



**Freja Ejendomme A/S**

# Vridsløselille

**Supplerende undersøgelser af jord og grundvandsforurening med henblik på at udtage delområder af V2-kortlægningen**

08-06-2020

**Freja Ejendomme A/S**

# Vridsløselille

Supplerende undersøgelser af jord og grundvandsforurening med henblik på at udtage delområder af V2-kortlægningen udtage delområder af V2-kortlægningen

---

<b>Kunde</b>	Freja Ejendomme A/S
<b>Rådgiver</b>	Orbicon WSP Linnés Allé 2 2630 Taastrup
<b>Projektnummer</b>	3641900083
<b>Projektleder</b>	Julie Katrine Jensen
<b>Udarbejdet af</b>	Julie Katrine Jensen
<b>Kvalitetssikret af</b>	Steen Kofoed Munch
<b>Godkendt af</b>	Ole Frimodt
<b>Version</b>	01
<b>Udgivet</b>	08-06-2020

# Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Indledning</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>Udførte undersøgelser</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>Resultater</b>	<b>7</b>
<b>3.1</b>	<b>Jord</b>	<b>7</b>
<b>3.2</b>	<b>Vand</b>	<b>8</b>
<b>4.</b>	<b>Opsamling</b>	<b>9</b>

## Bilagsfortegnelse

### **Bilag 1**

Situationsplan

### **Bilag 2**

Resultat af jordprøver i excel (2019 og 2020)

### **Bilag 3**

Analyserapporter, vandprøver (2019 og 2020)

## 1. Indledning

For at få en indledende viden om potentiel forekomst af jord- og grundvandsforurening på arealerne, har Orbicon for Freja Ejendomme i 2019 udført en screening af jord- og grundvandsforurening på området for det tidligere Vridsløse Statsfængsel. Området omfatter knapt 158.000 m<sup>2</sup>, og fremgår af nedenstående figur 1.



Figur 1. Oversigtskort over området, der viser placering af undersøgelsesområdet markeret med tyk, lilla streger. Desuden fremgår matrikelinddeling af figuren.

Følgende stamdata er knyttet til ejendommen:

Adresse	Fængselsvej 39, 2620 Albertslund
Matr.nr.	4b, 4f Vridsløselille By, Herstedvester 7d Herstedvester By, Herstedvester
Kortlægningsstatus	Kortlagt som forurenet (vidensniveau 2) I 2002 oplyser Københavns Amt til grundejer, at registreringen af Fængselsvej 39, matr.nr. 7d Herstedvester By, Herstedvester samt 4b og 4f Vridsløselille By, Herstedvester som affaldsdepot ændres til en kortlægning som forurenet på vidensniveau 2. I forhold til det tidligere omfattede areal udvides det kortlagte areal til at omfatte hele ejendommen. Dette sker på baggrund af oplysninger fra beboere og ansatte på fængselsgrunden som bekræfter at dele af fængselsgrunden (bl.a. et tidligere mosehul) er fyldt op med bl.a. kokkslagger. Derfor anser Københavns Amt det for sandsynligt, at forureningen fra Herstedvester Gasværk ikke blot findes på gasværksgrunden, men også på fængselsarealet. Det fremgår af kortlægningsbrevet at den efterladte restforurening (fra afgravninger i 1999-2000) ikke udgør en trussel overfor grundvandsressourcen.
Nuværende anvendelse	Ikke i anvendelse/dele af arealerne som rekreative arealer
Tidligere anvendelse	1859-2015 Fængsel 1859-1960 Herstedvester Gasværk
Grundejer	Freja Ejendomme
Andet	Ejendommen er /3/: <ul style="list-style-type: none"><li>- beliggende inden for områdeklassificeret område</li><li>- beliggende inden for område med drikkevandsinteresser (OD)</li><li>- beliggende inden for indvindingsopland</li></ul>

Screeningsundersøgelsen omfattede en historik med en gennemgang af tidligere undersøgelser samt historiske kilder, der er relevante for områdets potentielle jord- og grundvandsforurening. De feltundersøgelser, der er udført i screeningsundersøgelsen er planlagt på baggrund af historikken.

Resultaterne af screeningsundersøgelsen fremgår af rapporten "Vridsløselille, 2610 Albertslund. Screening – Jordforurening. Orbicon for Freja Ejendomme. Rev.1. 16-01-2020". Rapporten er tidligere fremsendt til både Albertslund Kommune og Region Hovedstaden.

I screeningsundersøgelsen er området opdelt i delområder: 11 delområder (område 1-11), hvor der er kendte kilder. I disse 11 delområder er der udpeget et relevant areal, som er screenet i relation til de mulige kilder og resultaterne af de tidligere undersøgelser. Herudover er de øvrige arealer, hvor der ikke er identificeret kilder, inddelt i 10 større delområder (A-J), hvor der er udført en screening af jord- og grundvandsforurening. Opdelingen i delområder fremgår af situationsplanen i bilag 1.

Som det fremgår af afrapporteringen af screeningsundersøgelsen, er der i forbindelse med undersøgelserne udpeget nogle områder, hvor der ikke er fundet tegn på væsentlig forurening. Det drejer sig om delområderne A, B, C, D, E, H og 2, hvoraf kun område 2 er et område, hvor der tidligere har været muligt forurenende aktiviteter.

Derfor blev der i et oplæg til Region Hovedstaden dateret 11/2-2020 beskrevet forslag til supplerende undersøgelser i de områder, hvor der ikke blev fundet væsentlig forurening i screeningen. De supplerende undersøgelser har til formål at kunne få udtaget området af kortlægningen, hvis der ikke konstateres væsentlig forurening ved de supplerende undersøgelser.

Region Hovedstaden har i mail fra 23-03-2020 godkendt oplæg til undersøgelser.

I denne rapport præsenteres de udførte supplerende undersøgelser og resultaterne sammenstilles med resultaterne fra screeningen i 2019 for at give et samlet billede af de udførte undersøgelser i delområderne A, B, C, D, E, H og 2, for hvilke det er undersøgt om de kan tages ud af kortlægningen.

## 2. Udførte undersøgelser

Af tabel 1 nedenfor fremgår det hvilke delområder, der ikke er fundet væsentlig forurening i jord- og grundvand (i screeningsundersøgelsen). Desuden fremgår det af tabellen, fordelt til de enkelte områder, hvad der tidligere er udført af borer og udtaget af vandprøver, samt hvad der er aftalt af supplerende borer med Region Hovedstaden jf. det godkendte oplæg.

Tabel 1: Forslaget til supplerende undersøgelser opdelt på delområder

Område	Areal, m <sup>2</sup>	Evt. historik	Boringer til minimum underside fyldlag	Vandprøver	Boringer til overside af intakte aflejringer	Filtersatte boringer
			Tidligere udført, antal og nr.		Supplerende boringer, antal	

A	15.000	Ingen kendte kilder	6 OK11-OK15 OG3	0	7	2
B	18.970	Ingen kendte kilder	7 OK16-OK18, OK20 OG4 og OG19	1 Fra OG4	11	1
C	13.440	Ingen kendte kilder	6 OK6-OK10 OG2	1 Fra OG2	7	1
D	11.920	Ingen kendte kilder	7 OK1-OK5 OG1 og OG11	1 Fra OG11	5	1
E	9.088	Ingen kendte kilder	7 OK46-OK50 OG10 og OG12	0	2	2
H	15.140	Ingen kendte kilder	8 OK19, OK21- OK25 OG5 og OG14	1 Fra OG14	6	1
2	1.265	Kokslager	4 OK54-OK56 OD9	0	0	1
Sum				4	38	9

Udgangspunktet for de supplerende undersøgelser er, at der efterfølgende samlet er udført 1 boring pr. ca. 1.000 m<sup>2</sup> som er ført til intakte aflejringer. Fra borerne er der udtaget jordprøver pr halve meter af fyldjorden samt øverst i de intakte aflejringer. Desuden er der lavet en visuel kontrol for evt. indhold af slagger og øvrigt affald i fyldjorden. Jordprøverne er analyseret for jordpakken (total kulbrinter, PAH og tungmetaller).

Herudover er der udført supplerende filtersatte borer således, at der er minimum 2 vandprøver fra hvert delareal, undtaget delareal 2, hvor der kun udføres 1 filtersat boring på grund af det relativt lille areal. De filtersatte borer er udført som forede 6" borer til førstkommande vand. Borerne er ført til toppen af kalken ca. 8 m u.t. hvor de er filtersat fra ca. 6-8 m u.t. lige over kalken efter gennemboring af kalken. De supplerende vandprøver er analyseret for indhold af cyanid, total kulbrinter, BTEX, chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter. Da der ikke er konstateret indhold af metalslagger i nogle af borerne, er vandprøverne ikke analyseret for metaller.

De supplerende borer er placeret sådan at de sammen med de allerede udførte borer er spredt over de arealer, der ønskes udtaget af kortlægningen. Placering af de tidligere borer (2019) og supplerende borer fremgår samlet af situationsplanen i bilag 1.

I screeningsundersøgelserne i november 2019 blev der udtaget i alt 106 jordprøver fra de 42 borerer der er udført i delområderne A, B, C, D, E, H og 2 samt 4 vandprøver. Der blev i 2019 udført dybere borerer i alle delområder med henblik på at udtage vandprøver, men det var kun muligt i 4 af de 7 delområder.

I de supplerende undersøgelser i 2020 er der udført 38 supplerende borerer til oversiden af intakte aflejringer, samt 9 dybere filtersatte borerer. Der er udtaget 109 jordprøver samt 9 vandprøver fra de 47 borerer.

### 3. Resultater

I tabel 2 nedenfor ses en opsummering af hvad der er udført af borerer, samt antal jord- og vandprøver, der samlet er udtaget. Resultaterne der præsenteres indeholder både prøverne fra 2019 og 2020 for de delområder der ønskes ud af kortlægningen.

Tabel 2. Oversigt over antal borerer, jordprøver og vandprøver, der samlet er udtaget i de enkelte delområder (2019 samt maj 2020). Desuden angivelse af arealernes størrelse (m<sup>2</sup>).

Område	Areal	Antal borerer, inkl. filtersatte	Antal jordprøver	Antal vandprøver
A	15.000	15	39	2
B	18.970	19	41	2
C	13.440	14	31	2
D	11.920	13	28	2
E	9.088	11	25	2
H	15.140	15	37	2
2	1.265	5	13	1
Sum	84.823	93	214	13

I bilag 2 ses analyseresultater af jordprøverne (præsenteret i excel-ark inkl. klassificering) for hhv. 2019 og 2020. I bilag 3 er analyseresultater af vandprøverne vedlagt.

#### 3.1 Jord

Ud af de 214 udtagne jordprøver er der 15 af de prøver, der ellers ikke overskrider afskæringskriteriet for nogle parametre, der overskrider afskæringskriteriet for nikkel (prøverne ligger i intervallet 31-46 mg/kg). For alle prøverne gælder, at det er prøver af intaktjord, og at fyldjorden ovenpå ikke indeholder nikkel over afskæringskriteriet. Det samme billede blev observeret i øvrige borerer i 2019 (delområderne F, G, I, J, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 og 11), der ikke er en del af denne undersøgelse). På den baggrund skønnes det, at der er tale om naturlige forekomster af nikkel.

Derudover er der 6 prøver fra 4 borerer, der overskrider afskæringskriteriet. Disse prøver fremgår af skemaet i tabel 3 nedenfor, med angivelse af de parametre, der overskrider afskæringskriteriet.

Tabel 3: Jordprøver der overskrider afskæringskriteriet med angivelse af de parametre, for hvilke der er en overskridelse.

Boring (dybde for prøve- m u.t.)	Delområde	Bly	Cadmium	Nikkel	Kobber	Zink	Benz(a)pyren	Kulbrinter, C <sub>20</sub> -C <sub>35</sub>
OK72 (0-0,5)	A						3,1	640
OK72 (0,5-1)	A	1.400	6,4	66	2.200	2.700	3,6	690
OK72 (1-1,5)	A	830		88	1.000	2.000		
OK85 (0-0,5)	B						5,7	
OK92 (0,4-0,5)	H						9,3	520
OK94 (0,4-0,5)	H						5,3	
Afskæringskriterie		400	5	30	1.000	1.000	3	300

Som i de tidligere boringer er der også ved prøvetagningen i 2020 lavet en visuel registrering af slagger og affald i boringerne. Der er alene registreret et mindre indhold af brokker i to boringer: OK70 til 20 cm under terræn, og OD11 til 1,7 m u.t. Der er altså ikke registreret slagger i nogle af boringerne, der er udtaget i de delområder, der ønskes udtaget af kortlægningen.

### 3.2 Vand

Der er i 2020 udført 9 boringer (OD10-OD18), som der er udtaget vandprøver fra.

Der er i forbindelse med udførelse af de filtersatte boringer generelt registreret et lag af tørt moræneler under fyldlaget. Moræneleren har en mægtighed på ca. 6-8 m. Herunder ligger det primære magasin i forbindelse med kalken – boringerne er alle filtersat umiddelbart over kalken. Magasinet er generelt spændt, og pejlingerne i nedenstående skema (tabel 4) illustrerer dette, da vandspejlet pejlet 4-7 dage efter boringernes etablering (i forbindelse med vandprøvetagningen) står 3,35-5 m u.t. Der ses en generel sydvestlig strømningsretning svarende til den forventede jf. regionens potentialekort for kalken i området. Flere af boringerne står således nedstrøms de

Tabel 4. Vandspejl og bundpejl ved prøvetagningen (4-7 dage efter etablering af boringerne).

Boring	Delområde	Vandspejl (kote + m DVR90)	Vandspejl (m u.t)
OD10	C	8,61	4,39
OD11	A	8,25	4,04
OD12	2	8,12	4,56
OD13	A	6,99	4,95
OD14	B	8,65	5,03
OD15	H	7,74	4,88
OD16	E	9,56	3,35
OD17	E	9,12	3,72
OD18	D	9,14	4,70



Analyserapporter for vandprøverne er vedlagt i bilag 3. Der er ikke i nogle af prøverne fundet overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet (GKK). I OD14 i delområde B er der påvist indhold af chlorethan (5,0 µg/l) og dichlorethan (4,2 µg/l), men der er ikke noget grundvandskvalitetskriterie for de to stoffer.

I 2019 blev der udført 4 filtersatte boringer i delområderne (OG2 i delområde C, OG4 i delområde B, OG11 i delområde D og OG14 i delområde H), som der er udtaget vandprøver fra. Der er heller ikke i disse vandprøver fundet overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet.

Det skal nævnes, at der i vandprøven fra boring OD1 (se situationsplanen i bilag 1) i 2019 blev fundet overskridelser af grundvandskvalitetskriteriet for hhv. cyanid og phenoler, da der blev målt cyanid (målt 57 µg/l; Kriterie 50 µg/l) og phenol (målt 1,9 µg/l; kriterie 0,5 µg/l total phenol). Der er ikke målt overskridelser grundvandskvalitetskriteriet for BTEXN. For total kulbrinter, chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter af chlorerede opløsningsmidler er målingerne under detektionsgrænsen. OD1 er beliggende i delområde 3, som ligger inde i delområde E. I 2020 er der udført en boring i område E, umiddelbart sydvest for OD1 og delområde 3. Vandprøven er blandt andet analyseret for cyanid, men viser ikke værdier over grundvandskvalitetskriteriet. Delområde 3 ønskes dog ikke udtaget af kortlægningen.

#### **4. Opsamling**

Der er fundet jordforurening i 4 ud af 93 boringer, svarende til 6 prøver ud af 214 analyserede jordprøver fra delområderne A, B, C, D, E, H og 2.

Forureningen er fundet bl.a. i boringerne OK92 og OK94 (0,4-0,5 m u.t.) i delområde H. Prøverne er udtaget inden for fængselsmurene, hvor det vides at der har fundet en række potentielt forurenende aktiviteter sted. Der er ikke i historikken fundet indikationer på at det skulle have fundet sted, hvor de to boringer er etableret, men med resultatet af de to boringer tyder det på, at arealet inden for fængselsmuren kan være forurenet, og vil kræve flere undersøgelser, før det kan tages ud af kortlægningen. På figur 1 er muren tydelig.

De to øvrige boringer, hvori der er fundet forurening er OK72 (i tre prøver ned til 1,5 m u.t.) og OK85 (terrænnær prøve 0-0,5 m u.t.). Forureningen er i begge tilfælde afgrænset af prøver nedadtil. Da der alene er fundet forurening i de to boringer, vurderes forekomsten at være lokal.

Der er ikke fundet overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet i nogle af de 13 vandprøver, der er udtaget fra delområderne A, B, C, D, E, H og 2. Der ses en generel sydvestlig strømningsretning. Flere af boringerne står således nedstrøms de områder, hvor der tidligere er påvist forurening i jorden. Der er således intet der tyder på en generel forurening af det primære grundvand i området.

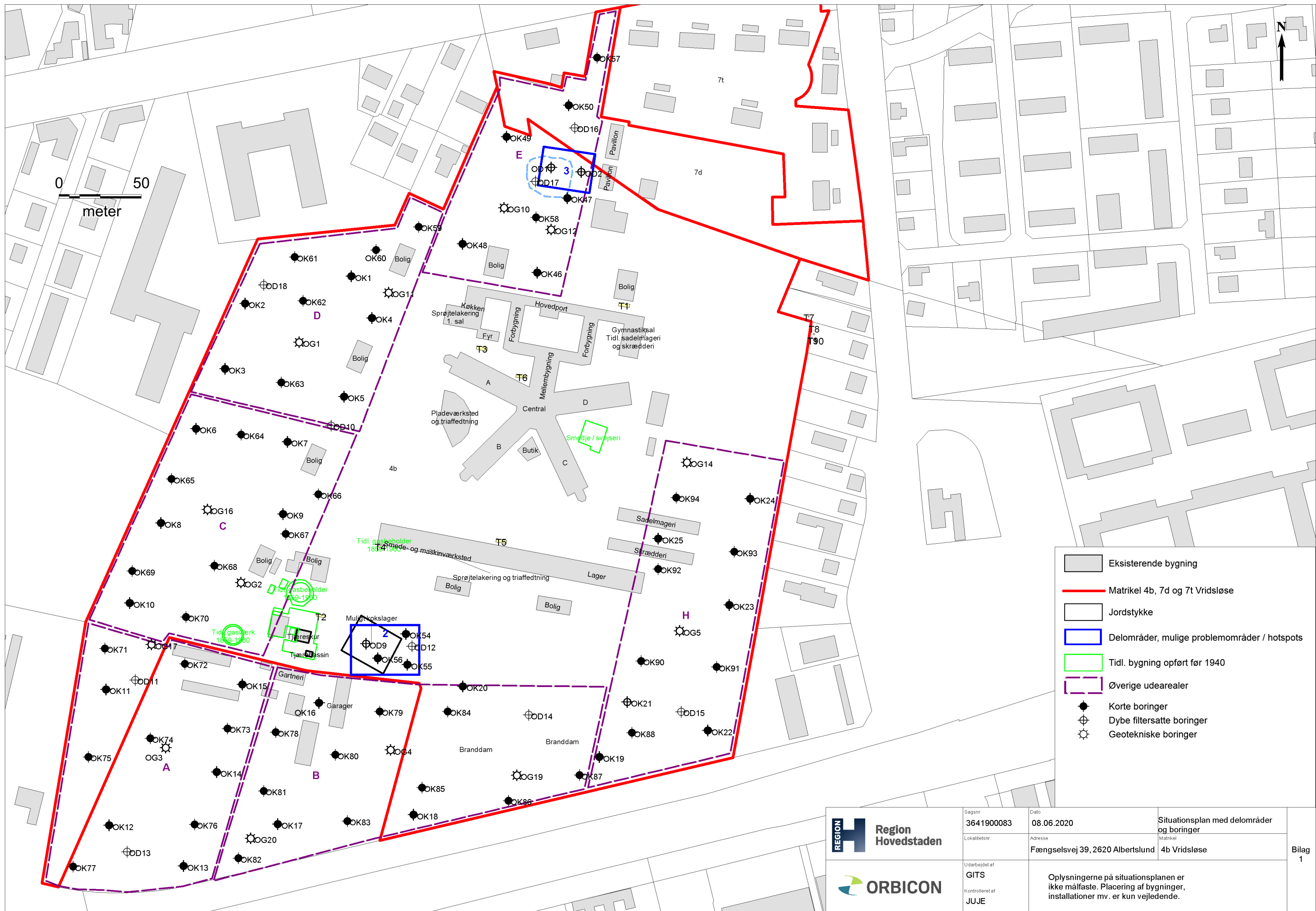
Samlet anmodes der, på baggrund af de samlede udførte undersøgelser, om udtagelse af delområderne A, B, C, D, E, H og 2 af den nuværende V2 kortlægning. Evt. kan området omkring boring OK72 fortsat forblive kortlagt således at den øvrige del af delområde A kan udtages af kortlægningen.

---

# Bilag 1

---

---



- Eksisterende bygning
- Matrikel 4b, 7d og 7t Vridsløse
- Jordstykke
- Delområder, mulige problemområder / hotspots
- Tidl. bygning opført før 1940
- Øverige udearealer
- Korte borer
- Dybe filtersatte borer
- Geotekniske borer

**Region Hovedstaden**

**ORBICON**

Sagsnr. 3641900083	Dato 08.06.2020	Situationsplan med delområder og borer	Bilag 1
Lokalitetnr.	Adresse Fængselsvej 39, 2620 Albertslund	Matrikel 4b Vridsløse	
Udarbejdet af GITS	Oplysningerne på situationsplanen er ikke målfaste. Placering af bygninger, installationer mv. er kun vejledende.		
Kontrolleret af JUJE			

---

# Bilag 2

---

---



Jordklassificering Sjælland m. Klasse 0

3641900083, Fængselsvej, Albertslund

I henhold til "Vejledning i håndtering af forurennet jord på Sjælland (Bilag A3, 27.09.2010)"

Analiseresultater over afskæringskriteriet er markeret med fed

Delområde	Prøve-ID	Dybde	Enhed	Klassificering	Bly (Pb)	Cadmium (Cd)	Chrom Total (Cr total)	Kobber (Cu)	Nikkel (Ni)	Zink (Zn)	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)antracen	PAH total	Flygtige (Benzin) (C6-C10)	Let olie (C10-C15)	Let olie (C15-C20)	Tung olie (C20-C35)	Olie Total (C6-C35)
A	OG3	0-0.5	mg/kg TS	3	220	0.80	23	54	23	350	2.0	0.50	11	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
A	OG3	0.5-0.6	mg/kg TS	1	20	<0.02	25	7.4	18	59	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
A	OG3	0.6-0.7	mg/kg TS	1	18	0.02	21	7.3	16	46	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
A	OK11	0-0.5	mg/kg TS	2	13	0.18	17	13	14	42	0.35	0.047	1.8	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
A	OK11	0.5-0.6	mg/kg TS	1	12	<0.02	22	17	25	47	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
A	OK12	0-0.5	mg/kg TS	3	14	0.07	13	8.9	9	49	1.1	0.19	5.4	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
A	OK12	0.5-0.6	mg/kg TS	1	17	0.34	21	18	27	54	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
A	OK13	0-0.4	mg/kg TS	3	170	0.50	27	30	14	110	0.55	0.11	2.9	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
A	OK13	0.4-0.5	mg/kg TS	0	10	0.08	14	10	14	26	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
A	OK14	0-0.5	mg/kg TS	3	81	0.76	20	44	15	170	1.2	0.26	5.3	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
A	OK14	0.5-0.6	mg/kg TS	0	14	0.08	18	8.4	15	34	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
A	OK15	0-0.5	mg/kg TS	1	21	0.44	22	14	28	55	0.050	<0.010	0.20	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
A	OK15	0.5-0.6	mg/kg TS	0	9	0.19	18	9.2	14	39	<0.010	<0.010	0.042	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
A	OK15	0.6-0.7	mg/kg TS	1	15	0.06	18	11	18	46	<0.010	<0.010	0.044	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
B	OK16	0-0.5	mg/kg TS	2	22	0.63	24	10	28	56	0.17	0.035	0.86	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
B	OK16	0.5-0.6	mg/kg TS	2	19	0.04	26	16	34	51	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
B	OK17	0-0.3	mg/kg TS	3	19	<0.02	25	11	21	50	1.1	0.23	6.1	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
B	OK17	0.3-0.4	mg/kg TS	1	12	<0.02	16	7.8	17	33	<0.010	<0.010	0.085	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
B	OK18	0-0.5	mg/kg TS	2	41	0.33	19	18	15	68	0.80	0.25	4.4	<1.0	<5.0	39	150	190
B	OK18	0.5-0.6	mg/kg TS	1	14	0.12	17	9.5	17	35	0.016	<0.010	0.070	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
B	OK18	0.6-0.7	mg/kg TS	2	24	0.24	28	21	31	57	0.015	<0.010	0.062	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
B	OK20	0-0.5	mg/kg TS	2	36	0.30	24	14	16	68	0.56	0.16	3.1	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
B	OK20	0.5-0.6	mg/kg TS	1	15	<0.02	24	8.9	17	43	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
B	OG4	0-0.5	mg/kg TS	3	360	0.64	21	46	18	210	1.0	0.26	5.0	<1.0	<5.0	<5.0	26	26
B	OG4	0.5-0.6	mg/kg TS	2	23	0.50	27	23	40	62	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
B	OG19	0.0-0.3	mg/kg TS	2	50	0.69	58	46	14	100	0.034	<0.010	0.14	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
B	OG19	0.3-0.4	mg/kg TS	2	46	0.52	26	28	40	51	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
C	OK6	0-0.5	mg/kg TS	1	24	0.38	29	18	11	76	0.20	0.014	0.85	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
C	OK6	0.5-0.6	mg/kg TS	0	11	0.02	12	4.0	10	35	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
C	OK6	0.6-0.7	mg/kg TS	0	11	<0.02	14	6.0	13	50	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
C	OK7	0-0.5	mg/kg TS	3	58	0.68	38	38	15	160	1.3	0.24	6.4	<1.0	<5.0	5.7	79	85
C	OK7	0.5-0.8	mg/kg TS	1	10	<0.02	23	12	22	45	0.20	0.035	0.80	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
C	OK7	0.8-0.9	mg/kg TS	0	7	0.14	11	7.3	10	29	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
C	OK8	0-0.5	mg/kg TS	2	19	0.11	16	14	13	52	0.31	0.050	1.9	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
C	OK8	0.5-0.6	mg/kg TS	1	10	0.24	9.6	9.9	19	28	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
C	OK9	0-0.4	mg/kg TS	1	35	0.26	14	56	14	99	0.24	0.045	0.94	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
C	OK9	0.4-0.5	mg/kg TS	1	15	0.04	23	19	26	57	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
C	OK10	0-0.5	mg/kg TS	2	43	0.44	14	30	11	280	0.024	<0.010	0.12	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
C	OK10	0.5-0.6	mg/kg TS	0	7	0.08	15	10	15	33	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
C	OG2	0-0.5	mg/kg TS	0	33	0.27	16	17	15	74	0.024	<0.010	0.085	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
C	OG2	0.5-0.6	mg/kg TS	1	19	0.19	19	9.3	25	53	0.014	<0.010	0.079	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	OK1	0-0.5	mg/kg TS	2	45	0.64	47	28	15	130	0.28	0.078	1.5	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	OK1	0.5-0.6	mg/kg TS	3	18	0.62	20	17	46	45	<0.010	<0.010	0.010	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	OK1	0.6-0.7	mg/kg TS	1	12	0.06	19	9.7	20	46	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	OK2	0-0.4	mg/kg TS	1	32	0.50	46	22	15	92	0.25	0.068	1.2	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	OK2	0.4-0.5	mg/kg TS	1	11	<0.02	26	17	19	50	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	OK3	0-0.5	mg/kg TS	2	43	0.58	83	28	13	120	0.58	0.14	3.1	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	OK3	0.5-0.6	mg/kg TS	1	12	<0.02	22	15	21	43	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	OK4	0-0.5	mg/kg TS	1	33	0.38	22	20	19	140	0.14	0.031	0.63	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	OK4	0.5-0.6	mg/kg TS	1	12	<0.02	19	11	16	44	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	OK4	0.6-0.7	mg/kg TS	1	12	0.12	19	15	23	42	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	OK5	0-0.5	mg/kg TS	0	28	0.09	20	16	14	89	0.10	0.030	0.49	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	OK5	0.5-0.6	mg/kg TS	2	14	0.14	20	14	31	44	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	OK5	0.6-0.7	mg/kg TS	0	8	0.08	17	9.4	14	34	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	OG1	0-0.5	mg/kg TS	2	38	0.69	94	29	14	120	0.29	0.064	1.6	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	OG1	0.5-0.6	mg/kg TS	1	10	<0.02	19	11	19	42	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	OK46	0-0.4	mg/kg TS	2	51	0.31	14	21	12	72	0.11	0.028	0.34	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	OK46	0.4-0.5	mg/kg TS	1	12	0.31	17	14	21	40	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	OK47	0-0.5	mg/kg TS	2	26	0.13	40	18	11	42	0.51	0.11	1.5	<1.0	<5.0	<5.0	78	78
E	OK47	0.5-0.7	mg/kg TS	2	18	0.15	18	12	17	39	0.49	0.12	1.6	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	OK47	0.7-0.8	mg/kg TS	0	6	0.29	13	7.2	11	31	0.050	0.015	0.13	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	OK48	0-0.5	mg/kg TS	2	120	0.39	20	40	16	160	0.11	0.026	0.33	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	OK48	0.5-0.6	mg/kg TS	1	11	0.04	19	14	21	41	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	OK49	0-0.5	mg/kg TS	2	71	0.23	22	27	23	97	0.47	0.11	2.1	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	OK49	0.5-0.7	mg/kg TS	1	28	<0.02	26	24	26	67	0.036	<0.010	0.11	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	OK49	0.7-0.8	mg/kg TS	1	21	0.08	21	15	23	44	<0.010	<0.010	0.016	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	OK50	0-0.5	mg/kg TS	0	11	0.15	7.9	5.4	6	28	0.024	<0.010	0.081	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	OK50	0.5-1	mg/kg TS	0	16	0.07	15	9.1	12	50	0.036	<0.010	0.12	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	OK50	1-1.2	mg/kg TS	1	11	<0.02	21	17	21	58	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	OK50	1.2-1.3	mg/kg TS	1	10	0.08	17	16	16	44	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	OG10	0-0.5	mg/kg TS	3	160	0.25	20	69	22	120	0.31	0.079	1.4	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	Og10	0.5-0.6	mg/kg TS	1	28	0.12	20	19	21	53	0.042	0.015	0.21	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	OG10	0.6-0.7	mg/kg TS	1	22	0.25	17	16	16									

H	OK19	0-0.5	mg/kg TS	2.50	0.70	44	28	20	110	0.073	0.024	0.36	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	OK19	0.5-0.6	mg/kg TS	3.21	0.50	33	22	45	68	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	OK21	0-0.5	mg/kg TS	2.43	0.45	24	22	13	82	0.017	<0.010	0.086	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	OK21	0.5-0.6	mg/kg TS	3.19	0.41	24	20	46	50	<0.010	<0.010	0.025	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	OK22	0-0.5	mg/kg TS	1.20	0.17	35	31	27	78	0.11	0.028	0.49	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	OK22	0.5-0.6	mg/kg TS	2.19	0.57	30	21	40	69	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	OK23	0-0.5	mg/kg TS	2.26	0.36	32	13	18	260	0.68	0.11	3.2	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	OK23	0.5-0.6	mg/kg TS	1.10	0.16	14	14	18	32	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	OK23	0.6-0.7	mg/kg TS	0.9	0.07	12	10	11	33	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	OK24	0-0.5	mg/kg TS	1.23	0.21	37	19	30	65	0.024	<0.010	0.12	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	OK24	0.5-0.6	mg/kg TS	2.16	0.04	23	47	32	74	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	OK24	0-0.5	mg/kg TS	1.19	<0.02	29	19	28	61	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	OK25	0.5-0.6	mg/kg TS	2.59	0.14	14	30	15	82	0.17	<0.010	0.79	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	OK25	0-0.5	mg/kg TS	1.18	0.09	22	10	22	45	0.021	<0.010	0.16	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	OK25	0.5-0.6	mg/kg TS	1.14	0.17	17	8.3	20	40	0.022	<0.010	0.080	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	OG5	0-0.5	mg/kg TS	2.71	0.69	54	30	13	190	0.34	0.096	1.6	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	OG5	0.5-0.6	mg/kg TS	1.17	0.09	25	17	23	50	0.027	<0.010	0.13	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	OG5	0.6-0.7	mg/kg TS	2.30	0.06	31	26	31	65	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	OG14	0-0.5	mg/kg TS	2.61	0.29	15	42	19	160	0.53	0.14	2.5	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	OG14	0.5-1	mg/kg TS	2.50	0.31	17	37	21	120	0.18	0.067	0.84	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	OG14	1-1.1	mg/kg TS	2.20	0.34	29	24	37	60	0.015	<0.010	0.054	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	OG14	1.1-1.2	mg/kg TS	2.19	0.22	28	25	36	56	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
2	OK54	0-0.5	mg/kg TS	3.210	0.47	21	35	19	150	1.1	0.26	6.3	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
2	OK54	0.5-0.6	mg/kg TS	2.19	0.24	25	19	32	58	<0.010	<0.010	0.011	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
2	OK55	0-0.5	mg/kg TS	3.58	0.40	18	19	19	74	2.0	0.46	9.6	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
2	OK55	0.5-0.8	mg/kg TS	2.48	0.09	21	13	18	61	0.016	<0.010	0.073	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
2	OK55	0.8-0.9	mg/kg TS	1.26	0.15	18	15	21	48	<0.010	<0.010	0.016	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
2	OK56	0-0.5	mg/kg TS	1.20	0.1	18	13	14	46	0.18	0.050	0.71	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
2	OK56	0.5-0.8	mg/kg TS	1.29	0.07	22	26	17	52	0.044	0.016	0.20	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
2	OK56	0.8-0.9	mg/kg TS	1.18	0.08	25	16	24	52	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
2	OD9	1-1.5	mg/kg TS	1.7	0.31	12	11	14	36	0.20	0.051	1.2	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
2	OD9	2.5-3	mg/kg TS	0.10	0.17	11	10	13	67	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	24	24
2	OD9	5.5-6.0	mg/kg TS	1.10	0.29	17	14	18	42	0.015	<0.010	0.060	<1.0	<5.0	<5.0	29	29

Grænseværdier	Enhed	klasse 0	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
Bly (Pb)	mg/kg TS	40	40	120	400	400
Cadmium (Cd)	mg/kg TS	0,5	0,5	1	5	5
Chrom Total (Cr total)	mg/kg TS	50	500	500	750	750
Kobber (Cu)	mg/kg TS	30	500	500	750	750
Nikkel (Ni)	mg/kg TS	15	30	40	100	100
Zink (Zn)	mg/kg TS	100	500	500	1500	1500
Benz(a)pyren	mg/kg TS	0,1	0,3	1	5	5
Dibenz(a,h)antracen	mg/kg TS	0,1	0,3	1	5	5
PAH total	mg/kg TS	1	4	15	75	75
Flygtige (Benzin) (C6-C10)	mg/kg TS	25	25	35	50	50
Let olie (C10-C15)	mg/kg TS	40	40	60	80	80
Let olie (C15-C20)	mg/kg TS	55	55	83	110	110
Tung olie (C20-C35)	mg/kg TS	100	100	200	300	300
Olie Total (C6-C35)	mg/kg TS	100	100	200	300	300
		0	1	2	3	4



Jordklassificering Sjælland m. klasse 0

3641900083, Fængselsvej, Albertslund

I henhold til "Vejledning i håndtering af forurennet jord på Sjælland (Bilag A3, 27.09.2010)"

Delområde	Prøve ID	Dybde	Enhed	Klassificering	Bly (Pb)	Cadmium (Cd)	Chrom Total (Cr total)	Kobber (Cu)	Nikkel (Ni)	Zink (Zn)	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)antracen	PAH total	Flygtige (Benzin) (C6-C10)	Let olie (C10-C15)	Let olie (C15-C20)	Tung olie (C20-C35)	Olie Total (C6-C35)	
A	P24 (OK71)	0-0.3	mg/kg TS	2	34 0.78		16	26	11	100 0.26	0.065	1.8	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
A	P49 (OK72)	0-0.5	mg/kg TS	4	140 0.97		12	99	17	460 3.1	0.57		16	<2.0	<5.0		26	640 670	
A	P50 (OK72)	0.5-1	mg/kg TS	4	1400 6.4		110	2200	66	2700 3.6	0.68		21	<1.0	<5.0		30	490 520	
A	P51 (OK72)	1-1.5	mg/kg TS	4	830 3.4		79	1000	88	2000 0.56	0.12	3.0	<1.0	<5.0		17	220	240	
A	P52 (OK72)	1.5-2	mg/kg TS	2	120 0.61		17	210	19	320 0.46	0.10	2.7	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
A	P53 (OK72)	2-2.2	mg/kg TS	1	15 0.23		14	96	16	93 0.040	<0.010	0.22	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
A	P54 (OK72)	2.2-2.3	mg/kg TS	0	6 0.16		12 9.7		11	33 <0.010	<0.010	0.042	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
A	P12 (OK73)	0-0.2	mg/kg TS	2	14 0.15		16 8.4		12	47 0.44	0.094	2.0	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
A	P13 (OK73)	0.2-0.3	mg/kg TS	1	8 0.12		15 5.2		16	38 <0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
A	P14 (OK74)	0-0.5	mg/kg TS	3	130 0.71		13	39	12	350 0.58	0.14	3.2	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
A	P15 (OK74)	0.5-0.6	mg/kg TS	0	11 0.14		17 9.2		15	37 0.013	<0.010	0.059	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
A	P16 (OK74)	0.6-0.7	mg/kg TS	1	10 0.38		14	11	19	33 0.012	<0.010	0.012	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
A	P17 (OK75)	0-0.3	mg/kg TS	3	51 1.5		22	50	13	130 0.088	0.021	0.47	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
A	P18 (OK75)	0-0.4	mg/kg TS	1	11 0.33		13	10	24	34 <0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
A	P1 (OK76)	0-0.5	mg/kg TS	1	35 0.31		16	19	10	110 0.032	<0.010	0.16	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
A	P2 (OK76)	0.5-1	mg/kg TS	0	8 <0.02		11 6.1		8	30 <0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
A	P25 (OK77)	0-0.5	mg/kg TS	1	14 <0.02		18	16	17	36 0.011	<0.010	0.050	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
A	P26 (OK77)	0.5-1	mg/kg TS	0	9 0.16		14	13	13	36 <0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
A	P19 (OD11)	0-0.5	mg/kg TS	3	66 1.2		20	37	14	170 0.35	0.074	1.7	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
A	P20 (OD11)	0.5-1	mg/kg TS	0	13 0.37		14	14	14	46 0.018	<0.010	0.13	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
A	P21 (OD11)	1-1.5	mg/kg TS	3	43 1.1		18	30	14	140 0.22	0.033	1.1	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
A	P22 (OD11)	1.5-1.8	mg/kg TS	2	14 0.53		13	10	14	41 0.048	0.015	0.20	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
A	P23 (OD11)	1.8-1.9	mg/kg TS	0	6 0.19		10 7.9		11	29 <0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
A	P27 (OD13)	0-0.5	mg/kg TS	2	77 0.33		12	26	9	110 0.44	0.11	2.6	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
A	P28 (OD13)	0.5-1	mg/kg TS	0	9 0.05		13 7.1		12	30 <0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P10 (OK78)	0-0.3	mg/kg TS	2	51 0.47		25	27	11	110 0.23	0.045	1.0	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P11 (OK78)	0.3-0.4	mg/kg TS	1	12 0.15		14	13	21	32 <0.010	<0.010	0.029	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P58 (OK79)	0-0.5	mg/kg TS	3	33 0.19		16	170	16	130 2.1	0.33		11	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.
B	P59 (OK79)	0.5-0.6	mg/kg TS	0	12 0.1		12 6.7	9.9		32 <0.010	<0.010	0.038	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P60 (OK79)	0.6-0.7	mg/kg TS	0	7 0.25		12	11 9.9		29 0.010	<0.010	0.026	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P55 (OK80)	0-0.5	mg/kg TS	2	67 0.44		17	33	10	170 0.84	0.18	4.4	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P56 (OK80)	0.5-0.6	mg/kg TS	2	16 0.15		21	17	24	47 0.36	0.064	1.9	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P57 (OK80)	0.6-0.7	mg/kg TS	1	12 <0.02		22	16	20	38 <0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P7 (OK81)	0-0.5	mg/kg TS	3	59 0.54		15	30	11	120 1.7	0.37	9.1	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P8 (OK81)	0.5-0.6	mg/kg TS	0	6 0.04		11 4.6		7	31 0.020	<0.010	0.045	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P9 (OK81)	0.6-0.7	mg/kg TS	0	7 0.07		11 5.1		10	32 0.014	<0.010	0.055	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P3 (OK82)	0-0.3	mg/kg TS	1	10 0.12		14 8.6		22	31 0.035	<0.010	0.15	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P4 (OK82)	0-0.4	mg/kg TS	1	7 0.29		12 9.7		16	27 <0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P5 (OK83)	0-0.3	mg/kg TS	2	82 0.44		17	23	12	110 0.50	0.11	2.7	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P6 (OK83)	0.4-0.4	mg/kg TS	0	9 0.03		15 4.6		10	30 <0.010	<0.010	0.038	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P61 (OK84)	0-0.5	mg/kg TS	1	22 0.11	9.4		29 9.8		39 0.21	0.051	1.6	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P62 (OK84)	0.5-1	mg/kg TS	0	11 0.12		15	11 8.4		33 <0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P63 (OK84)	1-1.1	mg/kg TS	1	12 0.17		16	31	20	40 <0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P64 (OK84)	1.1-1.2	mg/kg TS	0	8 0.13		15	15	15	31 <0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P65 (OK85)	0-0.5	mg/kg TS	4	17 0.23		13	18	12	38 5.7	1.1		32	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.
B	P66 (OK85)	0.5-0.6	mg/kg TS	0	8 0.07		15 6.4		8	31 0.069	0.021	0.46	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P67 (OK85)	0.6-0.7	mg/kg TS	0	9 0.08		15 7.4		13	32 0.035	<0.010	0.17	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P68 (OK86)	0-0.3	mg/kg TS	0	20 0.37		37	14	11	57 0.034	<0.010	0.25	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P69 (OK86)	0.3-0.4	mg/kg TS	0	11 0.07		16 7.3		13	31 <0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P76 (OK87)	0-0.3	mg/kg TS	1	17 0.12		27	20	29	45 0.15	0.031	0.75	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P77 (OK87)	0.3-0.4	mg/kg TS	1	17 <0.02		26	19	24	45 <0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P70 (OD14)	0-0.3	mg/kg TS	2	36 0.34		13	18	11	74 0.40	0.11	2.2	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
B	P71 (OD14)	0.3-0.4	mg/kg TS	1	10 0.20		14	11	20	31 0.011	<0.010	0.060	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
C	P43 (OK64)	0-0.4	mg/kg TS	2	38 0.69		91	37	13	130 0.30	0.061	1.6	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
C	P44 (OK64)	0.4-0.5	mg/kg TS	1	12 <0.02		26	20	21	48 <0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
C	P32 (OK65)	0-0.3	mg/kg TS	0	27 0.42		30	18	10	84 0.096	0.023	0.48	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
C	P33 (OK65)	0.3-0.4	mg/kg TS	1	11 0.20		18	11	22	39 <0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
C	P78 (OK66)	0-0.5	mg/kg TS	0	26 0.31		16	17	12	60 0.043	<0.010	0.22	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
C	P79 (OK66)	0.5-0.6	mg/kg TS	0	16 0.03		22 8.5		14	39 0.015	<0.010	0.060	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
C	P80 (OK66)	0.6-0.7	mg/kg TS	0	19 0.09		14	10	13	35 <0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
C	P81 (OK67)	0-0.3	mg/kg TS	1	31 0.40		20	21	21	90 0.079	0.015	0.47	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
C	P82 (OK67)	0.3-0.4	mg/kg TS	0	10 0.12		18	18	12	38 <0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
C	P45 (OK68)	0-0.4	mg/kg TS	1	27 0.38		18	19	11	78 0.14	0.035	0.76	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
C	P46 (OK68)	0.4-0.5	mg/kg TS	0	13 0.18		13 8.8		14	30 <0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
C	P30 (OK69)	0-0.3	mg/kg TS	0	5 0.20	9.7		8.1	9	25 <0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
C	P31 (OK69)	0.3-0.4	mg/kg TS	0	25 0.31		14	17	11	83 0.017	<0.010	0.070	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
C	P47 (OK70)	0-0.4	mg/kg TS	1	21 0.32		23	14	23	74 0.15	0.039	0.87	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
C	P48 (OK70)	0.4-0.5	mg/kg TS	1	13 0.04		22	12	17	60 <0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
C	P103 (OD10)	0-0.2	mg/kg TS	1	36 0.31		17	17	11	84 0.21	0.041	1.4	<2.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	
C	P104 (OD10)	0.2-0.5	mg/kg TS	0	10 0.11		16	12	13	34 <0.010	<0.010	i.p.	<2.0	<5.0	<5.0	<20		i.p.	

D	P83 (OK59)	0-0.5	mg/kg TS	2	51	0.17	15	38	10	74	<0.010	<0.010	0.037	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	P85 (OK59)	0.5-0.7	mg/kg TS	1	16	0.07	22	12	17	49	<0.010	<0.010	0.024	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	P86 (OK59)	0.7-0.8	mg/kg TS	0	8	0.23	15	11	11	30	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	P87 (OK60)	0-0.4	mg/kg TS	0	16	0.15	16	12	10	56	0.052	<0.010	0.29	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	P88 (OK60)	0.4-0.5	mg/kg TS	1	12	<0.02	21	16	16	47	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	P39 (OK61)	0-0.3	mg/kg TS	1	30	0.41	28	29	13	120	0.19	0.040	1.1	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	P40 (OK61)	0.3-0.4	mg/kg TS	2	17	0.05	28	24	33	52	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	P37 (OK62)	0-0.3	mg/kg TS	1	40	0.38	22	30	12	100	0.17	0.034	0.98	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	P38 (OK62)	0.3-0.4	mg/kg TS	1	15	0.05	27	18	27	49	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	P41 (OK63)	0-0.3	mg/kg TS	1	28	0.43	92	25	11	99	0.25	0.052	1.5	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	P42 (OK63)	0.3-0.4	mg/kg TS	1	11	0.07	20	14	19	39	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	P34 (OD18)	0-0.3	mg/kg TS	0	12	0.07	19	13	15	44	<0.010	<0.010	0.017	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
D	P35 (OD18)	0.3-0.4	mg/kg TS	1	15	0.17	22	18	25	42	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	P110 (OK57)	0-0.3	mg/kg TS	1	8	0.11	14	36	9	27	<0.010	<0.010	i.p.	<2.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	P111 (OK57)	0.3-0.5	mg/kg TS	1	11	0.29	15	13	19	36	<0.010	<0.010	i.p.	<2.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	P108 (OK58)	0-0.3	mg/kg TS	2	43	0.44	8.8	18	8	60	0.72	0.17	3.8	<2.0	<5.0	9.3	130	140
E	P109 (OK58)	0.3-0.5	mg/kg TS	1	11	0.22	15	11	16	40	0.019	<0.010	0.099	<2.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	P150 (OD16)	0-0.5	mg/kg TS	1	33	0.37	12	17	9	89	0.29	0.065	1.9	<2.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	P151 (OD16)	0.5-0.6	mg/kg TS	0	11	0.23	11	6.4	9	39	0.018	<0.010	0.077	<2.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	P144 (OD17)	0-0.3	mg/kg TS	2	100	0.30	18	27	11	91	0.52	0.16	2.6	<2.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
E	P145 (OD17)	0.3-0.4	mg/kg TS	1	15	0.29	11	17	19	140	<0.010	<0.010	i.p.	<2.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	P73 (OK88)	0-0.5	mg/kg TS	0	21	0.34	24	19	10	56	0.011	<0.010	0.059	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	P74 (OK88)	0.5-0.6	mg/kg TS	1	8	0.03	21	14	17	37	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	P75 (OK88)	0.6-0.7	mg/kg TS	1	12	0.12	24	15	27	45	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	P101 (OK90)	0-0.5	mg/kg TS	0	20	0.12	13	9.5	9.6	38	0.091	0.021	0.72	<2.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	P102 (OK90)	0.5-1	mg/kg TS	1	10	0.24	15	11	19	33	0.012	<0.010	0.060	<2.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	P105 (OK91)	0-0.3	mg/kg TS	2	29	0.77	110	26	11	89	0.94	0.16	4.0	<2.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	P106 (OK91)	0.3-0.5	mg/kg TS	0	11	0.12	23	8.4	11	39	0.053	<0.010	0.24	<2.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	P146 (OK92)	0-0.4	mg/kg TS	3	140	0.46	13	36	12	120	1.9	0.41	12	<2.0	<5.0	<5.0	58	58
H	P147 (OK92)	0.4-0.5	mg/kg TS	4	78	0.35	14	34	14	110	9.3	1.5	38	<2.0	<5.0	38	520	560
H	P112 (OK93)	0-0.3	mg/kg TS	0	6	0.18	11	8.5	9.7	29	0.027	<0.010	0.12	<2.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	P113 (OK93)	0.3-0.5	mg/kg TS	2	33	0.83	90	31	12	200	0.26	0.054	1.5	<2.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	P148 (OK94)	0-0.4	mg/kg TS	3	71	0.35	13	35	19	110	1.1	0.27	5.9	<2.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	P149 (OK94)	0.4-0.5	mg/kg TS	4	140	0.51	14	37	13	110	5.3	1.1	23	<2.0	<5.0	12	180	190
H	P99 (OD15)	0-0.5	mg/kg TS	1	11	0.1	18	13	17	39	<0.010	<0.010	i.p.	<2.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
H	P100 (OD15)	0.5-1	mg/kg TS	0	7	0.16	11	9.4	12	27	<0.010	<0.010	i.p.	<2.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
2	P97 (OD12)	0-0.5	mg/kg TS	1	33	0.04	20	16	16	77	0.057	<0.010	0.29	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.
2	P98 (OD12)	0.5-0.6	mg/kg TS	0	12	0.11	12	11	11	30	0.017	<0.010	0.12	<1.0	<5.0	<5.0	<20	i.p.

Grænseværdier	Enhed	klasse 0	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
Bly (Pb)	mg/kg TS	40	40	120	400	400
Cadmium (Cd)	mg/kg TS	0,5	0,5	1	5	5
Chrom Total (Cr total)	mg/kg TS	50	500	500	750	750
Kobber (Cu)	mg/kg TS	30	500	500	750	750
Nikkel (Ni)	mg/kg TS	15	30	40	100	100
Zink (Zn)	mg/kg TS	100	500	500	1500	1500
Benz(a)pyren	mg/kg TS	0,1	0,3	1	5	5
Dibenz(a,h)antracen	mg/kg TS	0,1	0,3	1	5	5
PAH total	mg/kg TS	1	4	15	75	75
Flygtige (Benzin) (C6-C10)	mg/kg TS	25	25	35	50	50
Let olie (C10-C15)	mg/kg TS	40	40	60	80	80
Let olie (C15-C20)	mg/kg TS	55	55	83	110	110
Tung olie (C20-C35)	mg/kg TS	100	100	200	300	300
Olie Total (C6-C35)	mg/kg TS	100	100	200	300	300
		0	1	2	3	4



---

# Bilag 3

---

---



**DANAK**

TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Orbicon A/S  
Linnés Allé 2  
2630 Taastrup  
Att.: Orbicon A/S

**Udskrevet:** 15-10-2019  
**Version:** 2  
**Modtaget:** 01-10-2019  
**Analyseperiode:** 01-10-2019 -  
15-10-2019  
**Ordrenr.:** 532920

**Sagsnavn:** 3641900083  
**Lokalitet:** Vridsløselille statsfængsel  
**Udtaget:** 30-09-2019  
**Prøvetype:** Vand  
**Prøvetager:** Rekv/BGER  
**Kunde:** Orbicon A/S, Linnés Allé 2, 2630 Taastrup

side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger  
Oplysninger om måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

Tegnforklaring:  
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist  
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S  
 Bakkegårdsvej 406 A  
 DK-3050 Humlebæk  
 Telefon: +45 4925 0770  
 www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	160153/19	160154/19	160155/19	160156/19	160157/19		
Prøve ID:	OD1	OD5	OD6	OD7	OG2	<i>Delområde C</i>	
Kommentar	*2	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Cyanid CN, total	57					µg/l	DS/EN ISO 14403-2:2012
Bly, Pb			20			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd			0.93			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr			13			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu			16			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni			8.8			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn			66			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
<b>HS BTEXN</b>						-	AK210 - HS GC/MS
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.025	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Toluen	0.043	0.068	0.29	0.47	0.51	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Ethylbenzen	0.045	0.026	0.026	0.11	0.049	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Xylener	0.13	0.069	0.11	0.52	0.23	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Naphtalen	<0.020	<0.020	0.021	0.045	0.033	µg/l	AK210 - HS GC/MS
<b>Kulbrinter i vand</b>						-	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
<b>HS Chlor. og nedbr.</b>						-	AK210 - HS GC/MS
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
1,1,1-trichlorethan	<0.020	0.020	0.062	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	0.16	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
<b>Phenoler</b>						-	AK158 - GC/MS
Phenol	1.9					µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020					µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020					µg/l	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020					µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020					µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020					µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020					µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020					µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020					µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020					µg/l	AK158 - GC/MS

side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger  
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

**Tegnforklaring:**

#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist  
 <: mindre end >: Større end



DANAK

TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 160158/19 160159/19 160160/19  
Prøve ID: Delområde B OG4 Delområde D OG11 Delområde H OG14

Kommentar \*1 \*1 \*1

Parameter				Enhed	Metode
<b>HS BTEXN</b>				-	AK210 - HS GC/MS
Benzen	<0.020	0.035	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Toluen	0.23	0.14	0.18	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Ethylbenzen	0.027	0.031	0.026	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Xylener	0.12	0.12	0.10	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Naphtalen	0.023	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
<b>Kulbrinter i vand</b>				-	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
<b>HS Chlor. og nedbr.</b>				-	AK210 - HS GC/MS
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	0.025	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS

### Kommentar

- \*1 Ingen kommentar
- \*2 Denne rapport erstatter version 1, pga. tilføjet prøvelD

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

#### Tegnforklaring:

#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist  
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Orbicon A/S  
Linnés Allé 2  
2630 Taastrup  
Att.: Orbicon A/S

**Udskrevet:** 03-06-2020  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 18-05-2020  
**Analyseperiode:** 18-05-2020 -  
03-06-2020  
**Ordrenr.:** 574859

**Sagsnavn:** 3641900083  
**Lokalitet:** Vridsløselille statsfængsel  
**Udtaget:** 18-05-2020  
**Prøvetype:** Vand  
**Prøvetager:** Rekv./ISAK  
**Kunde:** Orbicon A/S, Linnés Allé 2, 2630 Taastrup, Att. Julie Katrine Jensen

Prøvenr.:	111566/20	111567/20	111568/20	111569/20	111570/20		
Prøve ID:	OD12	OD14	OD15	OD16	OD17		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Cyanid CN, total	0.003	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	mg/l	DS/EN ISO 14403-2:2012
<b>HS BTEXN</b>						-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	<0.020	0.073	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.13	0.024	0.23	0.088	0.069	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.022	<0.020	0.14	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	0.088	<0.040	<0.040	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
<b>Kulbrinter i vand</b>						-	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
<b>HS Chlor. og nedbr.</b>						-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.029	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.20	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	5.0	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.86	4.2	1.0	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000

### Kommentar

\*1 Ingen kommentar

*Ditte T. E. Strecker*

Ditte Therese Ekman Strecker



ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Orbicon A/S  
Linnés Allé 2  
2630 Taastrup  
Att.: Orbicon A/S

Udskrevet: 04-06-2020  
Version: 1  
Modtaget: 19-05-2020  
Analyseperiode: 19-05-2020 -  
04-06-2020  
Ordrenr.: 575140

Sagsnavn: 3641900083  
Lokalitet: Vridsløselille statsfængsel  
Udtaget: 19-05-2020  
Prøvetype: Vand  
Prøvetager: Rekv/ISAK  
Kunde: Orbicon A/S, Linnés Allé 2, 2630 Taastrup, Att. Julie Katrine Jensen

Prøvenr.:	112982/20	112983/20	112984/20	112985/20		
Prøve ID:	OD10	OD11	OD13	OD18		
Kommentar	*1	*1	*1	*1		
Parameter					Enhed	Metode
Cyanid CN, total	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 14403-2:2012
<b>HS BTEXN</b>					-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	0.022	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.040	0.081	0.061	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
<b>Kulbrinter i vand</b>					-	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
<b>HS Chlor. og nedbr.</b>					-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	0.040	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	0.046	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	0.066	<0.020	0.028	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000

### Kommentar

\*1 Ingen kommentar

*Ditte T. E. Strecker*

Ditte Therese Ekman Strecker