

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 borerer 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 borerer fremgår i bilag 2.

3. Resultater af undersøgelsen

Den 5. - 6. oktober 2021 blev borererne 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.

Bo- ring	Dybde (m u.t)	Jord- klasse /3/	Bly (Pb)	Cad- mium (Cd)	Chrom (Cr)	Kob- ber (Cu)	Nik- kel (Ni)	Zink (Zn)	Ben- zen	Tolu- en	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	#	#

Bo-ring	Dybde (m u.t)	Jord-klasse /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	#

Bo-ring	Dybde (m u.t.)	Jord-klasse /3/	Bly (Pb)	Cad-mium (Cd)	Chrom (Cr)	Kob-ber (Cu)	Nik-ke-l (Ni)	Zink (Zn)	Ben-zen	Tolu-en	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 kvalitets-kriterier /2/			40	0,5	500	500	30	500	1,5	-	-	25	40	55	100	100	4
Miljøstyrelsens afskæ-ringskriterier /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 analyse-rapporten 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.

Boring	Filtersat (m u.t)	GVS (m u.t)	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	m+p-Xylen	o-Xylen	Sum af xylener	BTEX (sum)	Naphthalen	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 grundvandskvalitetskriterier /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/.

Boring	Filtersat (m u.t)	GVS (m u.t)	Trichlor-methan (Chloroform)	1,1,1-trichlor-ethan	Tri-chlor-ethen	Tetra-chlor-methan	Tetrachlor-ethen	Chlor-ethan	1,1-dichlor-ethen	trans-1,2-dichlor-ethen	cis-1,2-dichlor-ethen	1,1-dichlor-ethan	Vinylchlorid
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 grundvandskvalitetskriterier /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 borer 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 forurennet jord. Opdateret juli 2021
- /3/ Vejledning i håndtering af forurennet 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 baggrundskort, 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.



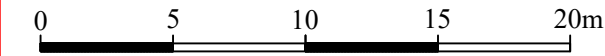
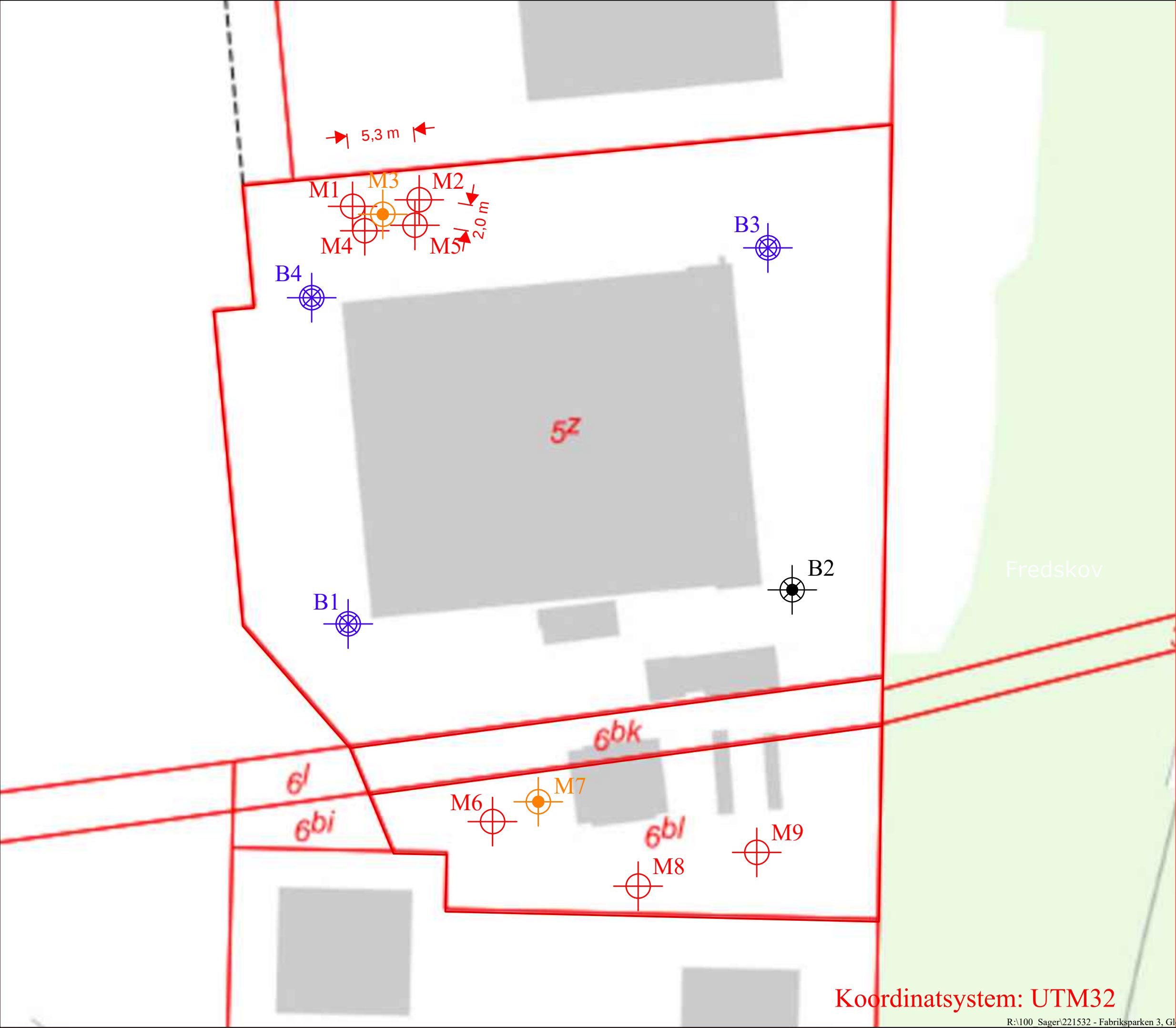
Målforhold 1:2210
Dato 30-09-2021

Signaturforklaring
Matrikelkort

-  Matrikelskel
-  Optaget vej
-  Viste punkter



Bilag 2



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

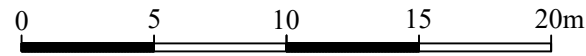
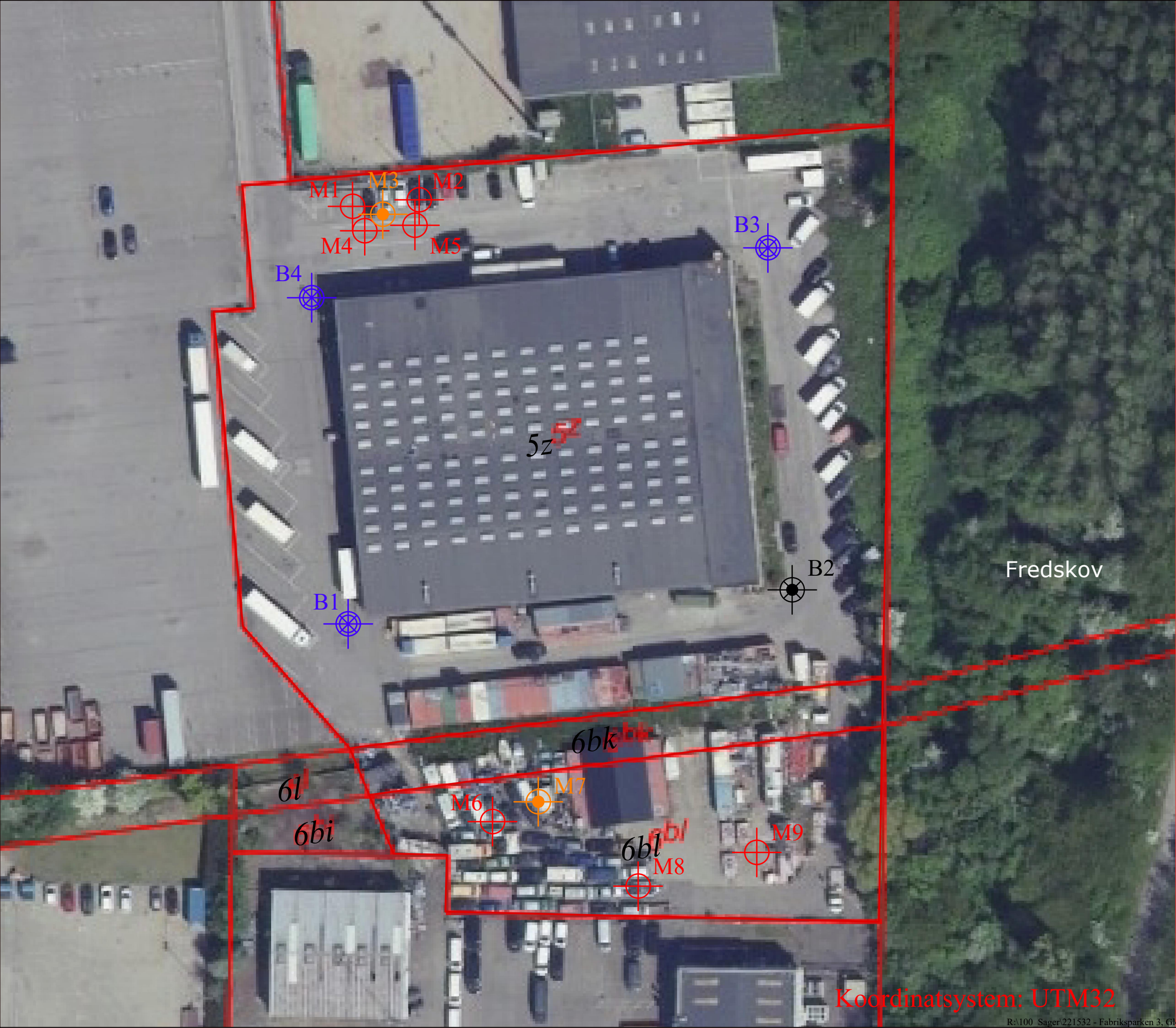
Situationsplan med udførte boringer

Fabriksparken 3, 2600 Glostrup
Matr. nr. 5z, 6bk, 6bl

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

Rådgivende Ingeniørfirma
JORD•MILJØ A/S

Koordinatsystem: UTM32



SIGNATURER:	
	Eksisterende bygning
	Miljøboring, 2021
	Miljøboring, filtersat, 2021
	Kombineret miljø og geoteknisk boring, 2021
	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

Bilag 3

Rådgivende Ingeniørfirma

JORD•MILJØ A/S

Miljøundersøgelser og afværgeforanstaltninger

PID-måling

Dato: 7. okt 2021

Udført af: ISA

Sagsnr.: 221532

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	8,5	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 kemiske analyse

Bilag 4

Sagsnr: 22 15 32

Dato: 7/10-21

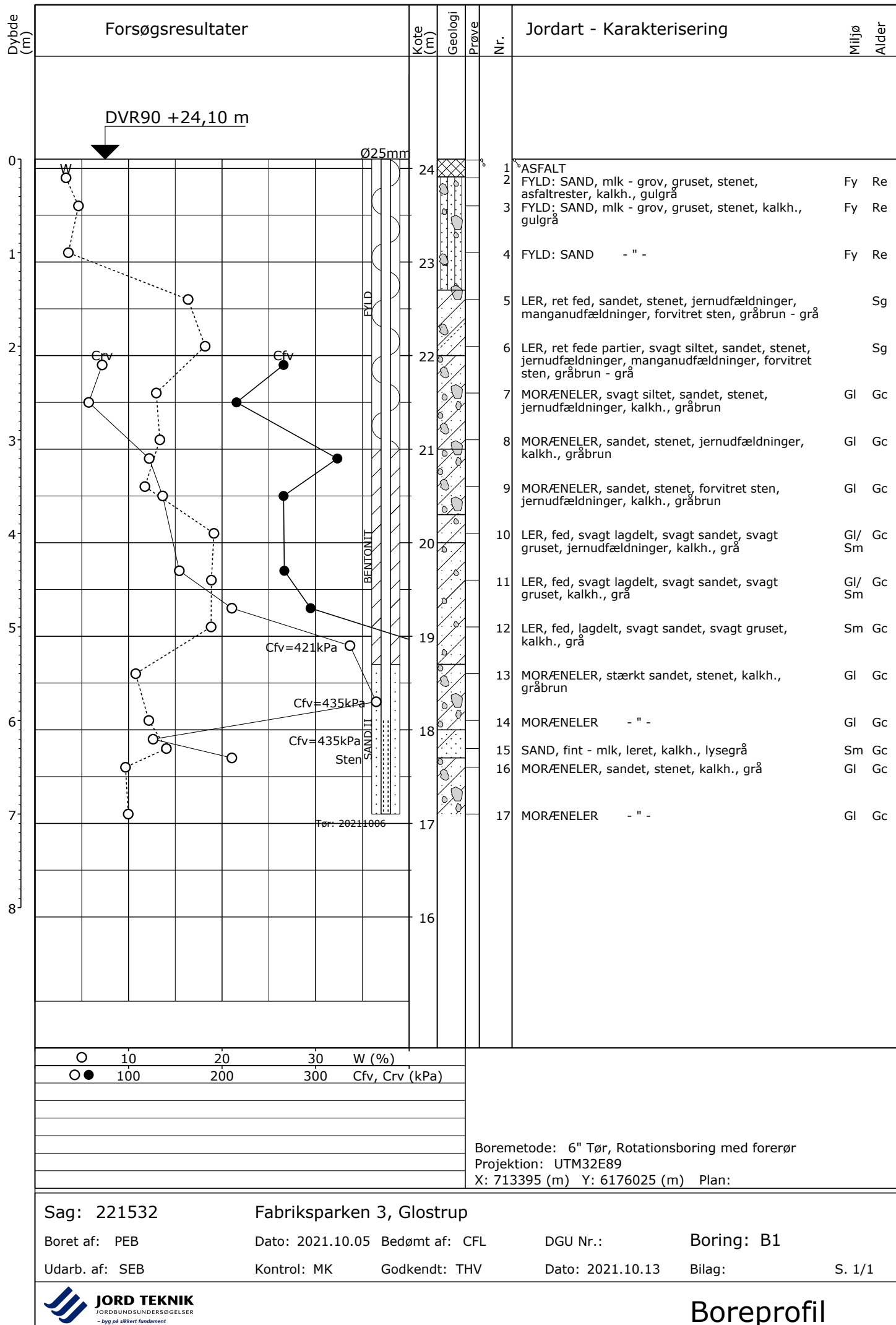
Lokalitet: FABRINS PARKEN 3, GLOSTROP

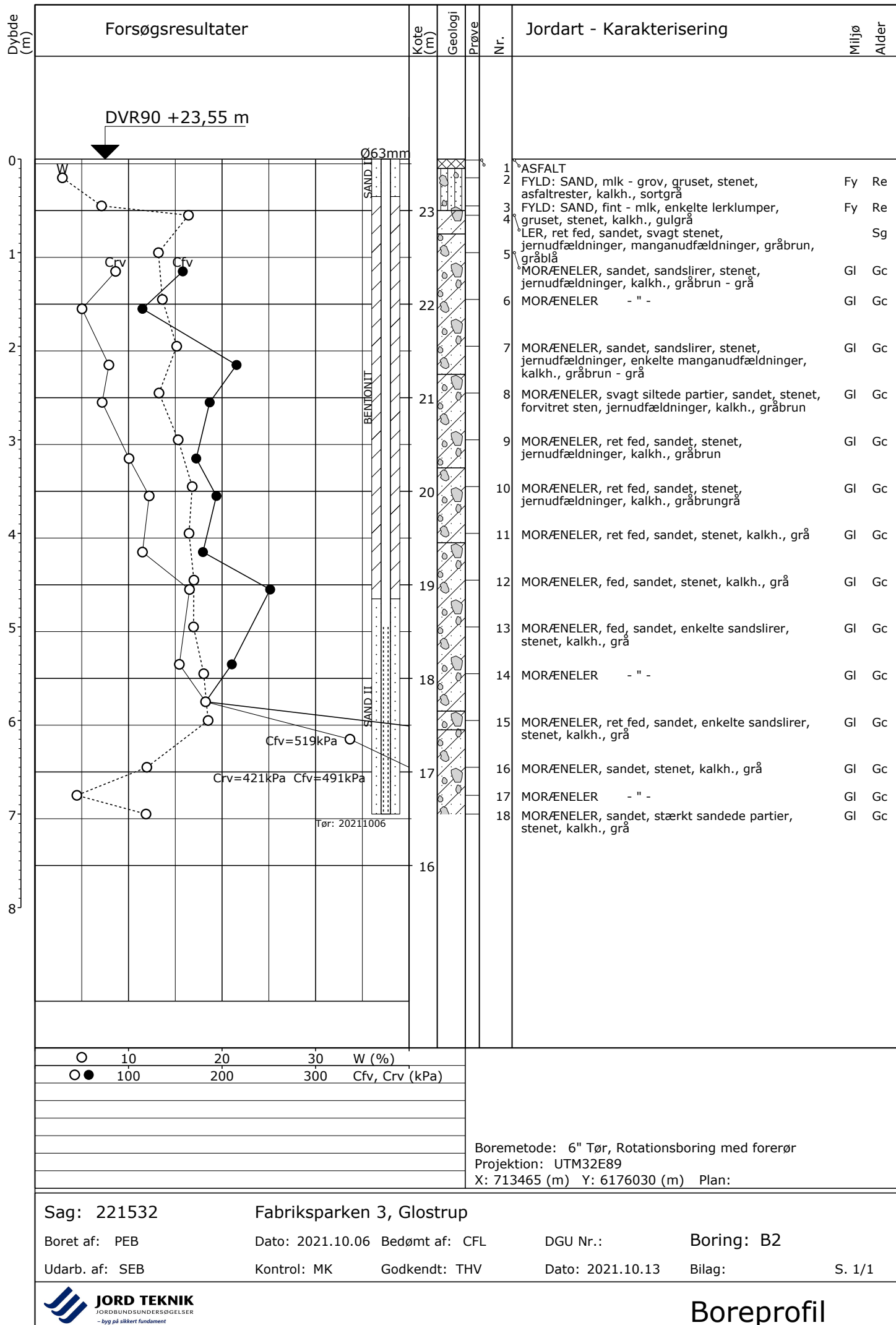
Prøvetager: SDK[illegible]

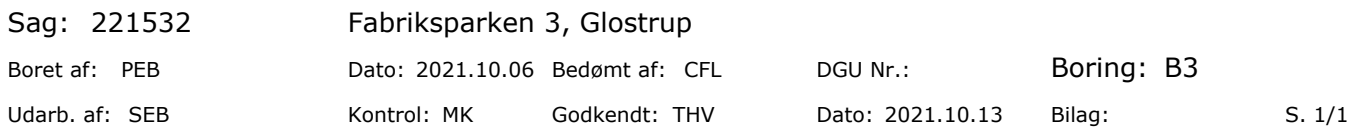
L/m	ø63	ø125
L i boring	3,1	12,3

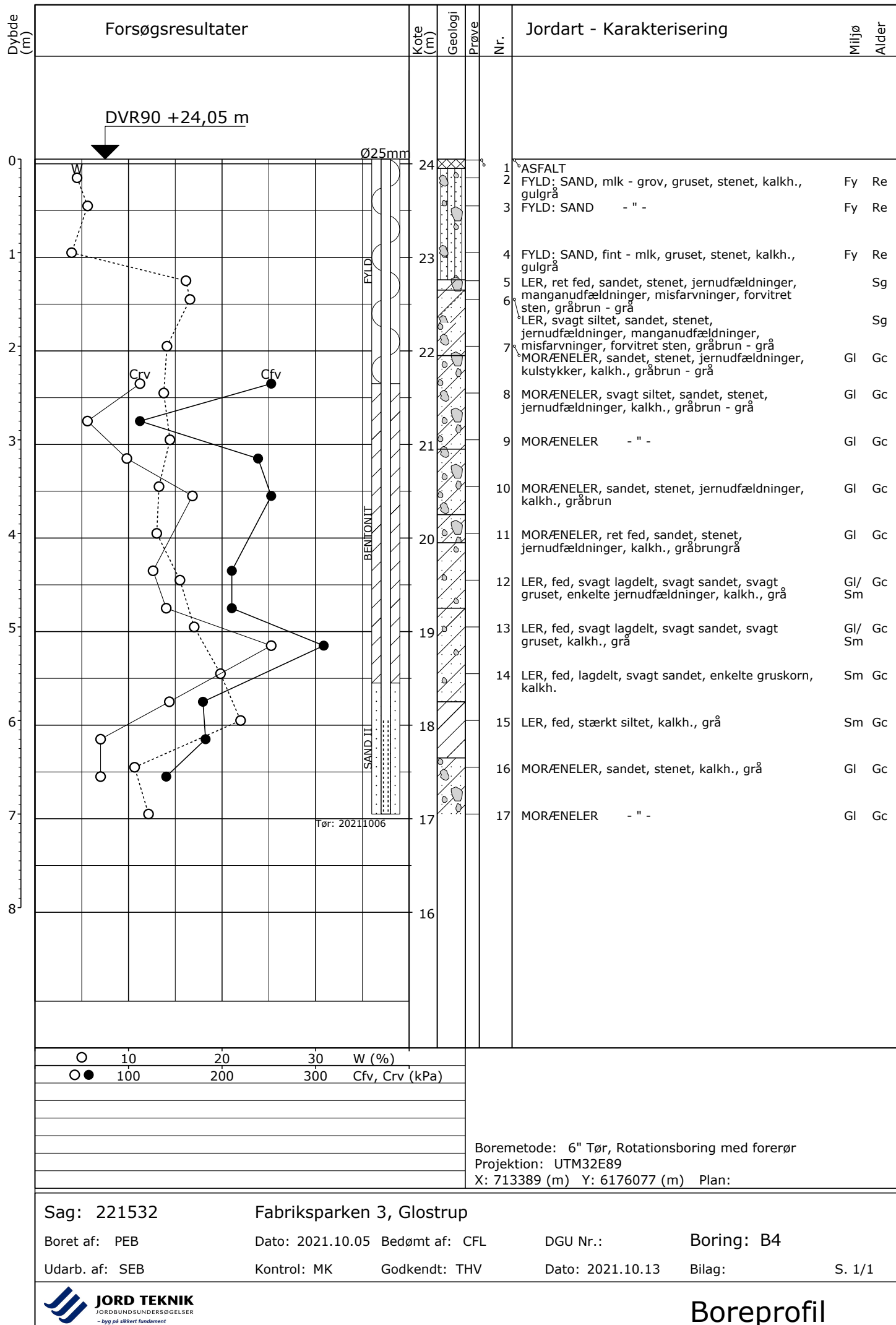
GVS: Grundvandsspejl **VS:** Vandsøjle **m.u.mp.:** meter under målepunkt **vol.:** volumen

Bilag 5



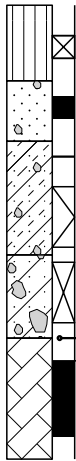
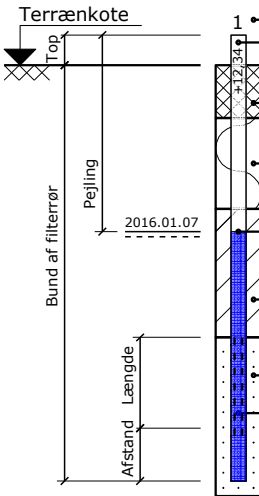






Dybde (m)	Forsøgsresultater				Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering		Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.																																				
0	DVR90 +24,60 m 63mm:20211005					24			1	FLISER	2	FYLD: GRUS, sandet, stenet	3	FYLD: LER, sandet, muldet, stenet	4	FYLD: LER - " -	5	FYLD: LER - " -	6	LER, sandet, stenet, okkerholdig, grøngrå	7	LER, sandet, stenet, kalkh., grøn, grå	8	LER, sandet, stenet, okkerholdig, kalkh., guld, brun	9	LER - " -	10	LER, sandet, stenet, kalkh., fugtig, guld, brun	11	LER - " -	12	LER - " -	13	MORÆNELER, fed, stenet, kalkh., grå																			
1																																																					
2																																																					
3																																																					
4																																																					
5																																																					
110 10 100 1000 PID (ppm) 10 20 30 40 W (%)																																			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																																																					

Forsøgsresultater

Jordartssignatur	Situationsplan	Boreprofil
 FYLD  MULD  MULD, sandet  SAND, muldet  SAND, muldpartier  STEN  GRUS  SAND  SILT  LER  MORÆNESAND  MORÆNESILT  MORÆNELER  KALK (KRIDT)  FLINT  KLIPPE  GYTJE  SKALLER  TØRV  TØRVEDYND  PLANTERESTER	 Pumpeboring (BU)  Pejleboring (BW)  Miljøboring (BE)  Boring uden prøver (B)  Boring med prøvetagning (BS)  Boring med prøver og vingeforsøg (BG)  CPT forsøg (C)  Sondering, rammesonde (F)	 Prøvenummer 1 Glas prøve 2 Intakt prøve (Prøve med lab. forsøg) 3 Omrørt prøve 4 Stor omrørt prøve 5 SPT prøve Laggrænse 6 Kerne prøve
Geologiske forkortelser		Pejlerør
Miljø Br Brakvand Fe Ferskvand Fl Flydejord Gl Gletscher Ma Marin Ne Nedskyl O Overjord Sk Skredjord Sm Smeltevand Vi Vindaflejret Vu Vulkansk	Alder Pg Postglacial Sg Senglacial Al Allerød Gc Glacial Ig Interglacial Is Interstadial Te Tertiær Ng Neogen Pn Palæogen Pi Pliocæn Mi Miocæn Ol Oligocæn Eo Eocæn Pl Palæocæn Sl Selandien Da Danien Kt Kridt Ms Maastrichtian Se Senon Re Recent	 Terrænkote Top Bund af filterrør Pejling 2016.01.07 Længde Afstand 1 Indtagsnr. Topkote / Ref. kote Beton Fyld GVS Bentonit Filtergrus Filterrør

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

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
x	Reduceret Glødetab	glr	[%]	gl - ka
⊕	Kalkindhold	ka	[%]	Vægt af CaCO ₃ i % af tørstofvægten
-/(+)/+/++	Kalkprøve	kp		Reaktion med saltsyre: - kf.: kalkfrit, (+) sv.khl.: svagt kalkholdigt, + khl.: kalkholdigt, ++ st. khl.: stærkt kalkholdigt
++/+/(+)/-/-/?/-?/+?	Frost			++ Opfrysningssfarlige under alle betingelser + Opfrysningssproblemer, selv under korte frostperioder (+) Opfrysningssproblemer, under længere frostperioder - Ikke opfrysningssfarlig -- Absolut ingen opfrysningssfare ? 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

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

Analysereport

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

Fluoranten 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)fluoranten 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

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

Analysereport

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.

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

Analysereport

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 <i>DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk</i>	88	88	88	88	89	%	1	10
---	----	----	----	----	----	---	---	----

Metaller

Bly (Pb) <i>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</i>	8,7	11	12	11	9,1	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) <i>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</i>	0,11	0,12	0,12	0,11	0,13	mg/kg ts.	0,02	30
Chrom (Cr) <i>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</i>	17	13	15	14	13	mg/kg ts.	1	30
Kobber (Cu) <i>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</i>	12	10	10	9,1	8,8	mg/kg ts.	1	30
Nikkel (Ni) <i>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</i>	14	12	12	10	12	mg/kg ts.	0,5	30
Zink (Zn) <i>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</i>	30	29	32	28	29	mg/kg ts.	2	30

Aromatiske kulbrinter

Benzen <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Toluen <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	< 0,1	0,26	0,78	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Ethylbenzen <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	< 0,1	0,31	0,76	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
o-Xylen <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	< 0,1	0,27	0,51	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
m+p-Xylen <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	< 0,2	0,50	1,1	< 0,2	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30
Sum af xylener <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	#	1,1	2,4	#	#	mg/kg ts.		
BTEX (sum) <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	#	1,3	3,2	#	#	mg/kg ts.		

Kulbrinter

C6H6-C10 <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	2,0	27	38	3,9	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	9,2	270	190	6,4	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	20	540	410	14	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	100	2000	1600	72	26	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	29	810	600	20	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	130	2800	2300	96	26	mg/kg ts.		

PAH-forbindelser

Fluoranten <i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>	< 0,01	0,011	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranten <i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren <i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>	< 0,01	0,019	0,015	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren <i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen <i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40

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

Analysereport

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 uidentificeret kulbrinter med et kogepunktsområde mellem 180°C og 490°C.

04479507 Prøvekommentar:

Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som motor-/smøre-/hydraulikolie.

Indeholder uidentificeret kulbrinter med et kogepunktsområde mellem 80°C og 490°C.

04479508 Prøvekommentar:

Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som motor-/smøre-/hydraulikolie.

Indeholder uidentificeret kulbrinter med et kogepunktsområde mellem 80°C og 490°C.

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	94	87	86	88	87	%	1	10
DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk								

Metaller

Bly (Pb)	5,2	8,2	9,3	25	12	mg/kg ts.	1	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES								
Cadmium (Cd)	0,21	0,12	0,18	0,16	0,13	mg/kg ts.	0,02	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES								
Chrom (Cr)	3,1	25	19	14	14	mg/kg ts.	1	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES								
Kobber (Cu)	3,1	14	13	12	10	mg/kg ts.	1	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES								
Nikkel (Ni)	4,0	19	17	12	12	mg/kg ts.	0,5	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES								
Zink (Zn)	17	43	37	33	29	mg/kg ts.	2	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES								

Aromatiske kulbrinter

Benzen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
Toluen	< 0,1	< 0,1	0,14	1,0	0,18	mg/kg ts.	0,1	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
Ethylbenzen	< 0,1	< 0,1	0,16	1,4	0,23	mg/kg ts.	0,1	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
o-Xylen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,94	0,11	mg/kg ts.	0,1	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
m+p-Xylen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	1,8	0,21	mg/kg ts.	0,2	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
Sum af xylener	#	#	0,16	4,2	0,55	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
BTEX (sum)	#	#	0,29	5,2	0,73	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								

Kulbrinter

C6H6-C10	< 2	4,9	10	53	12	mg/kg ts.	2	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C10-C15	< 5	31	47	190	56	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C15-C20	< 5	120	150	440	140	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C20-C35	27	520	660	2000	660	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
Sum (C10-C20)	#	150	200	630	200	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
Sum (C6H6-C35)	27	680	870	2700	870	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								

PAH-forbindelser

Fluoranten	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,016	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Benzo(b+j+k)fluoranten	< 0,01	0,011	< 0,01	0,013	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Benzo(a)pyren	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								

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

Analysereport

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 uidentificeret kulbrinter med et kogepunktsområde mellem 80°C og 490°C.

04479513 Prøvekommentar:

Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som motor-/smøre-/hydraulikolie.
Indeholder uidentificeret kulbrinter med et kogepunktsområde mellem 80°C og 490°C.

04479514 Prøvekommentar:

Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som motor-/smøre-/hydraulikolie.
Indeholder uidentificeret kulbrinter med et kogepunktsområde mellem 80°C og 490°C.

04479515 Prøvekommentar:

Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som motor-/smøre-/hydraulikolie.
Indeholder uidentificeret kulbrinter med et kogepunktsområde mellem 80°C og 490°C.

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

Analysereport

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

Fluoranten 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)fluoranten 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

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

Analysereport

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 uidentificeret kulbrinter med et kogepunktsområde mellem 80°C og 490°C.

04479517 Prøvekommentar:

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

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

Analysereport

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

Fluoranten 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)fluoranten 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

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

Analysereport

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.

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

Analysereport

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

Fluoranten 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)fluoranten 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

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

Analysereport

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.

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

Analysereport

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

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

Analysereport

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.

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

Analysereport

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

Fluoranten 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)fluoranten 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

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

Analysereport

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			

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

Analysereport

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	86	84	96	94	86	%	1	10
DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk								

Metaller

Bly (Pb)	11	8,0	5,6	5,5	8,3	mg/kg ts.	1	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES								
Cadmium (Cd)	0,064	0,14	0,17	0,19	0,11	mg/kg ts.	0,02	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES								
Chrom (Cr)	24	23	4,6	4,1	20	mg/kg ts.	1	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES								
Kobber (Cu)	13	16	5,6	3,0	11	mg/kg ts.	1	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES								
Nikkel (Ni)	15	21	5,8	4,1	15	mg/kg ts.	0,5	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES								
Zink (Zn)	39	43	18	17	37	mg/kg ts.	2	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES								

Aromatiske kulbrinter

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

Kulbrinter

C6H6-C10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C10-C15	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C15-C20	< 5	< 5	9,0	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C20-C35	< 5	< 5	650	< 5	17	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
Sum (C10-C20)	#	#	9,0	#	#	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
Sum (C6H6-C35)	#	#	660	#	17	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								

PAH-forbindelser

Fluoranten	< 0,01	< 0,01	0,13	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Benzo(b+j+k)fluoranten	< 0,01	< 0,01	0,16	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Benzo(a)pyren	< 0,01	< 0,01	0,096	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	< 0,01	0,054	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	< 0,01	0,037	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								

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

Analysereport

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.

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

Analysereport

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	87	%	1	10
---------	----	---	---	----

DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk

Metaller

Bly (Pb)	6,3	mg/kg ts.	1	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES				
Cadmium (Cd)	< 0,02	mg/kg ts.	0,02	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES				
Chrom (Cr)	18	mg/kg ts.	1	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES				
Kobber (Cu)	9,3	mg/kg ts.	1	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES				
Nikkel (Ni)	10	mg/kg ts.	0,5	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES				
Zink (Zn)	33	mg/kg ts.	2	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES				

Aromatiske kulbrinter

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

Kulbrinter

C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID				
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID				
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID				
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID				
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID				
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID				

PAH-forbindelser

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

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

Analysereport

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	#	mg/kg ts.		
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS				
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 forurenede 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.

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	91	94	92	84	94	%	1	10
DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk								

Metaller

Bly (Pb)	2,7	1,5	12	8,8	4,3	mg/kg ts.	1	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES								
Cadmium (Cd)	0,23	0,16	0,25	0,093	0,12	mg/kg ts.	0,02	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES								
Chrom (Cr)	4,2	1,8	19	23	4,7	mg/kg ts.	1	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES								
Kobber (Cu)	3,7	1,5	12	15	6,4	mg/kg ts.	1	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES								
Nikkel (Ni)	3,8	2,2	17	18	5,0	mg/kg ts.	0,5	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES								
Zink (Zn)	18	9,5	40	45	18	mg/kg ts.	2	30
DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES								

Aromatiske kulbrinter

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

Kulbrinter

C6H6-C10	< 2	< 2	4,3	< 2	3,3	mg/kg ts.	2	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C10-C15	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C15-C20	< 5	< 5	< 5	< 5	17	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C20-C35	64	< 5	24	< 5	550	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
Sum (C10-C20)	#	#	#	#	17	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
Sum (C6H6-C35)	64	#	28	#	570	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								

PAH-forbindelser

Fluoranthen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,019	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,045	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Benzo(a)pyren	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,022	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,014	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,016	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								

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

Analysereport

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.

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

Analysereport

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

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

Analysereport

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 forurenede 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

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

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

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

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

Bilag 7

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.

°): 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.

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

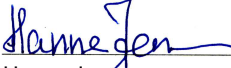
Sagsnr.: 221532
Sagsnavn: Fabriksparken 3, Glostrup
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten ISA
Prøveudtagning: 07.10.2021
Analyseperiode: 08.10.2021 - 15.10.2021

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.
°): 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.