabomatrikel, eller syd mod bygning. Olieforureningen vurderes at være overordnet afgrænset vertikalt 2,5-3,0 m u.t. Dog er der lokalt i boring M11 konstateret mindre overskridelser af afskæringskriteriet for kulbrinter i dybden 3,0-3,5 m u.t.

Baseret på foreliggende, vurderes det ikke, at den 50.000 l nedgravede tank øst for bygning har forårsaget forurening i den omkringliggende jord.

Det vurderes endvidere, at den konstaterede forurening (V2) fra den sydlige matrikel, 6h, ikke har spredt sig ind på matrikel 6bl.

Grundvand

Der blev ikke konstateret frit vandspejl i de udførte boringer, hvorfor der ikke er udtaget grundvandsprøver til analyse

Poreluft:

Der blev endvidere udført 6 poreluftprøver under gulv i bygning, for at undersøge forureningsniveauet fra fyrsteder og rørgennemføringer.

Der er målt et mindre indhold af kulbrinter, benzen og klorerede opløsningsmidler poreluftprøverne. Det vurderes, at de målte koncentrationer med totalkulbrinter og benzen kan tilskrives en akkumuleret koncentration under gulv og/eller at de målte koncentrationer i poreluften kan tilskrives en afdampning fra betondækket, hvortil der kan være sket spildhændelser. Betondækket fjernes forud for opførelsen af det nye byggeri. Dog kan det ikke udelukkes, at der under gulv er et hotspot, som afstedkommer de målte poreluftkoncentrationer.

De målte koncentrationer af både kulbrinter og benzen vurderes ikke at afstedkomme en afdampning, som kan påvirke indeluften i det kommende boligbyggeri.

Såfremt de målte poreluftkoncentrationer med totalkulbrinter tilskrives en afdampning fra en underliggende jordforurening, vil denne forventeligt blive bortgravet i forbindelse med det kommende boligbyggeri. Dette vil blive undersøgt nærmere ved en forklassificering af overskudsjorden til bortskaffelse.

Det målte indhold af klorerede opløsningsmidler (som alle er under afdampningskriterierne) kan givetvis tilskrives afdampning fra en større velkendt grundvandsforurening i det primære grundvandsmagasin fra Naverland 26 og hermed ikke nødvendigvis forurening med klorerede opløsningsmidler internt på grunden.

Sorø den 24. marts 2025

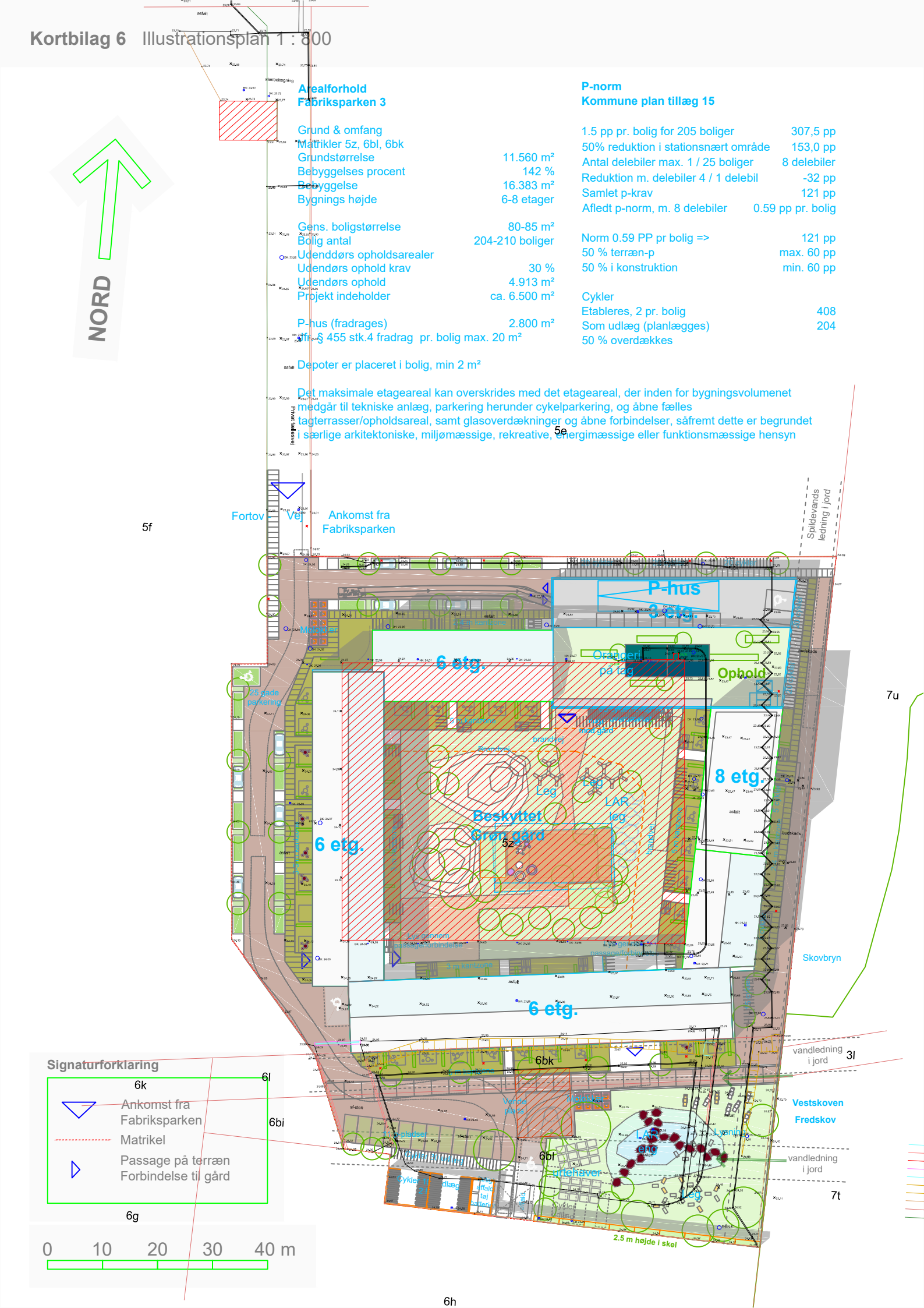


Sagsbehandler: Søren Bomholt

dj-mg

Bilag 1

Kortbilag 6 Illustrationsplan 1 : 800



dj-mg

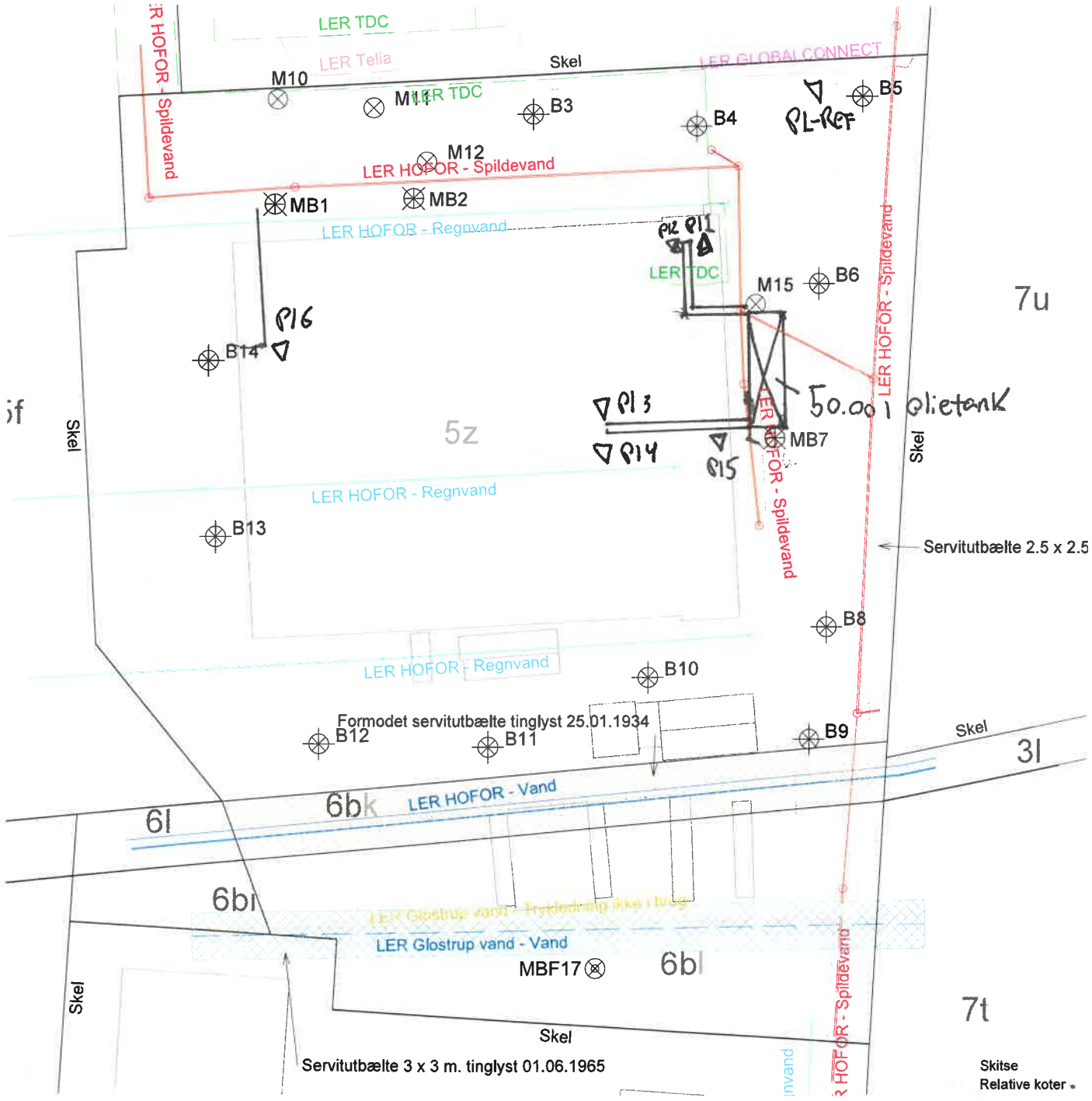
Bilag 2

Fabriksparken 3, Glostrup	SAG NR. 221414	BILAG 1
Plan over boringer	DATO: 31.08.2022	SAGSBEH: SB/LBO

N

Signaturforklaring

BX	Geoteknisk boring
MBXX	Kombineret Miljø og Geoteknisk boring
MXX	Miljø boring
MFXX	Miljø boring filtersat



dj-mg

DJ MILJØ & GEOTEKNIK P/S RÅDGIVENDE INGENIØRER FRI

FALKEVEJ 12, 3400 HILLERØD, TLF. 25 94 06 66

ENERGIVEJ 3, 4180 SORØ, TLF. 57 86 06 66

HESTEHAVEN 21 N, 1. sal, 5260 ODENSE S, TLF. 48 29 06 66

dj@dj-mg.dk
www.dj-mg.dk

dj-mg

Bilag 3

PID-målinger Sags nr.: 221414 Sagsadresse: Fabriksparken 3, 2600 Glostrup Dato: 13/9 22

Dybde	MBF17														
0,5	0,7														
1,0	0,8														
1,5	0														
2,0	0														
2,5	0,7														
3,0	0,2														
3,5	0,2														
4,0	0,2														
4,5	0,2														
5,0	0,2														
5,5	0,2														
6,0	0,1														
6,5	0,2														
7,0	0,3														
7,5	0,4														
8,0	0,3														
8,5															
9,0															
9,5															
10,0															

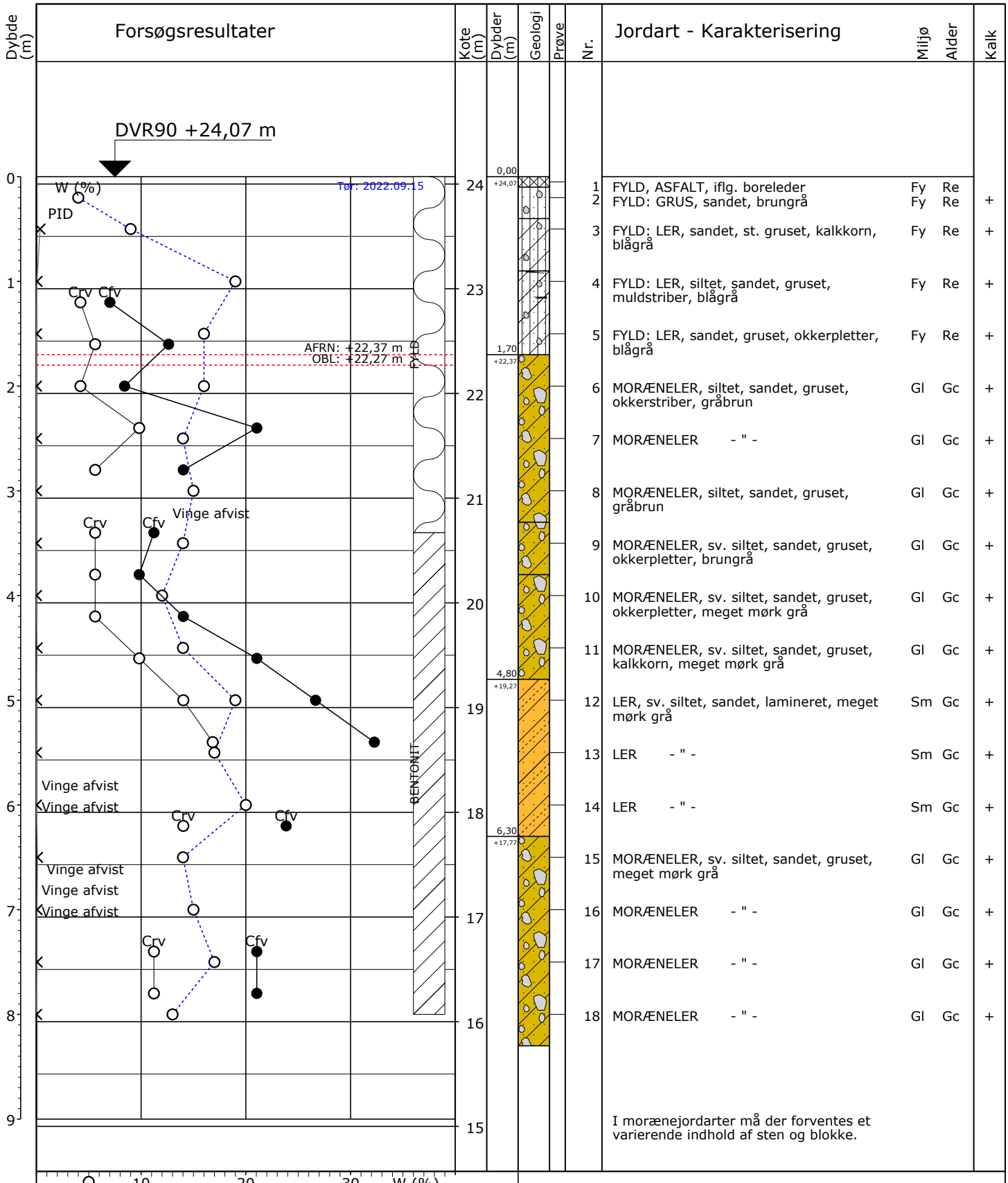
PID-målinger Sags nr.: 221414 Sagsadresse: Fabriksparken 3, 2600 Glostrup Dato: 16/9-22

Dybde	MB1	MB2													
0,5	3,5	0,2													
1,0	0,6	0,5													
1,5	0,2	0,0													
2,0	0,1	0,1													
2,5	0,2	0,4													
3,0	0,2	0,2													
3,5	0,1	0,5													
4,0	0,1	0,2													
4,5	0,7	0,3													
5,0	0,3	0,1													
5,5	0,2	0,2													
6,0	0,2	0,2													
6,5	1,1	0,3													
7,0	0,7	0,9													
7,5	0,7	0,5													
8,0	0,2	0,2													
8,5															
9,0															
9,5															
10,0															

PID-målinger Sags nr.: 221414 Sagsadresse: Fabriksparken 3, Glostrup Dato:

Dybde	MB10	MB15	MB12	MB11	MB7										
0,5	3,3	1,7	2,6	1,0	0,6										
1,0	1,4	0,3	1,1	3,0	0,1										
1,5	0,3	0,1	0,2	36,4	0,1										
2,0	0,1	0,1	0,1	138,2	0,0										
2,5	0,3	1,1	0,6	52,7	0,6										
3,0	0,1	0,9	0,3	29,7	0,5										
3,5	0,2	0,2	0,3	9,8	0,2										
4,0	0,3	0,2	0,2	10,7	0,2										
4,5					0,4										
5,0					0,3										
5,5					0,2										
6,0					0,3										
6,5					0,5										
7,0					0,5										
7,5					0,4										
8,0					0,5										
8,5					4,1										
9,0					1,5										
9,5					1,1										
10,0					0,4										

Bilag 4



Pejlerør: 1:

Boremetode: Tørrotationsboring med foring og snegl
Projektion: UTM32E89
X: 640547 (m) Y: 1173392 (m)

Sag: 221414 Fabriksparken 3, 2600 Glostrup

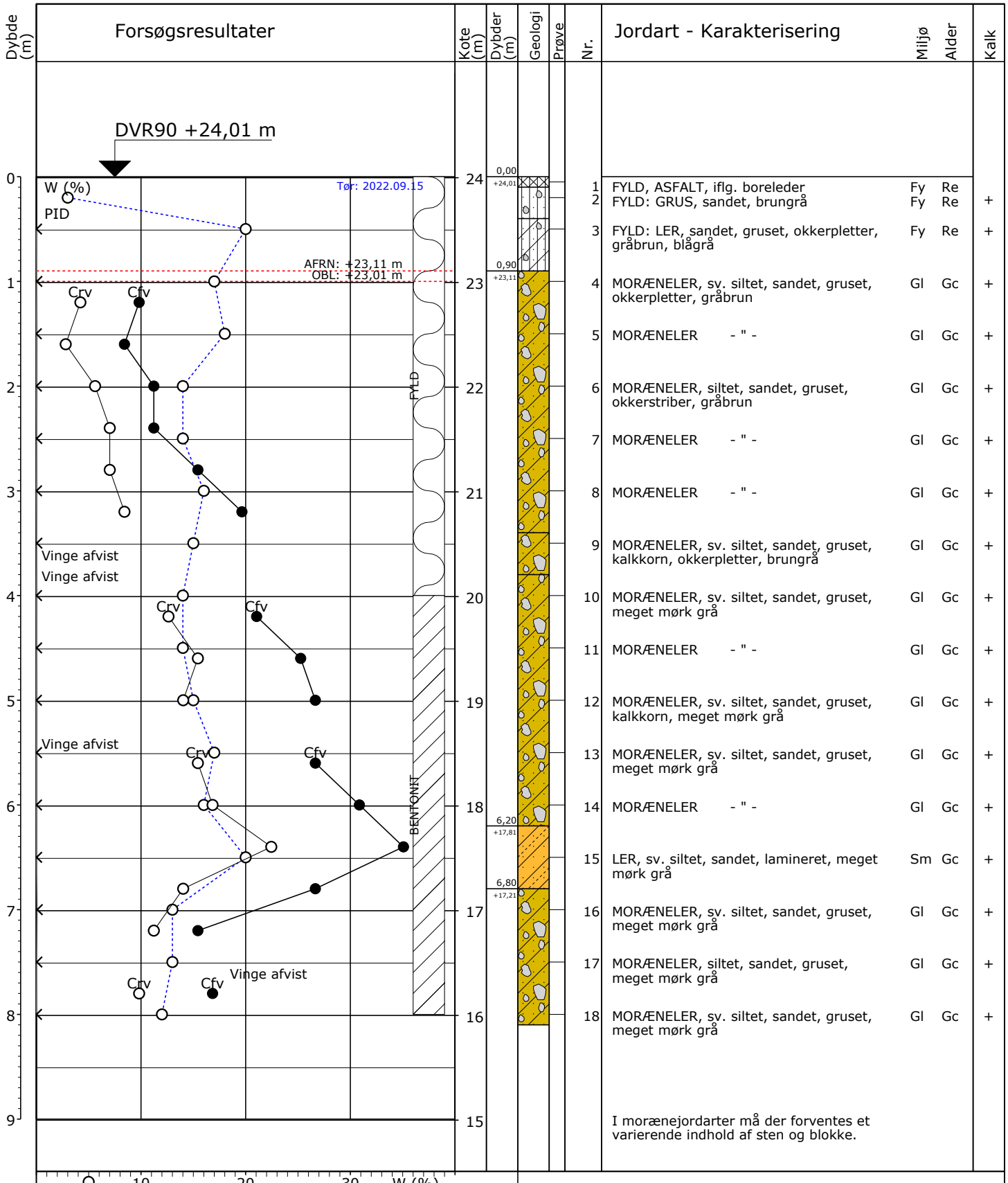
Boret af: NV Dato: 2022.09.15 Bedømt af: CJT Boring: MB1

Udarb. af: CHN Kontrol: BHO Godkendt: BHO Dato: 2022.09.21 Bilag: S. 1/1

dj-mg

Boreprofil

GeoGIS2020 20.02.82 DJ-MG 2021 05-10-2022 09:14:07



Pejlerør: 1:

Boremetode: Tørrotationsboring med foring og snegl
Projektion: UTM32E89
X: 640567 (m) Y: 1173393 (m)

Sag: 221414 Fabriksparken 3, 2600 Glostrup

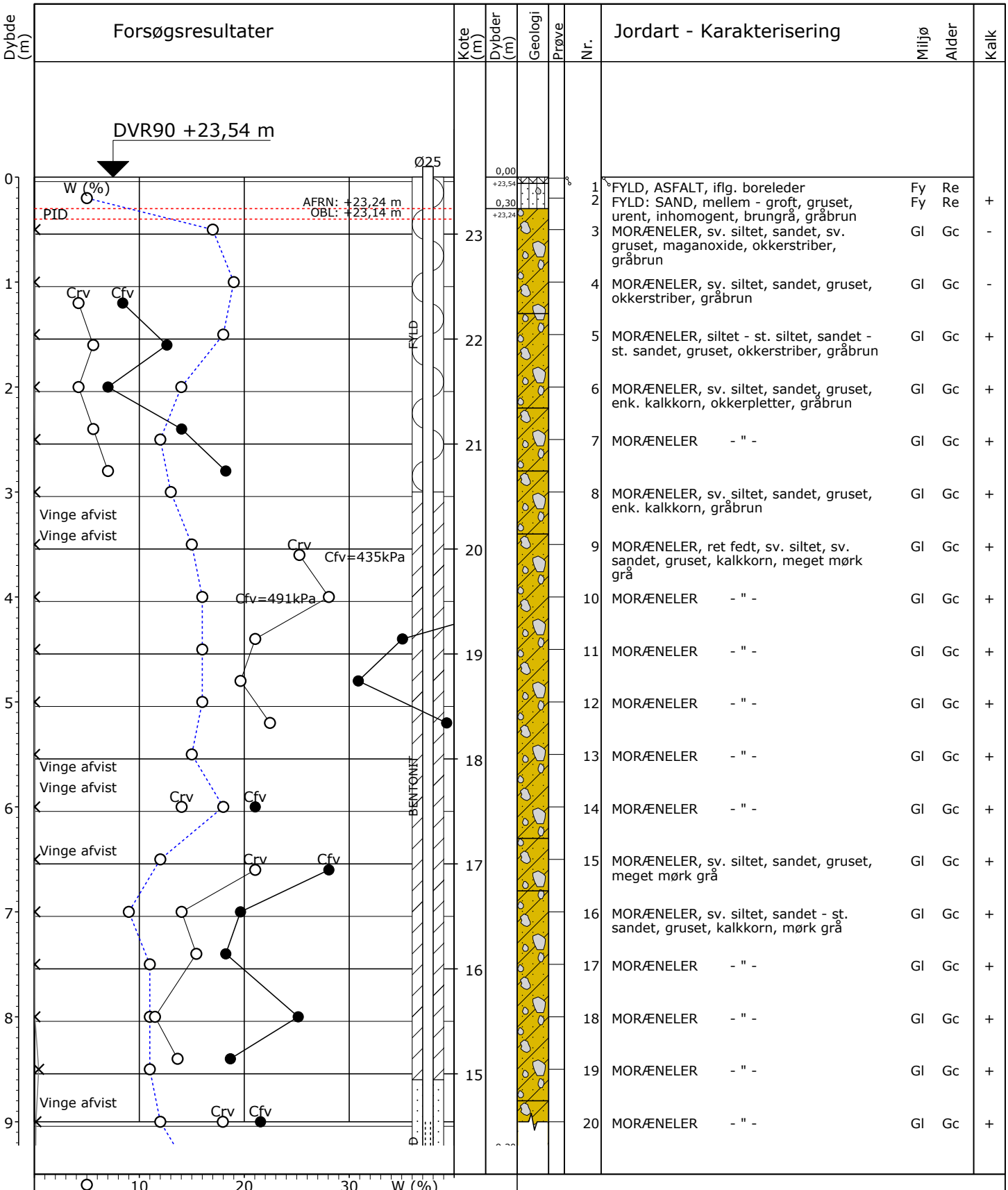
Boret af: NV Dato: 2022.09.15 Bedømt af: CJT Boring: MB2

Udarb. af: CHN Kontrol: BHO Godkendt: BHO Dato: 2022.09.21 Bilag: S. 1/1

dj-mg

Boreprofil

GeoGIS2020 20.02.82 DJ-MG 2021 05-10-2022 09:14:08



Pejlerør: 1: Ø25

Boremetode: Tørrotationsboring med foring og snegl
Projektion: UTM32E89
X: 640613 (m) Y: 1173363 (m)

Sag: 221414 Fabriksparken 3, 2600 Glostrup

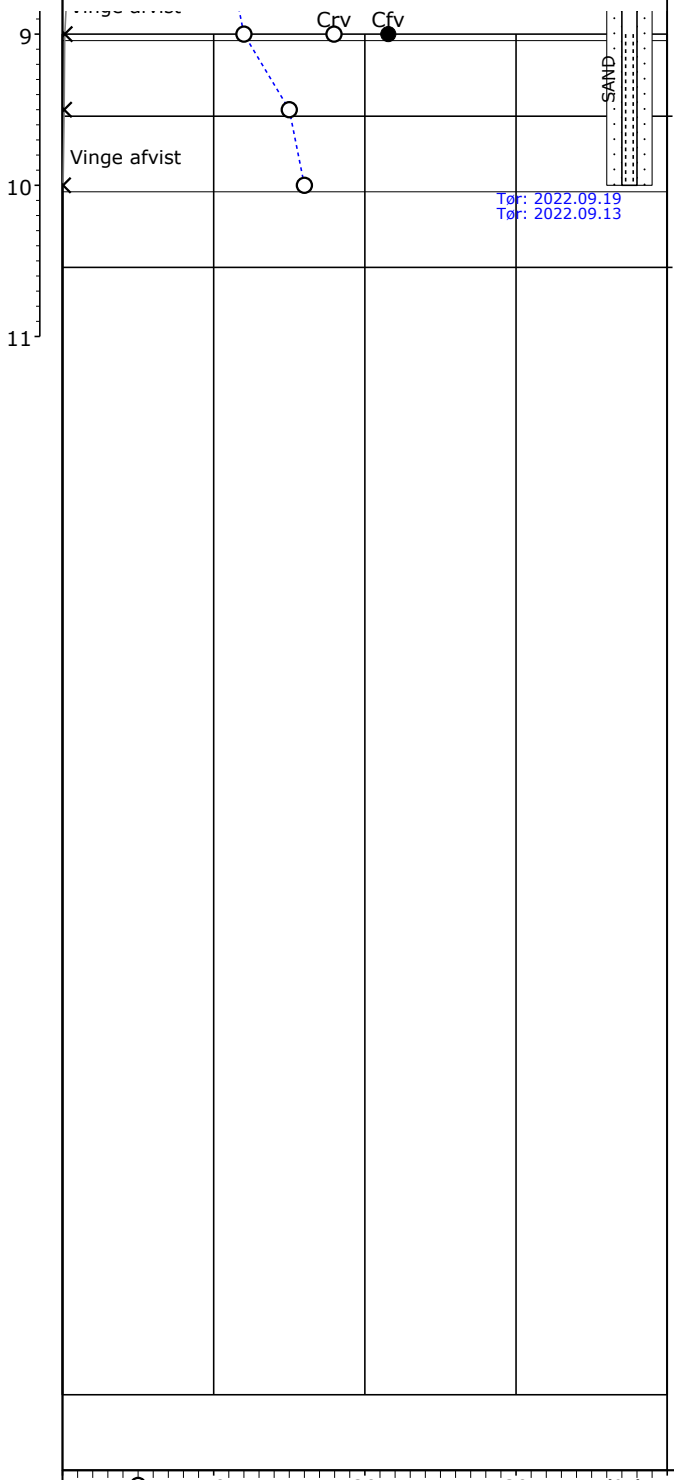
Boret af: NV/THE Dato: 2022.09.13 Bedømt af: LBW Boring: MB7

Udarb. af: CHN Kontrol: BHO Godkendt: BHO Dato: 2022.09.12 Bilag: S. 1/2

dj-mg

Boreprofil

GeoGIS2020 20.02.82 DJ-MG 2021 05-10-2022 09:15:14



Pejlerør: 1: Ø25

Boremetode: Tørrotationsboring med foring og snegl
Projektion: UTM32E89
X: 640613 (m) Y: 1173363 (m)

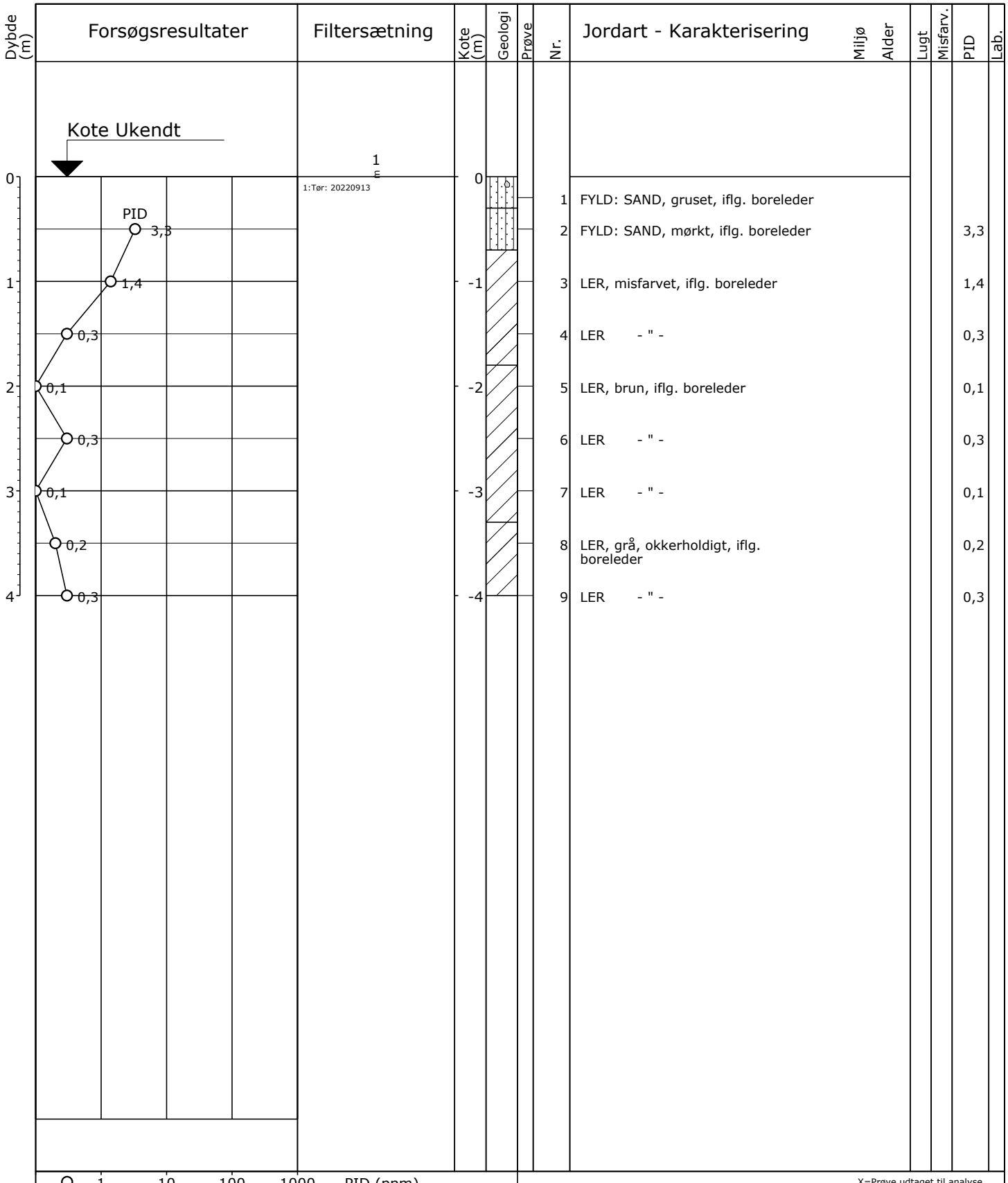
Sag: 221414 Fabriksparken 3, 2600 Glostrup

Boret af: NV/THE Dato: 2022.09.13 Bedømt af: LBW Boring: MB7

Udarb. af: CHN Kontrol: BHO Godkendt: BHO Dato: 2022.09.12 Bilag: S. 2/2

dj-mg

Boreprofil



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1:

Boremetode: Tørrotationsboring med snegl
Projektion: UTM32E89
X: (m) Y: (m) Plan:

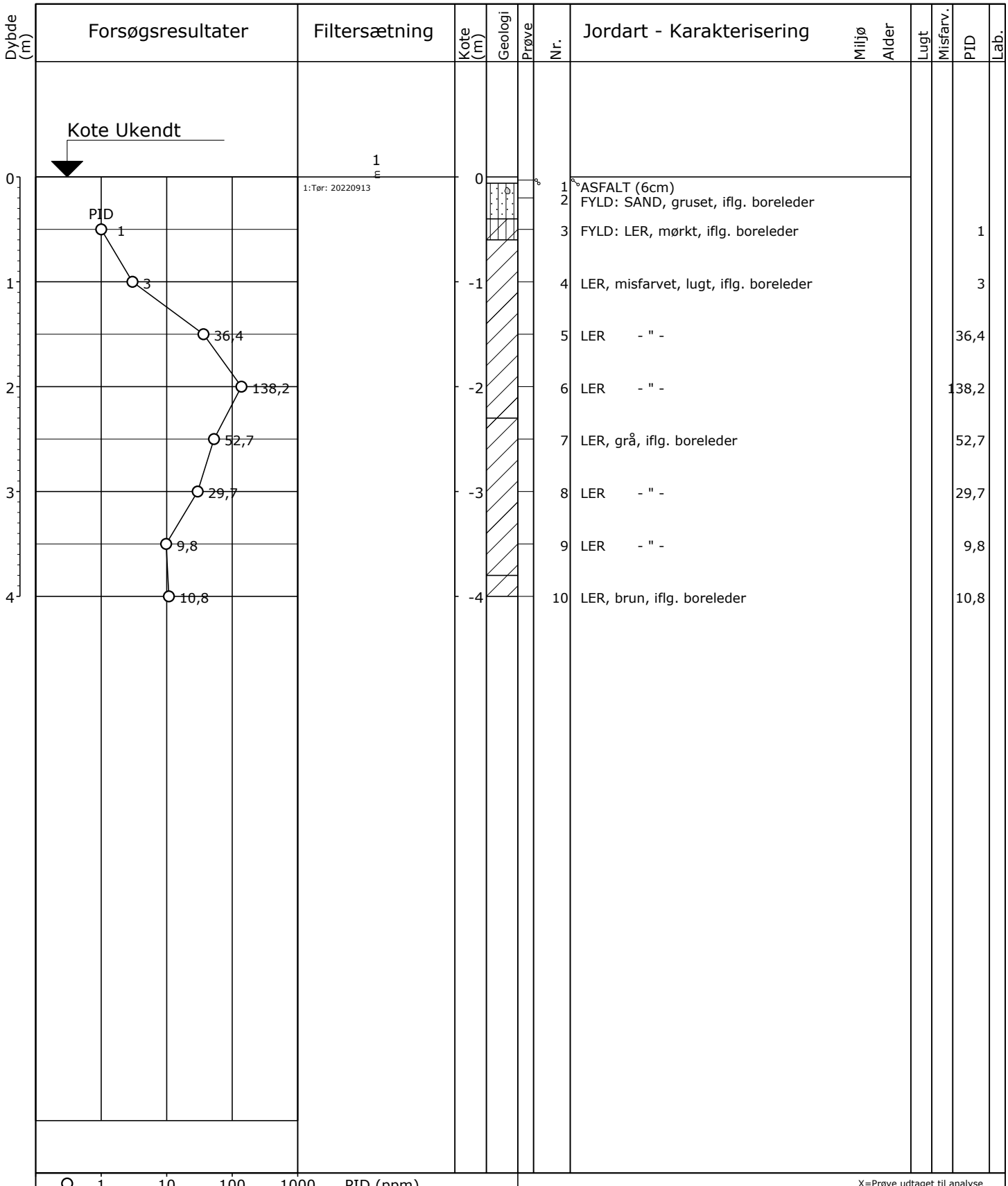
Sag: 221414 Fabriksparken 3, 2600 Glostrup

Boret af: THE Dato: 2022.09.13 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: M10

Udarb. af: MK Kontrol: Godkendt: Dato: 2022.10.04 Bilag: S. 1/1

dj-mg

Miljøprofil



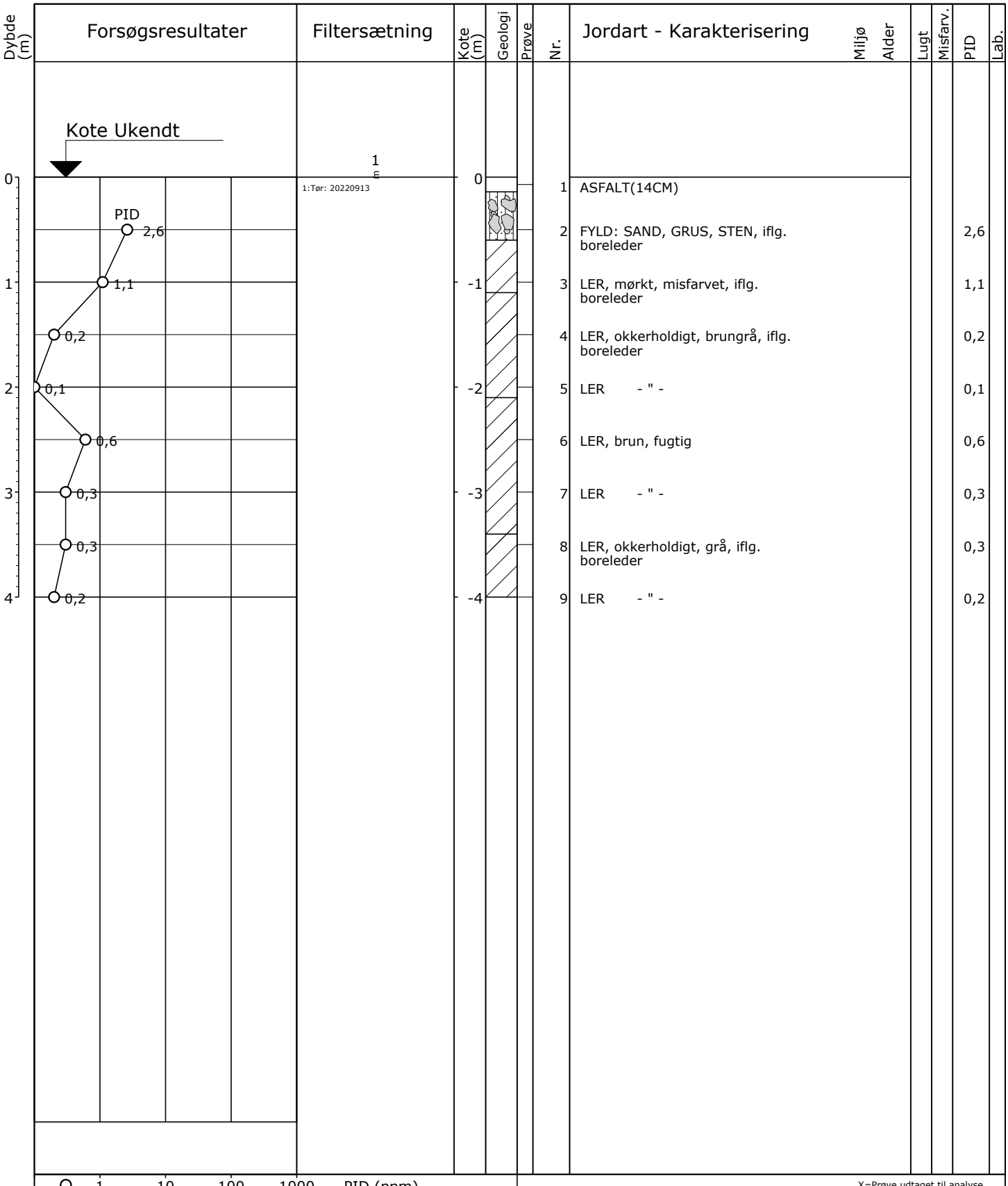
Sag: 221414 Fabriksparken 3, 2600 Glostrup

Boret af: THE Dato: 2022.09.13 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: M11

Udarb. af: MK Kontrol: Godkendt: Dato: 2022.10.04 Bilag: S. 1/1

dj-mg

Miljøprofil



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1:

Boremetode: Tørrotationsboring med snegl
Projektion: UTM32E89
X: (m) Y: (m) Plan:

Sag: 221414 Fabriksparken 3, 2600 Glostrup

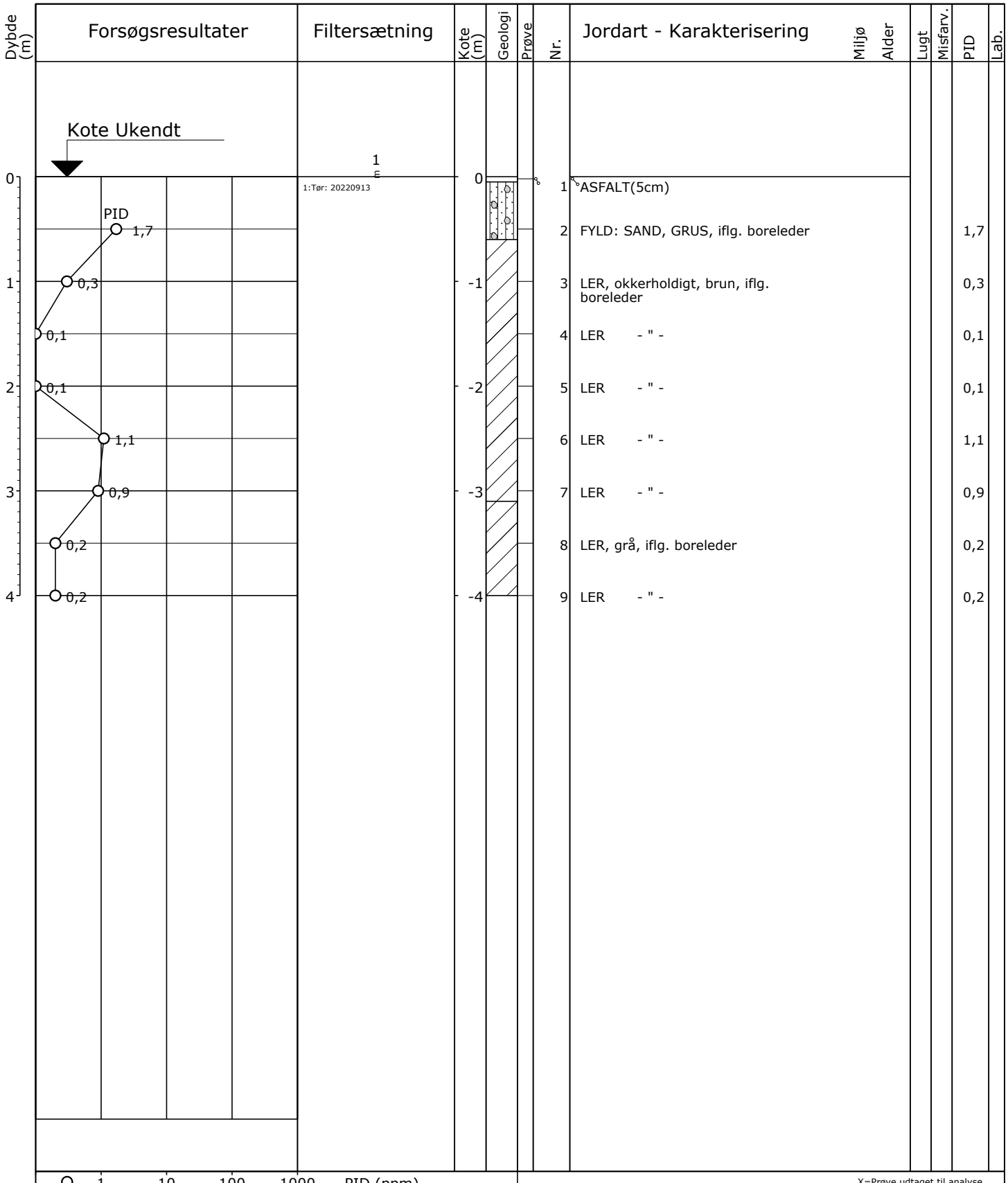
Boret af: THE Dato: 2022.09.13 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: M12

Udarb. af: MK Kontrol: Godkendt: Dato: 2022.10.04 Bilag: S. 1/1

dj-mg

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.82 PSTEC1 05-10-2022 09:13:40



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1:

Boremetode: Tørrotationsboring med snegl
Projektion: UTM32E89
X: (m) Y: (m) Plan:

Sag: 221414 Fabriksparken 3, 2600 Glostrup

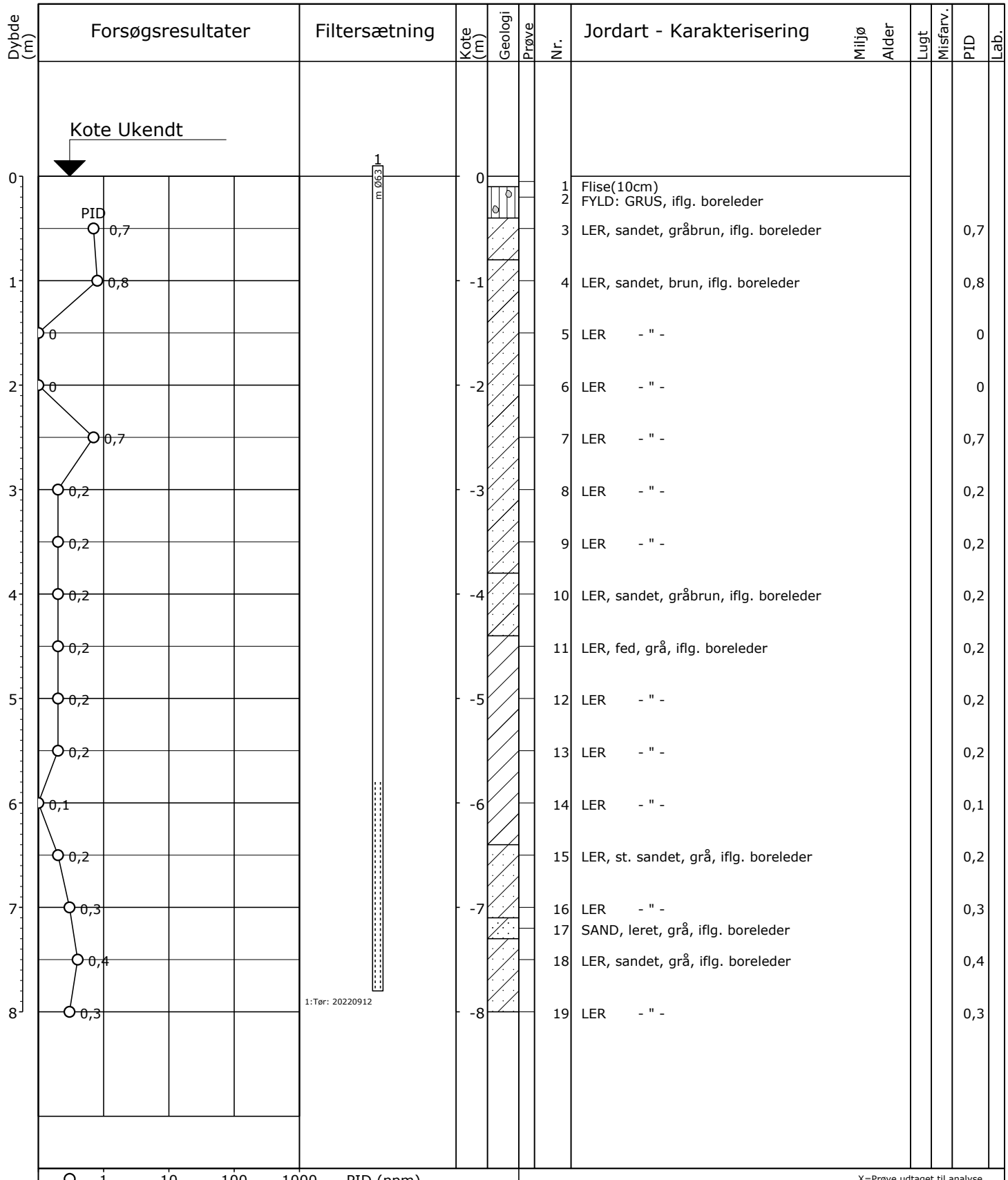
Boret af: THE Dato: 2022.09.13 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: M15

Udarb. af: MK Kontrol: Godkendt: Dato: 2022.10.04 Bilag: S. 1/1

dj-mg

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.82 PSTEC1 05-10-2022 09:13:41



Sag: 221414 Fabriksparken 3, 2600 Glostrup

Boret af: NV/KT Dato: 2022.09.12 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: MBF17

Udarb. af: MK Kontrol: Godkendt: Dato: 2022.10.04 Bilag: S. 1/1

dj-mg

Miljøprofil

Bilag 5

Udfyldes af teknikker
Udfyldes af rådgiver

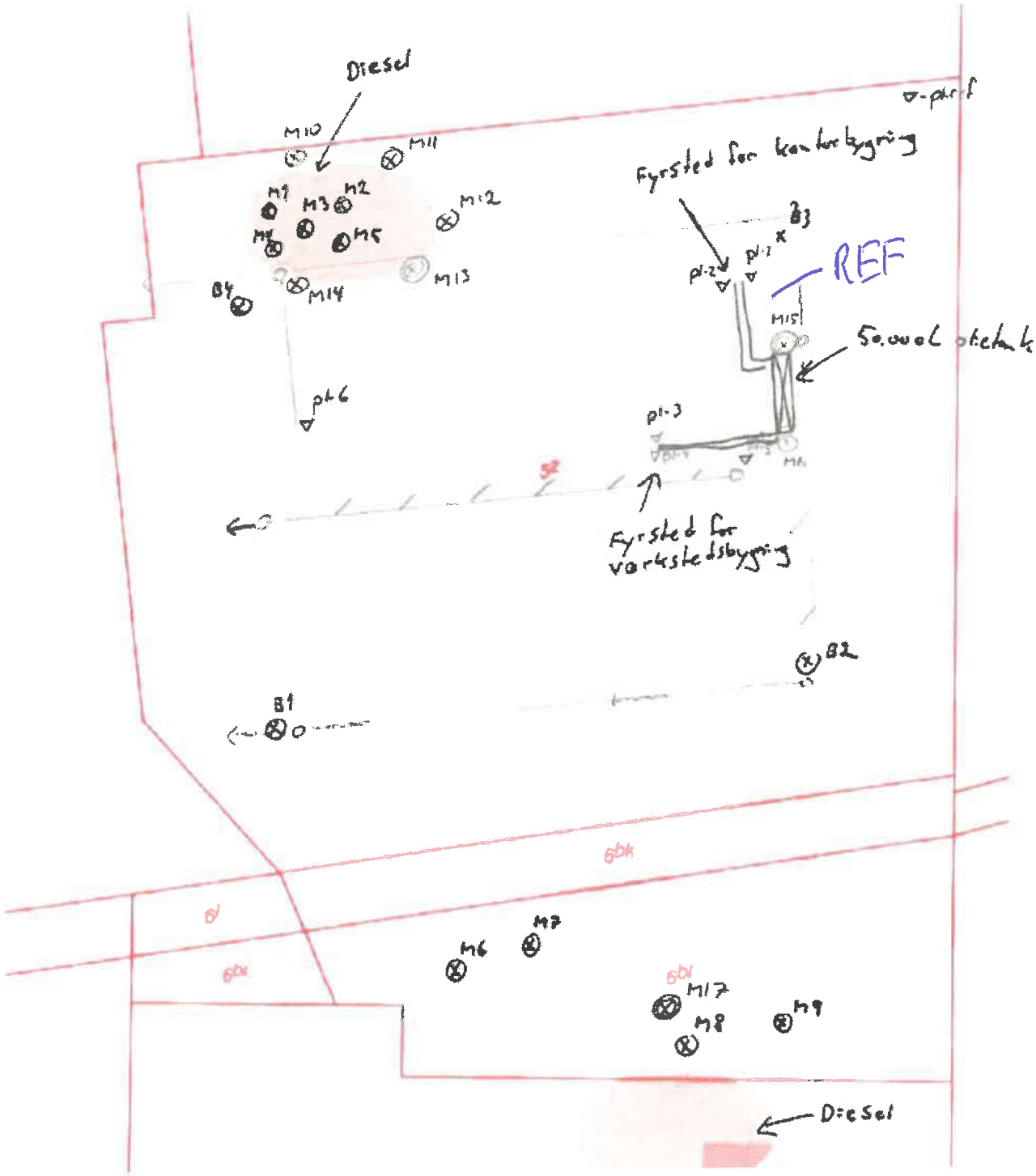
dj-mg

Feltskema - poreluftprøver pr- dag

Sag nr.:	221414	Dato:	3-9-2022	Prøvetager:	KIP	Lufttryk, hPa - starttidspunkt	
Adresse:	Fabriksparken 3 Glostrup			Projektleder:	SB	Lufttryk, hPa - sluttidspunkt	

Etablering						Forpumpning								Opsamling			
Standard						Standard						Ekstra		Standard			
Målepunkt	spyd (m u.t.) min 0,5 m u.t.	Studs (prop i gulv)	Betontykkelse (mm)	Filter diameter	Bemærkninger	flow [l/min]	pumpetid [min]	volumen [liter]	modtryk [mbar]	CO2 [%]	O2 [%]	CH4 [%]	PID [ppm]	Start tidspunkt (klokkeslæt)	flow [l/min]	pumpetid [min]	volumen [liter]
PL1	0,4	✓	80	✓	vand i 0,5	0,5	5	2,5	2	0,98	18,65	0,09	✓	900	0,5	200	100
PL2	0,4	✓	80	✓	— " —	0,5	6	3	17	1,13	18,16	0,07	-	905	0,5	200	100
PL3	0,6	✓	90	✓	~~vand i 0,5~~	0,5	5	2,5	0	0,26	19,65	0,05	-	915	0,5	200	100
PL4	0,6	✓	90	✓		0,5	5	2,5	0	0,64	19,33	0,12	✓	920	0,5	200	100
PL5	0,4	✓	80	✓	vand i 0,5	0,5	5	2,5	6	0,69	19,83	0,01	-	910	0.5	200	100
PL6	0,6	✓	110	-		0,5	5	2,5	0	0,70	19,21	0,07	-	930	0-5	200	100
REF														940	0.5	200	100

PL1 + 2 } kvalder
PL5



Bilag 6

Prøve Id		MB1	MB1	MB2	MB2	MB7	MB7	MB7	MB10	MB10	MB11	MB11	MB11	MB12	MB12	MB15	MB15	MBF-17	MBF-17	MST
Dybde		0-0,5	4,0-4,5	0-0,5	6,5-7,0	0-0,5	2,0-2,5	8,0-8,5	0-0,5	2,0-2,5	0-0,5	1,5-2,0	3,0-3,5	0-0,5	2,0-2,5	0-0,5	2,0-2,5	0-0,5	7,0-7,5	Kvalitet/afskæring
Kulbrinter C6H6-C10	mg/kg TS	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	25	4,5	<2	<2	<2	<2	<2	<2	25/-
Kulbrinter >C10-C15	mg/kg TS	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	310	37	<5	<5	<5	<5	<5	<5	40/-
Kulbrinter >C15-C20	mg/kg TS	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	680	89	5,5	<5	9,0	<5	<5	<5	55/-
Kulbrinter >C20-C35	mg/kg TS	<20	<20	71	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	2900	340	63	<20	<20	<20	260	<20	100/-
Totalkulbrinter, sum af 4	mg/kg TS	#	#	71	#	#	#	#	#	#	#	3900	470	68	#	9,0	#	260	#	100/300
Benzen	mg/kg TS	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,5/1,5
Toluen	mg/kg TS	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,12	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
Ethylbenzen	mg/kg TS	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,33	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
m+p-xylen	mg/kg TS	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,54	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
o-xylen	mg/kg TS	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
Sum af BTEX	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	0,99	#	#	#	#	#	#	#	-
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,3/3
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TS	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Sum af PAH (7 stk.)	mg/kg TS	0,012	#	0,016	#	0,016	#	#	#	#	0,012	0,051	#	#	#	#	#	0,020	#	4/40
Bly	mg/kg TS	11	7,4	8,3	7,5	12	7,0	7,3	11	7,7	12	9,4	6,7	6,0	7,1	3,3	9,0	15	4,5	40/400
Cadmium	mg/kg TS	0,17	0,22	0,25	0,15	0,33	0,51	0,34	0,25	0,27	0,29	0,26	0,24	0,27	0,22	0,27	0,27	<0,02	<0,02	0,5/5
Chrom, Total	mg/kg TS	19	14	19	22	30	15	12	17	16	22	14	15	23	16	4,7	18	19	9,5	500/1000
Kobber	mg/kg TS	13	9,1	11	9,5	15	10	7,8	5,7	11	12	11	9,6	8,3	11	3,5	11	9,3	6,3	500/1000
Nikkel	mg/kg TS	15	12	15	12	22	11	10	7,9	11	14	12	11	14	12	4,2	12	12	7,3	30/30
Zink	mg/kg TS	34	25	44	25	49	28	23	36	30	36	25	27	31	30	15	31	37	18	500/1000
Samlet Klasse		KLASSE 0	KLASSE 0	KLASSE 0	KLASSE 0	KLASSE 1	KLASSE 2	KLASSE 0	KLASSE 0	KLASSE 0	KLASSE 0	KLASSE 4	KLASSE 4	KLASSE 0	KLASSE 0	KLASSE 0	KLASSE 0	KLASSE 3	KLASSE 0	

dj-mg

Bilag 7

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, 2600 Glostrup**
Sags nr.:	**221414**
Sagsbeh.:	**Søren**
Prøvetager:	**Ekstern/Tommy**
Rapport dato:	16-09-2022 12:34:40
Rapport nr.:	44170

Prøver modtaget den:	13-09-2022
Analyse påbegyndt den:	14-09-2022
Antal prøver:	2

Labnr.: **JO22370128-001**
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og rilsan

Rekvirent prøve ID: **MBF-17**

Dybde: **0-0,5**

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %¤	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	**93**	**W/W%**	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	**<2**	**mg/kg TS**	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	**260**	**mg/kg TS**	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	**260**	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	**0,020**	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	**15**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	**<0,02**	**mg/kg TS**	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	**19**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	**9,3**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	**12**	**mg/kg TS**	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	**37**	**mg/kg TS**	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

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

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

¤ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
* Ikke akkrediteret.
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
F Foreløbigt resultat
DL Detektionsgrænse
Urel Den relative usikkerhed %
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Prøver modtaget den:	13-09-2022
Analyse påbegyndt den:	14-09-2022
Antal prøver:	2

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, 2600 Glostrup**
Sags nr.:	**221414**
Sagsbeh.:	**Søren**
Prøvetager:	**Ekstern/Tommy**
Rapport dato:	16-09-2022 12:34:40
Rapport nr.:	44170

Labnr.: **JO22370128-002**
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og rilsan

Rekvirent prøve ID: **MBF-17**

Dybde: **7,0-7,5**

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %¤	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	**91**	**W/W%**	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	**<2**	**mg/kg TS**	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	**<20**	**mg/kg TS**	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	**4,5**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	**<0,02**	**mg/kg TS**	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	**9,5**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	**6,3**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	**7,3**	**mg/kg TS**	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	**18**	**mg/kg TS**	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

¤ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
* Ikke akkrediteret.
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
F Foreløbigt resultat
DL Detektionsgrænse
Urel Den relative usikkerhed %
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Prøver modtaget den:	13-09-2022
Analyse påbegyndt den:	14-09-2022
Antal prøver:	2

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, 2600 Glostrup**
Sags nr.:	**221414**
Sagsbeh.:	**Søren**
Prøvetager:	**Ekstern/Tommy**
Rapport dato:	16-09-2022 12:34:40
Rapport nr.:	44170

Lokationsreference:

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Rapporten sendes pr E-mail til:

Miljø afd./miljoe@dj-mg.dk

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.
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.
Højvang Laboratorier A/S undsiger sig at udtale sig om holdninger og fortolkninger.
Udført iht: BEK nr 2362 af 26/11/2021 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.
Resultaterne gælder for prøven som den er modtaget.

Godkendt af:



Helle Rasmussen
Laborant

Rapport Status: Final

Betegnelser:

¤	Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
*	Ikke akkrediteret.
#	Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
F	Foreløbigt resultat
DL	Detektionsgrænse
Urel	Den relative usikkerhed %
^	Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Prøver modtaget den:	15-09-2022
Analyse påbegyndt den:	16-09-2022
Antal prøver:	12

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sags nr.:	**221414**
Sagsbeh.:	**SB**
Prøvetager:	**Ekstern/NV**
Rapport dato:	20-09-2022 11:29:59
Rapport nr.:	44309

Labnr.: **JO22370315-001**
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og rilsan

Rekvirent prøve ID: **MB7**

Dybde: **0-0,5**

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %¤	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	**88**	**W/W%**	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	**<2**	**mg/kg TS**	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	**<20**	**mg/kg TS**	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	**0,016**	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	**12**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	**0,33**	**mg/kg TS**	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	**30**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	**15**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	**22**	**mg/kg TS**	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	**49**	**mg/kg TS**	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

¤ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
* Ikke akkrediteret.
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
F Foreløbigt resultat
DL Detektionsgrænse
Urel Den relative usikkerhed %
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Prøver modtaget den:	15-09-2022
Analyse påbegyndt den:	16-09-2022
Antal prøver:	12

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sags nr.:	**221414**
Sagsbeh.:	**SB**
Prøvetager:	**Ekstern/NV**
Rapport dato:	20-09-2022 11:29:59
Rapport nr.:	44309

Labnr.: **JO22370315-002**
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og rilsan

Rekvirent prøve ID: **MB7**

Dybde: **2,0-2,5**

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %¤	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	**91**	**W/W%**	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	**<2**	**mg/kg TS**	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	**<20**	**mg/kg TS**	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	**7,0**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	**0,51**	**mg/kg TS**	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	**15**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	**10**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	**11**	**mg/kg TS**	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	**28**	**mg/kg TS**	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

¤ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
* Ikke akkrediteret.
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
F Foreløbigt resultat
DL Detektionsgrænse
Urel Den relative usikkerhed %
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Prøver modtaget den:	15-09-2022
Analyse påbegyndt den:	16-09-2022
Antal prøver:	12

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sags nr.:	**221414**
Sagsbeh.:	**SB**
Prøvetager:	**Ekstern/NV**
Rapport dato:	20-09-2022 11:29:59
Rapport nr.:	44309

Labnr.: **JO22370315-003**
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og rilsan

Rekvirent prøve ID: **MB7**

Dybde: **8,0-8,5**

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %¤	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	**91**	**W/W%**	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	**<2**	**mg/kg TS**	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	**<20**	**mg/kg TS**	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	**7,3**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	**0,34**	**mg/kg TS**	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	**12**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	**7,8**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	**10**	**mg/kg TS**	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	**23**	**mg/kg TS**	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

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

Spor af totalkulbrinter svarende til smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

¤ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
* Ikke akkrediteret.
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
F Foreløbigt resultat
DL Detektionsgrænse
Urel Den relative usikkerhed %
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Prøver modtaget den:	15-09-2022
Analyse påbegyndt den:	16-09-2022
Antal prøver:	12

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sags nr.:	**221414**
Sagsbeh.:	**SB**
Prøvetager:	**Ekstern/NV**
Rapport dato:	20-09-2022 11:29:59
Rapport nr.:	44309

Labnr.: **JO22370315-004**
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og rilsan

Rekvirent prøve ID: **MB10**

Dybde: **0-0,5**

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %¤	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	**89**	**W/W%**	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	**<2**	**mg/kg TS**	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	**<20**	**mg/kg TS**	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	**11**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	**0,25**	**mg/kg TS**	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	**17**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	**5,7**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	**7,9**	**mg/kg TS**	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	**36**	**mg/kg TS**	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

¤ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
* Ikke akkrediteret.
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
F Foreløbigt resultat
DL Detektionsgrænse
Urel Den relative usikkerhed %
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Prøver modtaget den: 15-09-2022
Analyse påbegyndt den: 16-09-2022
Antal prøver: 12

Sagsnavn: **Fabriksparken 3, Glostrup**
Sags nr.: **221414**
Sagsbeh.: **SB**
Prøvetager: **Ekstern/NV**
Rapport dato: 20-09-2022 11:29:59
Rapport nr.: 44309

Labnr.: **JO22370315-005**
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og rilsan

Rekvirent prøve ID: **MB10**

Dybde: **2,0-2,5**

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %¤	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	**89**	**W/W%**	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	**<2**	**mg/kg TS**	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	**<20**	**mg/kg TS**	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	**7,7**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	**0,27**	**mg/kg TS**	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	**16**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	**11**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	**11**	**mg/kg TS**	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	**30**	**mg/kg TS**	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

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

Pga. stor prøvemængde var det nødvendigt at åbne membranglasset for at fjerne overskydende prøvemateriale. Åbningen kan have medført tab af lavtkogende komponenter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

¤ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
* Ikke akkrediteret.
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
F Foreløbigt resultat
DL Detektionsgrænse
Urel Den relative usikkerhed %
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Prøver modtaget den:	15-09-2022
Analyse påbegyndt den:	16-09-2022
Antal prøver:	12

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sags nr.:	**221414**
Sagsbeh.:	**SB**
Prøvetager:	**Ekstern/NV**
Rapport dato:	20-09-2022 11:29:59
Rapport nr.:	44309

Labnr.: **JO22370315-006**
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og rilsan

Rekvirent prøve ID: **MB11**

Dybde: **0-0,5**

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %¤	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	**91**	**W/W%**	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	**<2**	**mg/kg TS**	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	**<20**	**mg/kg TS**	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	**0,012**	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	**12**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	**0,29**	**mg/kg TS**	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	**22**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	**12**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	**14**	**mg/kg TS**	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	**36**	**mg/kg TS**	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

¤ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
* Ikke akkrediteret.
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
F Foreløbigt resultat
DL Detektionsgrænse
Urel Den relative usikkerhed %
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Prøver modtaget den:	15-09-2022
Analyse påbegyndt den:	16-09-2022
Antal prøver:	12

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sags nr.:	**221414**
Sagsbeh.:	**SB**
Prøvetager:	**Ekstern/NV**
Rapport dato:	20-09-2022 11:29:59
Rapport nr.:	44309

Labnr.: **JO22370315-007**
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og rilsan

Rekvirent prøve ID: **MB11**

Dybde: **1,5-2,0**

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %¤	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	**89**	**W/W%**	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	**25**	**mg/kg TS**	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	**310**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	**680**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	**2900**	**mg/kg TS**	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	**3900**	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	**0,12**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	**0,33**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	**0,54**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	**0,99**	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	**0,051**	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	**9,4**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	**0,26**	**mg/kg TS**	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	**14**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	**11**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	**12**	**mg/kg TS**	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	**25**	**mg/kg TS**	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

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

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

¤ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
* Ikke akkrediteret.
\# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
F Foreløbigt resultat
DL Detektionsgrænse
Urel Den relative usikkerhed %
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Prøver modtaget den:	15-09-2022
Analyse påbegyndt den:	16-09-2022
Antal prøver:	12

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sags nr.:	**221414**
Sagsbeh.:	**SB**
Prøvetager:	**Ekstern/NV**
Rapport dato:	20-09-2022 11:29:59
Rapport nr.:	44309

Labnr.: **JO22370315-008**
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og rilsan

Rekvirent prøve ID: **MB11**

Dybde: **3,0-3,5**

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %¤	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	**90**	**W/W%**	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	**4,5**	**mg/kg TS**	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	**37**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	**89**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	**340**	**mg/kg TS**	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	**470**	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	**6,7**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	**0,24**	**mg/kg TS**	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	**15**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	**9,6**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	**11**	**mg/kg TS**	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	**27**	**mg/kg TS**	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

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

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

¤ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
* Ikke akkrediteret.
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
F Foreløbigt resultat
DL Detektionsgrænse
Urel Den relative usikkerhed %
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Prøver modtaget den:	15-09-2022
Analyse påbegyndt den:	16-09-2022
Antal prøver:	12

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sags nr.:	**221414**
Sagsbeh.:	**SB**
Prøvetager:	**Ekstern/NV**
Rapport dato:	20-09-2022 11:29:59
Rapport nr.:	44309

Labnr.: **JO22370315-009**
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og rilsan

Rekvirent prøve ID: **MB12**

Dybde: **0-0,5**

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %¤	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	**89**	**W/W%**	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	**<2**	**mg/kg TS**	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	**5,5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	**63**	**mg/kg TS**	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	**68**	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	**6,0**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	**0,27**	**mg/kg TS**	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	**23**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	**8,3**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	**14**	**mg/kg TS**	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	**31**	**mg/kg TS**	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

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

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

¤ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
* Ikke akkrediteret.
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
F Foreløbigt resultat
DL Detektionsgrænse
Urel Den relative usikkerhed %
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Prøver modtaget den:	15-09-2022
Analyse påbegyndt den:	16-09-2022
Antal prøver:	12

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sags nr.:	**221414**
Sagsbeh.:	**SB**
Prøvetager:	**Ekstern/NV**
Rapport dato:	20-09-2022 11:29:59
Rapport nr.:	44309

Labnr.: **JO22370315-010**
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og rilsan

Rekvirent prøve ID: **MB12**

Dybde: **2,0-2,5**

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %¤	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	**89**	**W/W%**	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	**<2**	**mg/kg TS**	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	**<20**	**mg/kg TS**	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	**7,1**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	**0,22**	**mg/kg TS**	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	**16**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	**11**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	**12**	**mg/kg TS**	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	**30**	**mg/kg TS**	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

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

Pga. stor prøvemængde var det nødvendigt at åbne membranglasset for at fjerne overskydende prøvemateriale. Åbningen kan have medført tab af lavtkogende komponenter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

¤ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
* Ikke akkrediteret.
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
F Foreløbigt resultat
DL Detektionsgrænse
Urel Den relative usikkerhed %
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Prøver modtaget den:	15-09-2022
Analyse påbegyndt den:	16-09-2022
Antal prøver:	12

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sags nr.:	**221414**
Sagsbeh.:	**SB**
Prøvetager:	**Ekstern/NV**
Rapport dato:	20-09-2022 11:29:59
Rapport nr.:	44309

Labnr.: **JO22370315-011**
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og rilsan

Rekvirent prøve ID: **MB15**

Dybde: **0-0,5**

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %¤	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	**96**	**W/W%**	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	**<2**	**mg/kg TS**	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	**9,0**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	**<20**	**mg/kg TS**	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	**9,0**	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	**3,3**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	**0,27**	**mg/kg TS**	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	**4,7**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	**3,5**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	**4,2**	**mg/kg TS**	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	**15**	**mg/kg TS**	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

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

Totalkulbrinter svarende til diesel-/fyringsolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

¤ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
* Ikke akkrediteret.
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
F Foreløbigt resultat
DL Detektionsgrænse
Urel Den relative usikkerhed %
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Prøver modtaget den:	15-09-2022
Analyse påbegyndt den:	16-09-2022
Antal prøver:	12

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sags nr.:	**221414**
Sagsbeh.:	**SB**
Prøvetager:	**Ekstern/NV**
Rapport dato:	20-09-2022 11:29:59
Rapport nr.:	44309

Labnr.: **JO22370315-012**
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og rilsan

Rekvirent prøve ID: **MB15**

Dybde: **2,0-2,5**

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %¤	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	**90**	**W/W%**	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	**<2**	**mg/kg TS**	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	**<20**	**mg/kg TS**	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	**9,0**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	**0,27**	**mg/kg TS**	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	**18**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	**11**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	**12**	**mg/kg TS**	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	**31**	**mg/kg TS**	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

¤ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
* Ikke akkrediteret.
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
F Foreløbigt resultat
DL Detektionsgrænse
Urel Den relative usikkerhed %
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Prøver modtaget den:	15-09-2022
Analyse påbegyndt den:	16-09-2022
Antal prøver:	12

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sags nr.:	**221414**
Sagsbeh.:	**SB**
Prøvetager:	**Ekstern/NV**
Rapport dato:	20-09-2022 11:29:59
Rapport nr.:	44309

Lokationsreference:

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Rapporten sendes pr E-mail til:

Miljø afd./miljoe@dj-mg.dk

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.
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.
Højvang Laboratorier A/S undsiger sig at udtale sig om holdninger og fortolkninger.
Udført iht: BEK nr 2362 af 26/11/2021 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.
Resultaterne gælder for prøven som den er modtaget.

Godkendt af:



Helle Rasmussen
Laborant

Rapport Status: Final

Betegnelser:

¤	Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
*	Ikke akkrediteret.
#	Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
F	Foreløbigt resultat
DL	Detektionsgrænse
Urel	Den relative usikkerhed %
^	Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, 2600 Glostrup**
Sags nr.:	**221414**
Sagsbeh.:	**SB**
Prøvetager:	**Ekstern/NV**
Rapport dato:	21-09-2022 12:53:48
Rapport nr.:	44457

Prøver modtaget den:	16-09-2022
Analyse påbegyndt den:	16-09-2022
Antal prøver:	4

Labnr.: **JO22370399-001** Rekvirent prøve ID: **MB1**
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose Dybde: **0-0,5**

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %¤	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	**91**	**W/W%**	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	**<2**	**mg/kg TS**	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	**<20**	**mg/kg TS**	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	**0,012**	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	**11**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	**0,17**	**mg/kg TS**	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	**19**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	**13**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	**15**	**mg/kg TS**	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	**34**	**mg/kg TS**	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

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

Pga. stor prøvemængde var det nødvendigt at åbne membranglasset for at fjerne overskydende prøvemateriale. Åbningen kan have medført tab af lavtkogende komponenter.

Spor af totalkulbrinter svarende til smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

¤ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
* Ikke akkrediteret.
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
F Foreløbigt resultat
DL Detektionsgrænse
Urel Den relative usikkerhed %
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Prøver modtaget den:	16-09-2022
Analyse påbegyndt den:	16-09-2022
Antal prøver:	4

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, 2600 Glostrup**
Sags nr.:	**221414**
Sagsbeh.:	**SB**
Prøvetager:	**Ekstern/NV**
Rapport dato:	21-09-2022 12:53:48
Rapport nr.:	44457

Labnr.: **JO22370399-002**
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: **MB1**

Dybde: **4,0-4,5**

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %¤	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	**88**	**W/W%**	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	**<2**	**mg/kg TS**	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	**<20**	**mg/kg TS**	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	**7,4**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	**0,22**	**mg/kg TS**	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	**14**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	**9,1**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	**12**	**mg/kg TS**	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	**25**	**mg/kg TS**	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

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

Spor af totalkulbrinter svarende til smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

¤ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
* Ikke akkrediteret.
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
F Foreløbigt resultat
DL Detektionsgrænse
Urel Den relative usikkerhed %
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Prøver modtaget den: 16-09-2022
Analyse påbegyndt den: 16-09-2022
Antal prøver: 4

Sagsnavn: **Fabriksparken 3, 2600 Glostrup**
Sags nr.: **221414**
Sagsbeh.: **SB**
Prøvetager: **Ekstern/NV**
Rapport dato: 21-09-2022 12:53:48
Rapport nr.: 44457

Labnr.: **JO22370399-003**
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: **MB2**

Dybde: **0-0,5**

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %¤	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	**81**	**W/W%**	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	**<2**	**mg/kg TS**	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	**71**	**mg/kg TS**	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	**71**	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	**0,016**	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	**8,3**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	**0,25**	**mg/kg TS**	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	**19**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	**11**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	**15**	**mg/kg TS**	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	**44**	**mg/kg TS**	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

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

Pga. stor prøvemængde var det nødvendigt at åbne membranglasset for at fjerne overskydende prøvemateriale. Åbningen kan have medført tab af lavtkogende komponenter.

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

¤ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
* Ikke akkrediteret.
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
F Foreløbigt resultat
DL Detektionsgrænse
Urel Den relative usikkerhed %
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Prøver modtaget den: 16-09-2022
Analyse påbegyndt den: 16-09-2022
Antal prøver: 4

Sagsnavn: **Fabriksparken 3, 2600 Glostrup**
Sags nr.: **221414**
Sagsbeh.: **SB**
Prøvetager: **Ekstern/NV**
Rapport dato: 21-09-2022 12:53:48
Rapport nr.: 44457

Labnr.: **JO22370399-004**
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: **MB2**

Dybde: **6,5-7,0**

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel %¤	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	**91**	**W/W%**	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	**<2**	**mg/kg TS**	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	**<5**	**mg/kg TS**	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	**<20**	**mg/kg TS**	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	**<0,1**	**mg/kg TS**	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	**<0,005**	**mg/kg TS**	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	**mg/kg TS**	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	**7,5**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	**0,15**	**mg/kg TS**	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	**22**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	**9,5**	**mg/kg TS**	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	**12**	**mg/kg TS**	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	**25**	**mg/kg TS**	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

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

Spor af totalkulbrinter svarende til smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

¤ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
* Ikke akkrediteret.
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
F Foreløbigt resultat
DL Detektionsgrænse
Urel Den relative usikkerhed %
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Test reg. nr. 428

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Prøver modtaget den:	16-09-2022
Analyse påbegyndt den:	16-09-2022
Antal prøver:	4

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, 2600 Glostrup**
Sags nr.:	**221414**
Sagsbeh.:	**SB**
Prøvetager:	**Ekstern/NV**
Rapport dato:	21-09-2022 12:53:48
Rapport nr.:	44457

Lokationsreference:

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Rapporten sendes pr E-mail til:

Miljø afd./miljoe@dj-mg.dk

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.
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.
Højvang Laboratorier A/S undsiger sig at udtale sig om holdninger og fortolkninger.
Udført iht: BEK nr 2362 af 26/11/2021 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.
Resultaterne gælder for prøven som den er modtaget.

Godkendt af:

Helle Rasmussen
Laborant

Rapport Status: Final

Betegnelser:

¤	Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
*	Ikke akkrediteret.
#	Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
F	Foreløbigt resultat
DL	Detektionsgrænse
Urel	Den relative usikkerhed %
^	Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Bilag 8

Udtagningsdato	08-09-2022							MST afdamp. Krit.*
Prøve ID	PL1	PL2	PL3	PL4	PL5	PL6	REF	
Total kulbrinter >C5-C19	3.100	1.800	<50	<50	830	310	<50	100
Benzen	1,5	1,5	0,32	0,11	0,52	0,76	0,12	0,13
Toluen	11	5,3	0,85	1,7	3,5	1,3	0,37	400
Ethylbenzen	1,8	1,1	0,25	0,48	0,68	0,76	<0,10	-
m+p-Xylen	6,3	3,5	0,97	2	2,2	4,6	0,24	-
o-Xylen	1,9	1,2	0,29	0,61	0,71	4,2	<0,10	-
Σo-,m-,p-xylen+Eth.benz.	23	12,6	2,68	4,9	7,6	11,6	0,73	100
Chloroform	0,42	0,71	<0,10	0,12	0,17	0,46	<0,10	20
1,1,1-Trichlorethan	0,19	<0,10	0,24	0,12	<0,10	0,16	<0,10	500
Tetrachlormethan	0,37	0,2	0,27	0,2	0,33	<0,10	0,38	5
Trichlorethylen	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1
Tetrachlorethylen	<0,10	<0,10	0,19	0,43	<0,10	1,4	<0,10	6
Vinylchlorid	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,04
1,1-Dichlorethylen	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	-
trans- 1,2-Dichlorethylen	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	-
cis- 1,2-Dichlorethylen	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	-
1,1-Dichlorethan	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,1

Tabel XXX Analyseresultater af poreluftprøver

Værdier er angivet i µg/m^3, *Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenet jord, Miljøstyrelsen, opdateret juli 2021.

Farvekoder	
	Overskrider MST's afdampningskrit.
	Overskrider MST's afdampningskrit. X 10
	Overskrider MST's afdampningskrit. X 100
	Overskrider MST's afdampningskrit. X 1.000

Bilag 9

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sagsnr.:	221414
Sagsbeh.:	SB
Antal prøver:	7
Prøver modtaget:	08-09-2022
Rapport dato:	13-09-2022
Rapport nr.:	43853

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM22360375-001
Prøvetager:	Ekstern/KLP	**Prøve-Id:**	**PL1**
Analyseperiode:	08-09-2022 til 13-09-2022	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul
Prøvetype:	**Luftemission**		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer		+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	**310**	µg/rør		5	MST 2:2001	d	15
Totalkulbrinter >C5-C19	**3100**	µg/m3			MST 2:2001	d	
Benzen	**0,15**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Toluen	**1,1**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Ethylbenzen	**0,18**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
m+p-Xylen	**0,63**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
o-Xylen	**0,19**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Benzen	**1,5**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Toluen	**11**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Ethylbenzen	**1,8**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
m+p-Xylen	**6,3**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
o-Xylen	**1,9**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Chloroform	**0,042**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
1,1,1-Trichlorethan	**0,019**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Tetrachlormethan	**0,037**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Trichlorethylen	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Tetrachlorethylen	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Chloroform	**0,42**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
1,1,1-Trichlorethan	**0,19**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Tetrachlormethan	**0,37**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Trichlorethylen	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Tetrachlorethylen	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Vinylchlorid	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
1,1-Dichlorethylen	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
trans-1,2-Dichlorethylen	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
cis-1,2-Dichlorethylen	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
1,1-Dichlorethan	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Vinylchlorid	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
1,1-Dichlorethylen	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
trans- 1,2-Dichlorethylen	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
cis- 1,2-Dichlorethylen	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
1,1-Dichlorethan	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Luftmængde opsamlet på røret	**100**	liter			*	d	

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sagsnr.:	221414
Sagsbeh.:	SB
Antal prøver:	7
Prøver modtaget:	08-09-2022
Rapport dato:	13-09-2022
Rapport nr.:	43853

Afvigelser/kommentarer til denne prøve:

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

Uidentificerede totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
* Ikke akkrediteret.
\# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sagsnr.:	221414
Sagsbeh.:	SB
Antal prøver:	7
Prøver modtaget:	08-09-2022
Rapport dato:	13-09-2022
Rapport nr.:	43853

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM22360375-002
Prøvetager:	Ekstern/KLP	**Prøve-Id:**	**PL2**
Analyseperiode:	08-09-2022 til 13-09-2022	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul
Prøvetype:	**Luftemission**		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer		+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	**180**	µg/rør		5	MST 2:2001	d	15
Totalkulbrinter >C5-C19	**1800**	µg/m3			MST 2:2001	d	
Benzen	**0,15**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Toluen	**0,53**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Ethylbenzen	**0,11**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
m+p-Xylen	**0,35**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
o-Xylen	**0,12**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Benzen	**1,5**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Toluen	**5,3**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Ethylbenzen	**1,1**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
m+p-Xylen	**3,5**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
o-Xylen	**1,2**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Chloroform	**0,071**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
1,1,1-Trichlorethan	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Tetrachlormethan	**0,020**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Trichlorethylen	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Tetrachlorethylen	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Chloroform	**0,71**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
1,1,1-Trichlorethan	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Tetrachlormethan	**0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Trichlorethylen	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Tetrachlorethylen	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Vinylchlorid	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
1,1-Dichlorethylen	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
trans-1,2-Dichlorethylen	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
cis-1,2-Dichlorethylen	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
1,1-Dichlorethan	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Vinylchlorid	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
1,1-Dichlorethylen	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
trans- 1,2-Dichlorethylen	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
cis- 1,2-Dichlorethylen	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
1,1-Dichlorethan	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Luftmængde opsamlet på røret	**100**	liter			*	d	

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sagsnr.:	221414
Sagsbeh.:	SB
Antal prøver:	7
Prøver modtaget:	08-09-2022
Rapport dato:	13-09-2022
Rapport nr.:	43853

Afvigelser/kommentarer til denne prøve:

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

Uidentificerede totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
* Ikke akkrediteret.
\# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sagsnr.:	221414
Sagsbeh.:	SB
Antal prøver:	7
Prøver modtaget:	08-09-2022
Rapport dato:	13-09-2022
Rapport nr.:	43853

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM22360375-003
Prøvetager:	Ekstern/KLP	**Prøve-Id:**	**PL3**
Analyseperiode:	08-09-2022 til 13-09-2022	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul
Prøvetype:	**Luftemission**		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer		+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	**<5**	µg/rør		5	MST 2:2001	d	15
Totalkulbrinter >C5-C19	**<50**	µg/m3			MST 2:2001	d	
Benzen	**0,032**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Toluen	**0,085**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Ethylbenzen	**0,025**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
m+p-Xylen	**0,097**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
o-Xylen	**0,029**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Benzen	**0,32**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Toluen	**0,85**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Ethylbenzen	**0,25**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
m+p-Xylen	**0,97**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
o-Xylen	**0,29**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Chloroform	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
1,1,1-Trichlorethan	**0,024**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Tetrachlormethan	**0,027**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Trichlorethylen	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Tetrachlorethylen	**0,019**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Chloroform	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
1,1,1-Trichlorethan	**0,24**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Tetrachlormethan	**0,27**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Trichlorethylen	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Tetrachlorethylen	**0,19**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Vinylchlorid	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
1,1-Dichlorethylen	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
trans-1,2-Dichlorethylen	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
cis-1,2-Dichlorethylen	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
1,1-Dichlorethan	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Vinylchlorid	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
1,1-Dichlorethylen	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
trans- 1,2-Dichlorethylen	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
cis- 1,2-Dichlorethylen	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
1,1-Dichlorethan	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Luftmængde opsamlet på røret	**100**	liter			*	d	

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sagsnr.:	221414
Sagsbeh.:	SB
Antal prøver:	7
Prøver modtaget:	08-09-2022
Rapport dato:	13-09-2022
Rapport nr.:	43853

Afvigelser/kommentarer til denne prøve:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
* Ikke akkrediteret.
\# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sagsnr.:	221414
Sagsbeh.:	SB
Antal prøver:	7
Prøver modtaget:	08-09-2022
Rapport dato:	13-09-2022
Rapport nr.:	43853

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM22360375-004
Prøvetager:	Ekstern/KLP	**Prøve-Id:**	**PL4**
Analyseperiode:	08-09-2022 til 13-09-2022	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul
Prøvetype:	**Luftemission**		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer		+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	**<5**	µg/rør		5	MST 2:2001	d	15
Totalkulbrinter >C5-C19	**<50**	µg/m3			MST 2:2001	d	
Benzen	**0,011**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Toluen	**0,17**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Ethylbenzen	**0,048**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
m+p-Xylen	**0,20**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
o-Xylen	**0,061**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Benzen	**0,11**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Toluen	**1,7**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Ethylbenzen	**0,48**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
m+p-Xylen	**2,0**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
o-Xylen	**0,61**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Chloroform	**0,012**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
1,1,1-Trichlorethan	**0,012**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Tetrachlormethan	**0,020**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Trichlorethylen	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Tetrachlorethylen	**0,043**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Chloroform	**0,12**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
1,1,1-Trichlorethan	**0,12**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Tetrachlormethan	**0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Trichlorethylen	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Tetrachlorethylen	**0,43**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Vinylchlorid	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
1,1-Dichlorethylen	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
trans-1,2-Dichlorethylen	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
cis-1,2-Dichlorethylen	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
1,1-Dichlorethan	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Vinylchlorid	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
1,1-Dichlorethylen	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
trans- 1,2-Dichlorethylen	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
cis- 1,2-Dichlorethylen	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
1,1-Dichlorethan	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Luftmængde opsamlet på røret	**100**	liter			*	d	

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sagsnr.:	221414
Sagsbeh.:	SB
Antal prøver:	7
Prøver modtaget:	08-09-2022
Rapport dato:	13-09-2022
Rapport nr.:	43853

Afvigelser/kommentarer til denne prøve:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
* Ikke akkrediteret.
\# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sagsnr.:	221414
Sagsbeh.:	SB
Antal prøver:	7
Prøver modtaget:	08-09-2022
Rapport dato:	13-09-2022
Rapport nr.:	43853

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM22360375-005
Prøvetager:	Ekstern/KLP	**Prøve-Id:**	**PL5**
Analyseperiode:	08-09-2022 til 13-09-2022	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul
Prøvetype:	**Luftemission**		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer		+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	**83**	µg/rør		5	MST 2:2001	d	15
Totalkulbrinter >C5-C19	**830**	µg/m3			MST 2:2001	d	
Benzen	**0,052**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Toluen	**0,35**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Ethylbenzen	**0,068**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
m+p-Xylen	**0,22**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
o-Xylen	**0,071**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Benzen	**0,52**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Toluen	**3,5**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Ethylbenzen	**0,68**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
m+p-Xylen	**2,2**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
o-Xylen	**0,71**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Chloroform	**0,017**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
1,1,1-Trichlorethan	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Tetrachlormethan	**0,033**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Trichlorethylen	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Tetrachlorethylen	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Chloroform	**0,17**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
1,1,1-Trichlorethan	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Tetrachlormethan	**0,33**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Trichlorethylen	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Tetrachlorethylen	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Vinylchlorid	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
1,1-Dichlorethylen	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
trans-1,2-Dichlorethylen	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
cis-1,2-Dichlorethylen	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
1,1-Dichlorethan	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Vinylchlorid	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
1,1-Dichlorethylen	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
trans- 1,2-Dichlorethylen	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
cis- 1,2-Dichlorethylen	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
1,1-Dichlorethan	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Luftmængde opsamlet på røret	**100**	liter			*	d	

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sagsnr.:	221414
Sagsbeh.:	SB
Antal prøver:	7
Prøver modtaget:	08-09-2022
Rapport dato:	13-09-2022
Rapport nr.:	43853

Afvigelser/kommentarer til denne prøve:

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

Uidentificerede totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
* Ikke akkrediteret.
\# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sagsnr.:	221414
Sagsbeh.:	SB
Antal prøver:	7
Prøver modtaget:	08-09-2022
Rapport dato:	13-09-2022
Rapport nr.:	43853

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM22360375-006
Prøvetager:	Ekstern/KLP	**Prøve-Id:**	**PL6**
Analyseperiode:	08-09-2022 til 13-09-2022	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul
Prøvetype:	**Luftemission**		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer		+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	**31**	µg/rør		5	MST 2:2001	d	15
Totalkulbrinter >C5-C19	**310**	µg/m3			MST 2:2001	d	
Benzen	**0,076**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Toluen	**0,13**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Ethylbenzen	**0,076**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
m+p-Xylen	**0,46**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
o-Xylen	**0,42**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Benzen	**0,76**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Toluen	**1,3**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Ethylbenzen	**0,76**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
m+p-Xylen	**4,6**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
o-Xylen	**4,2**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Chloroform	**0,046**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
1,1,1-Trichlorethan	**0,016**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Tetrachlormethan	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Trichlorethylen	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Tetrachlorethylen	**0,14**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Chloroform	**0,46**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
1,1,1-Trichlorethan	**0,16**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Tetrachlormethan	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Trichlorethylen	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Tetrachlorethylen	**1,4**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Vinylchlorid	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
1,1-Dichlorethylen	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
trans-1,2-Dichlorethylen	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
cis-1,2-Dichlorethylen	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
1,1-Dichlorethan	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Vinylchlorid	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
1,1-Dichlorethylen	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
trans- 1,2-Dichlorethylen	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
cis- 1,2-Dichlorethylen	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
1,1-Dichlorethan	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Luftmængde opsamlet på røret	**100**	liter			*	d	

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sagsnr.:	221414
Sagsbeh.:	SB
Antal prøver:	7
Prøver modtaget:	08-09-2022
Rapport dato:	13-09-2022
Rapport nr.:	43853

Afvigelser/kommentarer til denne prøve:

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

Uidentificerede totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
* Ikke akkrediteret.
\# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sagsnr.:	221414
Sagsbeh.:	SB
Antal prøver:	7
Prøver modtaget:	08-09-2022
Rapport dato:	13-09-2022
Rapport nr.:	43853

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM22360375-007
Prøvetager:	Ekstern/KLP	**Prøve-Id:**	**REF**
Analyseperiode:	08-09-2022 til 13-09-2022	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul
Prøvetype:	**Luftemission**		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer		+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	**<5**	µg/rør		5	MST 2:2001	d	15
Totalkulbrinter >C5-C19	**<50**	µg/m3			MST 2:2001	d	
Benzen	**0,012**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Toluen	**0,037**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Ethylbenzen	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
m+p-Xylen	**0,024**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
o-Xylen	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Benzen	**0,12**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Toluen	**0,37**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Ethylbenzen	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
m+p-Xylen	**0,24**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
o-Xylen	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Chloroform	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
1,1,1-Trichlorethan	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Tetrachlormethan	**0,038**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Trichlorethylen	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Tetrachlorethylen	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Chloroform	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
1,1,1-Trichlorethan	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Tetrachlormethan	**0,38**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Trichlorethylen	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Tetrachlorethylen	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Vinylchlorid	**<0,01**	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
1,1-Dichlorethylen	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
trans-1,2-Dichlorethylen	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
cis-1,2-Dichlorethylen	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
1,1-Dichlorethan	**<0,02**	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d	20
Vinylchlorid	**<0,10**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
1,1-Dichlorethylen	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
trans- 1,2-Dichlorethylen	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
cis- 1,2-Dichlorethylen	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
1,1-Dichlorethan	**<0,20**	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d	
Luftmængde opsamlet på røret	**100**	liter			*	d	

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Sagsnavn:	**Fabriksparken 3, Glostrup**
Sagsnr.:	221414
Sagsbeh.:	SB
Antal prøver:	7
Prøver modtaget:	08-09-2022
Rapport dato:	13-09-2022
Rapport nr.:	43853

Afvigelser/kommentarer til denne prøve:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Lokationsreference:

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.
Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.
Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.
Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.
Omregninger til koncentration pr m3 er foretaget med opsamlingsmængde, der ikke er omfattet af laboratoriets akkreditering.
Resultaterne gælder for prøven som den er modtaget.

Godkendt af:



Trine Louise Jørgensen
Laborant

Sendt til:

miljoe@dj-mg.dk - Miljø afd.

Rapport status: Final

Bilag til denne rapport:
Rekvisition - EM22360375.pdf-0001184435.pdf
Pivot Results-0001187293.csv

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
* Ikke akkrediteret.
\# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

dj-mg

Bilag 10

FABRIKSPARKEN 3			
LEJER	LEJEMÅL	START	SLUT
JONAS AS	Kontor + hal 2 + udeareal + hal 3.2 + hal 3.3 + Stuen - kontor hal 1 (nuværende) Hal 2 (nuværende)	01-06-2006	31-12-2025
MT Højgård Roskilde	Plads	01-09-2006	31-05-2007
Jysk Tagdækning A/S	Kontor + lager	01-01-2007	30-06-2015
AB Skadedyreservice ApS	kontor + lager	01-03-2007	28-02-2009
DST Tagdækning ApS	kontor	01-05-2007	30-04-2008
Basim Osman	kontor + mødelokale psykolog	01-09-2008	28-02-2010
Festvognen ApS	Port 1: Lager + p-pladser Udlejning af pølsevogne	01-09-2008	31-05-2016
Dansk Film og VejSikring	Plads + container Skilte - vejafspærring	01-01-2009	30-06-2022
Scandinavian Yacht International ApS	Hal 1 Udskæring/tilretning af kunststofdæk til yachter	01-03-2009	31-05-2013
Firgas P/S	Plads	15-04-2008	15-03-2021
Isoleringskompagniet ApS	Plads kontor papirisolering	01-08-2008	30-11-2013
Generator	2 stk. filmbusser + trailer	01-01-2009	31-01-2014
CL Trading	2 stk. 40" containere import af træpiller	01-01-2009	01-02-2024
2.B/Company v/Bjarne Thorup	Plads Opbevaring af gravko og continere	01-02-2009	31-01-2011
IN-Boligstyling ApS	Hal 3.1. Boligindretning	15-02-2009	31-05-2022
2. B/Compagny v/Birgit Roed	Hal 3.3 Dekorator	01-05-2009	31-12-2009
O Intreprise	Plads	01-07-2009	31-03-2011
Focuss	Plads	01-09-2009	31-12-2010
NPS Food Teknik ApS	Hal 3.2 + kontor + Hal 3.3 Salg og udlejning af køkkenudstyr	01-01-2010	28-02-2014
Manhart Biler	40" container	01-03-2010	30-11-2011
Byg og Transport	Plads	01-07-2010	31-03-2014
TZ Group	Plads	15-10-2010	31-03-2011
Tutti Frutti	P-plads	01-11-2010	30-03-2015
Norgita	kontor	01-01-2011	15-07-2015
Phu Maxim Byggefirma	kontor + lager	01-03-2011	30-06-2012
Det Blå Køkken	P-plads	01-03-2011	30-09-2012
A. Juknos	P-pladser + 40" container bileksport	01-04-2011	31-12-2025
Copenhagen Crepes	P-plads	01-06-2011	31-12-2012

DNJ Byg	Plads + 40" container Overdækket plads Tømrerfirma	01-11-2011	15-05-2015
BB Stråtag	40" container + overdækket areal Opbevaring af strå - til stråtag	01-05-2012	30-06-2016
Busforsyningen	P-pladser turbusser + trailer	01-01-2014	31-12-2019
Produktionen.dk ApS C/o Filmgerar ApS	P-pladser (01-08-2010) Hal 1 - 3 stk. filmbusser	01-04-2014	03-12-2015
MAN-Byg DK	Plads + 40" container Overdækket plads	01-07-2015	31-01-2021
Dansk Flyttepartner	kontor	01-07-2015	30-11-2018
Cube IvS Cafe Havkatten ApS	2 stk. 40" containere med 60 m2 overdækket areal	01-11-2015	31-12-2025
CM Autobugsering	P-plads med ladestander + 20" container	01-01-2016	31-12-2025
Ark D Consulting	40" container	01-09-2021	25-12-2025
Tresser Møbler Fabriksparken 3 2600 Glostrup	Startet i hal 3.1. 01-02-2023 flyttet til hal 3.2. Lager Handel med brugte møbler	01-01-2023	31-12-2025
Lumen Audio overtaget af Diskogruppen ApS	Kontor + Hal 3.3 + Hal 3.1. (01-01-2025) Lys- og lydinstallation, festartikler	01-02-2023	31-12-2025
N boks ApS	Plads i hal 3.2 pakning af nødder	01-11-2023	30-10-2024

dj-mg

Bilag 12

Kortbilag 3 fra lokalplanen

