

Til  
**Danish Crown A/S**

Dokumenttype  
**Rapport, forureningsundersøgelse**

Dato  
**November 2012**

Adresse  
**Vendersgade 6, 20, 30 og 40, 7500 Holstebro**

# **FORURENINGSUNDERSØGELSE**

## **DANISH CROWN A/S,**

## **HOLSTEBRO**



**FORURENINGSUNDERSØGELSE  
DANISH CROWN A/S, HOLSTEBRO**

Revision **2**  
Dato **02-11-2012**  
Udarbejdet af **ASKH/KTA**  
Kontrolleret af **TFLC**  
Godkendt af **METC**  
Beskrivelse **Forureningsundersøgelse**  
Adresse **Vendersgade 6, 20, 30 og 40, 7500 Holstebro**

Ref. 1244040

## INDHOLD

<b>1.</b>	<b>Baggrund og formål</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Undersøgelser</b>	<b>2</b>
2.1	Tankscreening med EM61	2
2.2	Undersøgelsesboringer	2
<b>3.</b>	<b>Resultater</b>	<b>6</b>
3.1	Jordlag	6
3.2	PID-målinger	6
3.3	Analyseresultater, jord	6
3.3.1	Totalkulbrinter	6
3.3.2	Metaller	7
3.3.3	PAH'ere	7
3.4	Analyseresultater, vand	8
3.4.1	Totalkulbrinter	8
3.4.2	Klorerede opløsningsmidler	8
3.4.3	Pesticider	9
3.4.4	Pejling af filtersatte boringer	9
<b>4.</b>	<b>Forureningssituationen på ejendommen</b>	<b>11</b>
4.1	Påviste forureninger ved forureningskilder	11
4.1.1	Forurening med olie og tjærestoffer ved tidligere forniklingsanstalt (7)	11
4.1.2	Olieforurening – Diesel/gasolietank (T22)	12
4.1.3	Grundvandsforurening ved tidl. gartneri (22)	12
4.1.4	Olieforurening ved tidligere værksteder (49)	12
4.1.5	Forurening i kedelhus ved oliefyret reservekedel (13)	12
4.1.6	Olieforurening ved sugeledning til olietank (19)/(T28)	13
4.1.7	Forurening med bly i baggård ved værksted (48)	13
4.1.8	Restforurening ved tidl. Shell-servicestation (27), (28) og (29)	14
4.1.9	Forurening med fuelolie ved slagtegang på svineslagteriet (21)	14
4.1.10	Restforurening ved tidl. kedelbygning og tankanlæg (36)	15
4.1.11	Olieforurening i maskinrum (32)	15
4.1.12	Grundvandsforurening ved tidl. Linds Kemiske Fabrik (12)	16
4.2	Forurening i fyldjord	16
<b>5.</b>	<b>Konklusion og anbefaling</b>	<b>17</b>
<b>6.</b>	<b>Referencer</b>	<b>19</b>

## **BILAG**

### **Bilag 1**

Situationsplaner med placering af boringer

### **Bilag 2**

Situationsplaner med angivelse af forureningskoncentrationer og -udbredelse for jord og vand

### **Bilag 3**

Situationsplan med klassificering af fyldjord

### **Bilag 4**

Boreprofiler med PID-måling

### **Bilag 5**

Analyseresultater

### **Bilag 6**

Oversigt, olietanke

### **Bilag 7**

Situationsplaner med angivelse af EM61 tankscreening



## 1. BAGGRUND OG FORMÅL

Danish Crown har bedt Rambøll om at udføre en orienterende forureningsundersøgelse på Danish Crowns Holstebro afdeling, Vendersgade 6, 20, 30 og 40, 7500 Holstebro, hvor der gennem en lang årrække har været svine- og kreaturslagteri samt talgsmelteri. Slagterigrundens samlede areal udgør ca. 8,5 ha og omfatter matriklerne: 10f, 10n, 12bi, 12cæ og 12db Holstebro Markjorder fra Hjern samt nr. 359a, 359b, 359c, 674, 678b, 678c og 679a Holstebro Bygrunde.

Rambøll har for Danish Crown tidligere udarbejdet en miljøhistorisk redegørelse for slagteriet /1/. Undersøgelsen er tilrettelagt på baggrund af oplysninger i den historiske redegørelse.

Formålet med den orienterende undersøgelse er at konstatere, hvorvidt der forekommer væsentlig jordforurening ved udvalgte potentielle forureningskilder samt at screene forureningsniveauet i fyldjorden på lokaliteten.

På lokaliteten er der ved tidligere undersøgelser konstateret jordforureninger i flere områder. Tre mindre områder (Figur 1.1) er kortlagt på Vidensniveau 2 efter Jordforureningsloven. I de områder, hvor de kendte forureninger er velafgrænsede, er der ikke udført yderligere undersøgelse.



**Figur 1.1: Områder kortlagt på Vidensniveau 2 efter Jordforureningsloven.**

Ejendommen er beliggende i et område, som er omfattet af kommunens områdeklassificering.

Ejendommen er jf. arealinformation /5/ beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område). Grunden ligger i indvindingsoplandet til Holstebro Vandværk og er desuden beliggende indenfor indsatsplan 2011 /1/.

## 2. UNDERSØGELSER

Der er jf. den miljøhistoriske redegørelse /1/ indsamlet oplysninger om i alt 59 olietanke på lokaliteten. Nærmere oplysninger om tankene fremgår af tanktabel, som er vedlagt i bilag 6.

Kun en del af tankene i tanktabellen er omfattet af nærværende undersøgelse. Dette skyldes, at en del af tankene er omfattet af tidligere forureningsundersøgelser på grunden, samt at en del af tankene ikke kunne lokaliseres ved gennemgang af arkivmateriale eller ved interview.

Der kan desuden forekomme olietanke på grunden fra tidligere beboelsesejendomme i området mellem Struervej og Vendersgade. Der er ved arkivgennemgangen kun truffet oplysninger om enkelte tanke fra disse ejendomme.

Ikke lokaliserede tanke er søgt lokaliseret ved hjælp af tankscreening med EM61 metaldetektor.

### 2.1 Tankscreening med EM61

Der er på ejendommen udført en indledende tanklokalisering med EM61 metaldetektor. EM61 er en elektromagnetisk metaldetektor, som er velegnet til at lokalisere både små og store metalobjekter.

I forbindelse med tankscreeningen er placeringen af nedgravede tanke blevet fastlagt og fundne objekter er indtegnet på en situationsplan vist i bilag 7. Der er områder i feltet som ikke er blevet screenet, disse områder er markeret på situationsplanerne (bilag 7), som et skraveret område. Udeladelse af screening skyldes flere ting, bl.a. holdende biler eller lastbiler, containere, armeret beton, tilstedeværelse af meget metal, beplantet område eller bebyggelse. Endvidere var der til undersøgelsen afsat 1 feltdag, hvilket også satte begrænsninger for det areal, det var muligt at undersøge.

I tabel 2.1 findes en oversigt over samtlige observationer i forbindelse med den udførte tankscreening. Observationer er ligeledes markeret på situationsplanerne i bilag 7.

Der er på baggrund af tankscreeningen udført fire boringer ved nye tanke der er fundet ved EM61 screeningen – 13, 23, 24 og 27. De fire tanke er markeret med fed i Tabel 2.1.

### 2.2 Undersøgelsesboringer

Rambøll har i oktober 2012 forestået gennemførelsen af 72 boringer på ejendommen. Boringerne er nummereret efter det tekniske anlæg/arealanvendelsen jf. den historiske redegørelse i /1/. Boringer placeret ved de nye tanke fundet ved EM61 screeningen er nummereret med et S efterfulgt af tanknummeret fra tabel 2.1.

Placering af boringer fremgår af situationsplaner i bilag 1. Numre markeret med rødt på situationsplanen henviser til det tekniske anlæg/arealanvendelsen i den historiske redegørelse /1/.

Oversigt over tidligere og nuværende olietanke på lokaliteten findes i bilag 6. Der henvises desuden til den historiske redegørelse /1/ for nærmere beskrivelse af potentielle forureningskilder.

I tabel 2.2 findes en oversigt over placering af boringer samt antal og type af boringer ved de enkelte kilder. Af tabellen fremgår ligeledes supplerende boringer udført på baggrund af indledende tankscreening med EM61.

Borearbejdet er udført af Jysk Geoteknik A/S. Boringerne er udført enten som 6" uforede snegleboringer til 5,0 m u.t. eller som håndboringer til mellem 1,5 – 2,0 m u.t. Der er taget jordprøver for hver halve meter, og der er foretaget feltbedømmelse af de gennemborede jordlag. Boreprofiler er vedlagt i bilag 4.

For hver prøvedybde er prøve udtaget i jordprøveglas og diffusionstæt rilsanpose. Prøverne i rilsanposer er anvendt til PID-måling samt tørstofbestemmelse og metalanalyser, mens prøverne i jordprøveglas er anvendt ved akkrediteret kemisk analyse af totalkulbrinter (Reflab 1), BTEX'er

og PAH'ere på udvalgte jordprøver. Analysepakke for jordprøver fra de enkelte boringer fremgår af tabel 2.2.

PID målinger er udført i Rambøll's laboratorium med Photovac 2020 kalibreret over for 100 ppm isobutylen.

Vandprøver er udtaget fra de filtersatte boringer, samt fra en eksisterende undersøgelsesboring. Analysepakke for vandprøver fra de enkelte boringer fremgår af tabel 2.2.

Analysen af jord og vand er udført af Eurofins Miljø A/S. Analyserapporter er vedlagt i bilag 5.

**Tabel 2.1: Resultater og observationer under tankscreening med EM61 metaldetektor.**

Observation	Tank nr.	Marke- rings nr.*	Ledningsevne (mV)	Beskrivelse
<b>Ikke opmålte tanke</b>	T31, T35			Biler holder i vejen for opmåling
	T16, T17, T27, T28			Under cykelskur i metal
	T38, T47, T48, T49			I beplantet område
	T1, T23, T39, T59			Under bygninger
	T50			I ikke screenet område
<b>Synligt metal</b>		1, 2, 3, 7, 8, 9, 10		Afløb (afløb er kun markeret i et lille område af bilag 1a)
		5, A	8000-9000	Armeret beton, maskerer for screeningen. Er kun markeret i et lille område af 1a, hvorefter armeret beton er markeret som ikke screenet område på situationsplanerne
		4		Metalskinne (kun markeret i et lille område af bilag 1a)
<b>Ikke fundne/ ikke tilstedeværende tanke</b>	T2, T8, T9, T10, T11, T12, T13, T29, T32, T36, T52			Områder hvor der er screenet tæt for at lokalisere tilstedeværelse af tanke. Der er ikke observeret noget udslag i disse områder.
<b>Fundne tanke</b>	T30	16	8000-9000	Lokaliseringen ret usikker, pga. meget højt signal, hvorfor der formentlig er armeret beton ovenpå tanken
	T22	17	650	Placeringen er ikke helt ovenpå T22, men tæt på, hvorfor det formentlig er fra denne. Derudover er signalet ret lavt og det er tvivlsomt om det er en tank der er på stedet
	T39, T3	19, 22	1000-1300	Typisk signal for en tank så disse er med stor sandsynlighed til stede
	T40	29	1000	Der måles ikke signal fra tanken i denne fulde udstrækning, som er markeret på situationsplanerne
<b>Nye Tanke</b>		<b>23</b>	900-1200	Typisk signal fra en tank, men det er også muligt at det er et andet metalobjekt
		<b>13, 27</b>	4000-6000	Kraftigt signal for en tank
		<b>24</b>	900	Det er muligt at der er opmålt en tank og en rørledning hen til tanken
<b>Objekter</b>		14, 25	300-400	Lavt signal til en tank, men der er helt sikkert metal i jorden
<b>Ledninger</b>		12, 28	200-400	Ledninger, formentligt el
		11, 20	900-6000	Kraftigt signal, hvor ledninger er placeret
		21	9000	Ret stort område uden armeret beton, men med kraftigt udslag, det er formentligt nogle el installationer, da det ligger tæt på 2 transformator stationer

\*) Markerings nr. henviser til angivelser på situationsplanerne i bilag 7

Tabel 2.2: Oversigt over de udførte boringer.

Forureningskilde	Bilagsnr. /aktivitet el. tanknr.	Boringstype og benævnelse				Lab. Analyse*	
		Kort boring / Håndboring (1,5-2,0 m u.t.)	Dyb boring (5,0 m u.t.)	Dyb filtersat boring (5,0 m u.t.)	Overfladeprø- ver samt bo- ringer for best. af fyld- jord (1,0-1,5 m u.t.)	Jord	Vand
Gasolietank	1A / T52		T52			a	
Værksted	1A / 9	Ikke udført <sup>1</sup>				-	
Kedelrum	1A / 8	Ikke udført <sup>1</sup>				-	
Tidligere vaskeplads	1A / 5		5			b	
Gasolietank	1A / T35		T35			a	
Vaskeplads	1A / 4		4			b	
Opbevaringsplads, olieaffald mv.	1A / 47			47		b	e
Tidl. forniklingsanstalt	1A / 7	7-B		7-A		2xb	c
Øvrige boringer for dækning af området (fyldjord)	1A				Omr. 4 (5 bo- ringer) og Omr. 5 (5 boringer)	2xb	
Tidligere værksteder	1B / 49			49		b	e
Diesel/gasolietank	1B / T22		T22			a	
Gasolietank	1B / T30		T30			a	
Tidl. gartneri	1B / 22			22-A og 22-B			2xd, e
Område med tidl. be- boelse (og olietanke)	1B / 30	30-A, 30-B og 30-C				3xb	
Transformatoranlæg	1B / 51	51				b	
Fyringsolietank, på- fyldningsstuds og tidl. Stander	1B / T2 og 20			T2/20		a	e
Tankområde ved T27 og T28 (gasolie)	1B / 16		T27	T28		2xa	e
Olieledning til tidl. svideovn samt områ- de med konstateret forurening	1B / 19		19-A og 19-B	19 (boring fra tidligere un- dersøgelse)		3xa, b	e
Svideovn	1B / 18	Ikke udført <sup>2</sup>				-	
Kedelhus	1B / 13	13				a	
Maskinrum	1B / 15	15				b	
Gård ved kedelhus (oplagsplads)	1B / 48	48				b	
Værksted	1B / 14	14-A og 14-B				2xb	
Nedgravet olietank	1B / T59		T59-A, T59-B er ikke ud- ført <sup>3</sup>			a	
Fuelolietank	1B / T37 og T23		T37			a og b	
Dieselolietank	1B / T36		T36			b	
Tidl. Linds Kemiske fabrik	1B / 12		12-B	12-A		2xb	c
Øvrige boringer for dækning af området (fyldjord)	1B				Omr. 3 (5 bo- ringer)	b	

Tabel 2.2: fortsat...

Forureningskilde	Bilagsnr. /aktivitet el. tanknr.	Boringstype og benævnelse				Lab. Analyse*	
		Kort boring / Håndboring (1,5-2,0 m u.t.)	Dyb boring (5,0 m u.t.)	Dyb filter- sat boring (5,0 m u.t.)	Overfladeprø- ver samt bo- ringer for best. af fyldjord (1,0-1,5 m u.t.)	Jord	Vand
Maskinrum	1C / 32	32				b	
Værksted	1C / 33	Ikke udført <sup>4</sup>				-	
Kedelrum	1C / 41	41				a	
Gasolietank	1C / T40		T40			a	
Tidl. maskinrum	1C / 43			43		a	c
Olietank (evt. diesel)	1C / T38		T38			a	
Vaskeplads	1C / 44		44			b	
Jordvold	1C / 45				45	b	
Olietank	1C / T31		T31			a	
Øvrige boringer for dækning af området (fyldjord)	1C				Omr. 1 (5 borin- ger), Omr. 2 (4 boringer) Omr. 2-1 (1 boring) og Omr. 6 (5 borin- ger)	3xb	
Supplerende boringer udført på baggrund af tankscreening med EM61							
Nord for kontorbyg- ning ved kedelrum (8)	1A / -		S13			- <sup>5</sup>	
Syd for kontorbygning	1C / -		S23			- <sup>5</sup>	
Øst for kontorbygning	1C / -		S24			- <sup>5</sup>	
Vest for lagerbygning	1C / -		S27			- <sup>5</sup>	
I alt, stk.		12	21	9	30 + 1 overfla- deprøve	46	10

- 1) Boring 8 og 9 er ikke udført, da der ikke er revner i gulv eller tegn på spild
- 2) Boring 18 er ikke udført, da svideovnen er på 1. sal
- 3) Boring T59-B er ikke udført, pga. beton
- 4) Boring 33 er ikke udført, da der er kælder under værkstedet
- 5) Der er ikke indsendt jordprøver til kemisk analyse, idet der ikke er observeret tegn på forurening i de pågældende boringer

\* Udførte analysepakker:

- a) Totalkulbrinter
- b) Totalkulbrinter, PAH'er og tungmetaller
- c) Totalkulbrinter og chlorerede opløsningsmidler
- d) Pesticider
- e) Totalkulbrinter og BTEX'er

### 3. RESULTATER

#### 3.1 Jordlag

Boreddybder og feltbedømmelse af de gennemborede jordlag fremgår af boreprofilerne i bilag 4.

Der er i de fleste borer truffet fyldjord fra terræn til 1,0-2,0 m u.t. I enkelte borer (19A, T27, T37, T52, T59) er der truffet et tykkere lag fyldjord ned til 3,1 m u.t., hvilket skyldes at borerne er udført direkte i tankgraven. Der er i boring Omr. 2-1 observeret fyldjord ned til 3,1 m u.t., hvilket ikke kan forklares ud fra den kendte viden /1/. Under fylden er der truffet sand.

Grundvand er tilknyttet jordlag omkring 1,0-1,5 m u.t.

#### 3.2 PID-målinger

Resultaterne af PID-målingerne er påført boreprofilerne i bilag 4.

Der er konstateret forhøjede PID-udslag i borerne 19A, 19B, T22, samt 49. I flere af de øvrige borer er der konstateret meget små PID-udslag. Oversigt over de maksimale PID-udslag (>5 ppm) samt feltobservationer fremgår af tabel 3.1.

**Tabel 3.1: Maksimale PID-udslag samt feltobservationer.**

Boring	Maksimal PID-udslag [Dybde m u.t.]	Lugt [Dybde m u.t.]	Syn [Dybde m u.t.]
19-A	21 / 3,0	Olielugt / 3,1-4,2	-
19-B	45 / 3,5	Olielugt / 3,4-5,0	-
T22	167 / 3,5	-	Misfarvet
49	11 / 3,5	-	-
- ikke konstateret			

#### 3.3 Analyseresultater, jord

Der er udvalgt 46 jordprøver til laboratorieanalyse. Alle jordprøver er analyseret for totalkulbrinter. Udvalgte prøver er desuden analyseret for PAH'ere samt metallerne bly, cadmium, chrom, kobber, nikkel og zink. Analyserapporter er vedlagt i bilag 5.

Det er valgt kun at præsentere analyseresultater der overskrider Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier for følsom arealanvendelse /4/ i selve tekstdelen af rapporten. En samlet tabeloversigt over alle analyserede jordprøver er vedlagt i bilag 5.

Analyseresultater der overskrider Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier for følsom arealanvendelse er vist i tabel 3.2 – 3.4. Detektionsgrænser fremgår desuden af tabellerne.

##### 3.3.1 Totalkulbrinter

Der er påvist indhold af totalkulbrinter over Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium for følsom arealanvendelse /4/ i borerne T22/3,5 m u.t., 49/0,5 m u.t., 13/0,5 m u.t., 19A/3,0 m u.t., 32/0,5 m u.t. samt i 7B/0,5 m u.t.

I T22, 19A og 7B er kulbrinterne af laboratoriet karakteriseret som nedbrudt gasolie eller lignende. I T22 er der desuden konstateret et indhold af letflygtige C-5 forbindelser med formodet naturlig oprindelse. I 7B er der ligeledes konstateret et indhold af et uidentificeret olieprodukt med kogepunktsinterval mellem 340 °C og 490 °C. Kulbrinterne i 13 og 32 er karakteriseret som motor/smøreolie, mens kulbrinterne i B5 er karakteriseret som både motor/smøreolie og tjære/asfalt eller lignende.

Det højeste indhold af totalkulbrinter er påvist i T22/3,5 m u.t., hvor der ses et indhold på 960 mg/kg TS, hvilket svarer til en overskridelse af kvalitetskriteriet med en faktor 9,6. For kulbrinter i intervallet C<sub>10</sub> - C<sub>15</sub> ses en overskridelse af kvalitetskriteriet med op til faktor 4,5.

I borerne 13 og 7-B er der endvidere påvist indhold af tunge kulbrinter, C<sub>20</sub>-C<sub>35</sub> på henholdsvis 630 og 700 mg/kg TS, hvilket overskrider Miljøstyrelsens afskæringskriterium /4/.

**Table 3.2: Analyseresultater totalkulbrinter, jordprøver.**

Boring /dybde	Total kulbrinter	C <sub>6</sub> - C <sub>10</sub>	C <sub>10</sub> - C <sub>15</sub>	C <sub>15</sub> - C <sub>20</sub>	C <sub>20</sub> - C <sub>35</sub>	Betegnelse
[nr/m .u.t.]	[mg/kg TS]					
T22 / 3,5	960	19	450	420	73	Letflygtige C-5 forbindelser som formentlig har naturlig oprindelse samt nedbrudt gasolie eller lign.
49 / 0,5	110	< 2,5	< 5	< 5	110	Motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.
13 / 0,5	670	< 2,5	< 5	37	630	Motor/smøreolie eller lign.
19-A / 3,0	110	< 2,5	12	62	39	Nedbrudt gasolie eller lign.
32 / 0,5	160	< 2,5	< 5	5,4	160	Motor/smøreolie eller lign.
7-B / 0,5	950	7,7	44	200	700	Nedbrudt gasolie eller lign. samt indhold af et uidentificeret olieprodukt med et kogepunktsinterval mellem 340°C og 490°C.
Detektionsgrænse	25	2,5	5	5	25	
Jordkvalitetskrit. /4/	100	25	40	55	100	
Afskæringskrit. /4/	-	-	-	-	300	
<b>fed</b>	Overskridelse af jordkvalitetskriteriet.					
<b>fed</b>	Overskridelse af afskæringskriteriet.					

### 3.3.2 Metaller

Der er påvist indhold af bly over Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium for følsom arealanvendelse /4/ i en enkelt prøve, idet der i 48/0,5 m u.t. er påvist 110 mg/kg TS. Den påviste blyforurening ligger under afskæringskriteriet /4/ og jorden i det pågældende område kan dermed klassificeres som lettere forurenet.

Øvrige analyser viser ingen overskridelser af Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier for bly, cadmium, chrom, kobber, nikkel eller zink.

**Table 3.3: Analyseresultater metaller, jordprøver.**

Boring /dybde	Bly	Cadmium	Chrom	Kobber	Nikkel	Zink
[nr/m .u.t.]	[mg/kg TS]					
48 / 0,5	110	0,16	4,1	6,8	3,4	38
Detektionsgrænse	3,0	0,05	1,0	2,0	1,0	1,0
Jordkvalitetskrit. /4/	40	0,5	500	500	30	500
Afskæringskrit. /4/	400	5	1000	1000	30	1000
<b>fed</b>	Overskridelse af jordkvalitetskriteriet.					
<b>fed</b>	Overskridelse af afskæringskriteriet.					

### 3.3.3 PAH'ere

Der er påvist indhold af benzo(a)pyren over Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium for følsom arealanvendelse i tre jordprøver henholdsvis i blandedprøven Omr. 2 samt borerne 7A/0,5 m u.t. og 7B/0,5 m u.t. Det højeste indhold af benz(a)pyren er 0,99, hvilket svarer til en overskridelse af kvalitetskriteriet med en faktor 3,3. De påviste overskridelser ligger under afskæringskriteriet.

I prøven fra 7B/0,5 m u.t. er der desuden påvist indhold af "sum PAH'ere" over jordkvalitetskriteriet. Kvalitetskriteriet er overskredet med op til en faktor 1,3. De påviste overskridelser ligger under afskæringskriteriet.

Øvrige analyser viser ingen overskridelser af jordkvalitetskriterierne for PAH'ere.



**Tabel 3.4: Analyseresultater PAH'ere, jordprøver.**

Boring /dybde [nr/m .u.t.]	Benzo(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum af 7 PAH'er
	[mg/kg TS]		
Omr. 2 / -	<b>0,39</b>	0,044	1,7
7-A / 0,5	<b>0,52</b>	0,082	2,5
7-B / 0,5	<b>0,99</b>	0,13	<b>5,1</b>
Detektionsgrænse	0,005	0,005	0,005
Jordkvalitetskriterium /4/	0,3	0,3	4
Afskæringskrit. /4/	3	3	40
<b>fed</b>	Overskridelse af jordkvalitetskriteriet.		
<b>fed</b>	Overskridelse af afskæringskriteriet.		

### 3.4 Analyseresultater, vand

Der er udtaget 10 vandprøver til kemisk analyse – 9 prøver udtaget fra filtre etableret i denne undersøgelse og 1 vandprøve er udtaget fra et filter etableret i forbindelse med tidligere undersøgelser. Alle vandprøver er analyseret for totalkulbrinter. Udvalgte prøver er desuden analyseret for BTEX'er, klorerede opløsningsmidler samt pesticider. Analyserapporter er vedlagt i bilag 5.

Analyseresultater der overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier /4/ er vist i Tabel 3.5 og Tabel 3.6. Detektionsgrænser fremgår desuden af tabellerne. En samlet tabeloversigt over alle analyserede vandprøver er vedlagt i bilag 5.

#### 3.4.1 Totalkulbrinter

Der er påvist indhold af totalkulbrinter over Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterium /4/ i en enkelt prøve, idet der i boring 19 er påvist 960 µg/l.

**Tabel 3.5: Analyseresultater totalkulbrinter, vandprøver.**

Boring nr.	Total kulbrinter	Benzen - C <sub>10</sub>	C <sub>10</sub> - C <sub>25</sub>	C <sub>25</sub> - C <sub>35</sub>
	[µg/l]			
19	<b>960</b>	<2,0	<b>890</b>	<b>65</b>
Detektionsgrænse	2,0	2,0	8,0	25
Grundvandskvalitetskrit. /4/	9	i.f.	i.f.	i.f.
<b>fed</b>	Overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet.			
i.f.	Ikke fastsat			

#### 3.4.2 Klorerede opløsningsmidler

Der er påvist indhold af klorerede opløsningsmidler i to boringer – 7-A og 12-A. I boring 12-A er der påvist grundvandsforurening med henholdsvis Trichlorethen på 4,6 µg/l og Tetrachlorethen på 2,3 µg/l, hvilket overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterium med op til 4,6 gange.

**Tabel 3.6: Analyseresultater totalkulbrinter, vandprøver.**

Boring nr.	Trichlor-methan (Chloroform)	1,1,1-trichlorethan	Tetrachlor-methan	Trichlorethen	Tetrachlo-rethen
	[µg/l]				
7-A	0,033	0,41	<0,020	0,041	<0,020
12-A	0,029	<0,020	<0,020	<b>4,6</b>	<b>2,3</b>
Detektionsgrænse	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
Grundvandskvalitetskrit. /4/	i.f.	1	1	1	1
<b>fed</b>	Overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet				
i.f.	Ikke fastsat.				

Der er ikke påvist indhold af BTEX'er eller pesticider der overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterium /4/



## 3.4.3 Pesticider

Der er påvist indhold af pesticider i to borer - 22-A og 22-B. I boring 22-B er der påvist indhold af desethyl-hydroxy-atrazin og 2,6-dichlorbenzamid (BAM), som overskrider Miljøstyrelsens grundvandskriterier med op til en faktor 2,5. I boring 22-A er der ikke påvist indhold af pesticider over Miljøstyrelsens grundvandskriterier.

**Tabel 3.7: Analyseresultater totalkulbrinter, vandprøver.**

Boring nr.	Atrazin	Desethyl-atrazin	Desethyl-hydroxy-atrazin	Desethyl-desiso-propyl-atrazin	2,6-dichlorbenzamid (BAM)	Pesticider Total
	[µg/l]					
22-A	0,035	0,049	0,031	0,026	0,078	0,22
22-B	0,021	<0,010	<b>0,11</b>	<0,010	<b>0,25</b>	0,38
Detektionsgrænse	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Grundvandskvalitetskrit. /4/	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5
<b>fed</b> i.f.	Overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet Ikke fastsat.					

## 3.4.4 Pejling af filtersatte borer

Der er etableret filter i 9 borer på grunden - 43, 47, 49, 12-A, 22-A og B, 7-A, T2 og T28. Boringerne er indmålt og kotesat med GPS den 17. oktober 2012. Boringernes placering fremgår af bilag 1. Boringerne er etableret med boringsafslutning i terræn af hensyn til arealernes anvendelse til parkering mv.

Grundvandspejlet i de 9 borer samt en eksisterende boring (19) er pejlet de. 15. oktober 2012. Pejleresultater fremgår af tabel 3.7.

**Tabel 3.8: Vandspejlskoter (DVR90) i 43, 47, 49, 12-A, 22-A og B, 7-A, T2 og T28 samt eksisterende boring 19.**

BoringsID	Terrænkote	Kote MP [top filterrør]	Pejling den 15-10-2011 [m u. MP]	Vandspejl [m u.t.]	Vandspejlskote [kote DVR90]
43	22,23	22,14	1,55	1,64	20,59
47	22,87	22,73	3,14	3,29	19,59
49	22,97	22,89	3,11	3,18	19,78
12-A	22,42	22,59	2,29	2,12	20,30
22-A	22,87	22,80	3,02	3,09	19,78
22-B	22,93	22,77	3,00	3,16	19,77
7-A	22,79	22,69	3,05	3,14	19,64
T2	23,06	22,93	2,82	2,95	20,11
T28	22,95	22,84	2,70	2,80	20,14
19*	-	-	2,89	-	-

\*) Eksisterende boring 19 er ikke GPS indmålt.

Det fremgår af tabel 3.7, at vandspejlet findes ca. fra 1,55 - 3,14 m u.t. På baggrund af de udførte pejlinger er grundvandets strømningsretning bestemt. Ud fra boringernes indbyrdes placering indikerer pejlingerne en sydlig strømningsretning, hvilket er illustreret på figur 3.1. Gradienten for hele området er beregnet til  $i = 2,1 \text{ ‰}$ .



Figur 3.1: Potentialekort over strømningsforhold i det terrænnære grundvand.

## 4. FORURENINGSSITUATIONEN PÅ EJENDOMMEN

Ved forureningsundersøgelsen, der er tilrettelagt med henblik på at konstatere, hvorvidt der forekommer væsentlig jordforurening ved udvalgte potentielle forureningskilder, er der konstateret jordforurening med gasolie, bly og PAH'er samt grundvandsforurening med kulbrinter og klorerede opløsningsmidler.

I dette kapitel er påviste forureninger ved forureningskilder på ejendommen beskrevet. Endvidere er forureningsituationen i fyldjorden beskrevet. I gennemgangen henvises der til bilag 1 og bilag 2, hvor placering af aktiviteter (markeret med tal jf. /1/) og fundne forureningskoncentrationer er angivet. I bilag 3 er forureningsituationen i fyldjorden vist. Oversigt over olietanke findes i bilag 6.

Resultaterne fra de tidligere udførte forureningsundersøgelse/oprensning på ejendommen er medtaget i vurderingen af forureningsituationen.

I forbindelse med bestemmelse af forureningsituationen er jorden klassificeret som let forurenat og forurenat. Jord klassificeres som let forurenat, når den påviste forurening er over Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier for følsom arealanvendelse men under Miljøstyrelsens afskæringskriterier. For totalkulbrinter er den øvre grænse for let forurenat jord defineret som 500 mg/kg TS. Jord klassificeres som forurenat, når den påviste forurening er over Miljøstyrelsens afskæringskriterier.

### 4.1 Påviste forureninger ved forureningskilder

I forbindelse med den udførte forureningsundersøgelse og tidligere undersøgelser er der påvist 10 områder med jordforureninger og 1 grundvandsforurening ved kendte forureningskilder, der overskrider Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier. Disse er nærmere beskrevet i de efterfølgende afsnit. Forureningerne er beskrevet i den rækkefølge de findes fra syd mod nord på ejendommen.

Det har ikke været formålet med nærværende forureningsundersøgelse at afgrænse påviste forureninger. Beskrivelser af forureningernes udbredelse er baseret på Rambølls erfaringer fra lignede sager. På baggrund af det udførte undersøgelsesomfang er vurderingen af forureningernes udbredelse usikker. En nærmere beskrivelse af forureningsudbredelsen vil kræve supplerende undersøgelser.

#### 4.1.1 Forurening med olie og tjærestoffer ved tidligere forniklingsanstalt (7)

I området ved tidligere forniklingsanstalt (7), som er kortlagt på vidensniveau 1, er der udført to borer - 7-A og 7-B.

I boring 7-B er der påvist indhold af totalkulbrinter, herunder nedbrudt gasolie, i 0,5 m u.t. på 950 mg/kg TS, som overskrider jordkvalitetskriteriet med en faktor 9,5. Der er desuden påvist indhold af et uidentificeret olieprodukt med kogepunktsinterval mellem 340 °C og 490 °C.

Der er ydermere konstateret forurening med tjærestoffer (PAH), idet der i begge borer (7-A og 7-B) er påvist indhold af benzo(a)pyren i 0,5 m u.t. på henholdsvis 0,52 og 0,99 mg/kg TS. I boring 7-B er der desuden påvist overskridelse af jordkvalitetskriteriet for sum PAH'er (5,1 mg/kg TS).

Der er i ingen af borerne registreret forhøjede PID-udslag, lugt eller misfarvning og forurenings vertikale udbredelse vurderes dermed at være begrænset.

Der er i en vandprøve fra boring 7-A påvist indhold af klorerede opløsningsmidler på op til 0,41 µg/l, hvilket ligger under Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterium. Kildeområdet er ikke nærmere eftersøgt. Det kan ikke udelukkes, at der findes et kildeområde med klorerede opløsningsmidler. Der er ikke konstateret grundvandsforurening med olieprodukter.

På baggrund af de udførte undersøgelser vurderes forureningen at have en vertikal udbredelse fra terræn til 1,0 m u.t. Den horisontale udbredelse vurderes at være ca. 50 m<sup>2</sup>. I alt vurderes forureningen at udgøre ca. 50 m<sup>3</sup>. Jorden i det forurenede område klassificeres som forurennet.

#### 4.1.2 Olieforurening – Diesel/gasolietank (T22)

Ved diesel/gasolietanken (T22) på den sydlige del af slagteriet (10) er der udført en boring T22. Tanken er jf. /1/ opgravet i 1996 og boringen er således udført umiddelbart vest for tankens placering. Området ved tanken er befæstet.

Der er konstateret jordforurening med nedbrudt gasolie, idet der i boringen (T22 / 3,5 m u.t.) er påvist indhold af totalkulbrinter på 960 mg/kg TS, som overskrider jordkvalitetskriteriet med en faktor 9,6.

Forureningen i Boring T22 er ikke afgrænset horisontalt. PID-målingen tyder ikke på en større vertikal udbredelse, idet der ikke er PID-udslag i T22/4,5 m u.t.

Forureningen vurderes at stamme fra en (tidligere) utæthed i rørføring fra tanken.

På baggrund af de udførte undersøgelser vurderes forureningen at have en vertikal udbredelse fra 3,0 til 4,5 m u.t. Den horisontale udbredelse vurderes at være ca. 50 m<sup>2</sup>. I alt vurderes forureningen at udgøre ca. 75 m<sup>3</sup>. Jorden i det forurenede område klassificeres som forurennet.

#### 4.1.3 Grundvandsforurening ved tidl. gartneri (22)

Ved det tidligere gartneri (22) er der udført to borer – 22-A og 22-B. I begge borer er der påvist indhold af pesticiderne atrazin og BAM. I boring 22-B er der påvist grundvandsforurening, som overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier med op til 2,5 gange. I den anden boring er der ikke påvist overskridelse af kriterierne.

Forureningen er ikke nærmere eftersøgt og forureningen er dermed ikke afgrænset.

De fundne produkter fra været benyttet til generel ukrudtsfjernelse op alle arealer, hvor ukrudt ønskes bekæmpet. Det vurderes således, at den påviste forurening ikke specielt stammer fra den tidligere gartnerivirksomhed.

På baggrund af den beskudne overskridelse af grundvandskriteriet, de forurenede stoffers meget almindelige udbredelse og grundvandets meget terrænnære karakter, anbefales det, at der ikke tages yderligere tiltag i forhold til den påviste forurening.

#### 4.1.4 Olieforurening ved tidligere værksteder (49)

Ved tidligere værkstedsbygning (49) er der udført en boring – 49. I boringen er der påvist en jordforurening med motorolie/smøreolie el. lign. i 0,5 m u.t. på 110 mg/kg TS.

Der er ikke påvist forurening i grundvandet ved værkstedsbygningen.

Forureningen er ikke afgrænset horisontalt. Der er i boringen ikke registreret væsentligt forhøjede PID-udslag og forureningens udbredelse vurderes dermed at være begrænset både horisontalt og vertikalt.

Forureningen vurderes at stamme fra overfladisk spild i eller omkring den tidligere værkstedsbygning.

På baggrund af de udførte undersøgelser vurderes forureningen at have en vertikal udbredelse fra terræn til 1,0 m u.t. Den horisontale udbredelse vurderes at være ca. 50 m<sup>2</sup>. I alt vurderes forureningen at udgøre ca. 50 m<sup>3</sup>. Jorden i det forurenede område klassificeres som let forurennet.

#### 4.1.5 Forurening i kedelhus ved oliefyret reservekedel (13)

I kedelhus ved oliefyret reservekedel (13) er der udført en boring – 13. I boringen er der påvist en forurening med motorolie/smøreolie el. lign. i 0,5 m u.t. på 670 mg/kg TS.

Forureningen er ikke afgrænset. Der er i boringen ikke registreret forhøjede PID-udslag og forureningens udbredelse vurderes dermed at være begrænset både horisontalt og vertikalt.

Forureningen vurderes at stamme fra et utæt føderør, eller fra et overfladisk spild i kedelhuset.

På baggrund af de udførte undersøgelser vurderes forureningen at have en vertikal udbredelse fra terræn til 1,0 m u.t. Den horisontale udbredelse vurderes at være ca. 50 m<sup>2</sup>. I alt vurderes forureningen at udgøre ca. 50 m<sup>3</sup>. Jorden i det forurenede område klassificeres som forurennet.

#### 4.1.6 Olieforurening ved sugeledning til olietank (19)/(T28)

Ved sugeledning (19) til olietank (formodet T28) er der tidligere sket et oliespild, som efterfølgende blev oprenset /1/.

Der er sket oliespild ved en utæt sugeledning (19) i 1992. Slagteriet vurderede, at der blev spildt 2-3.000 liter gasolie. Der er efterfølgende fjernet forurennet jord ned til 1,5 m u.t., hvorefter afgravningen er stoppet pga. fare for sætning i nærliggende bygninger. Der var fortsat lugt af olie i bunden af afgravningen /9/.

N&R Consult A/S har i 1992-1996 forestået undersøgelser og oppumpning af olieforurennet grundvand /9/. Vandspejlet findes ca. 3 m u. terræn. I 1996 er det oplyst, at der i alt er blevet oppumpet 1.200-1.400 liter olie ved oppumpning af olieforurennet grundvand. Afværgepumpningen stoppes i 1996, idet der næsten ikke blev afgivet olie fra afværgeboringen.

Den efterladte restforurening i jorden er ikke afgrænset, og forureningen er ikke kortlagt efter jordforureningsloven.

Ved sugeledningen er der i forbindelse med undersøgelsen i 2012 udført to boringer – 19-A og 19-B.

I boring 19-A er der påvist indhold af totalkulbrinter, herunder nedbrudt gasolie, i 3,0 m u.t. på 110 mg/kg TS. Der er i begge boringer konstateret olielugt i ca. 3-4 m u.t., hvor der ligeledes er målt forhøjede PID-udslag.

Der er i påvist en grundvandsforurening med olieprodukter på 960 µg/l i boring 19.

Grundvandsspejlet er truffet ca. 2,5 m u.t.

Den påviste forureningen vurderes at være en restforurening fra det tidligere spild, hvilket stemmer overens med angivelserne i den historiske redegørelse /1/.

På baggrund af de udførte undersøgelser vurderes forureningen at have en vertikal udbredelse fra 1,5 til 4,5 m u.t. Den horisontale udbredelse vurderes at være ca. 100 m<sup>2</sup>. I alt vurderes forureningen at udgøre ca. 300 m<sup>3</sup>. Jorden i det forurenede område klassificeres som forurennet.

#### 4.1.7 Forurening med bly i baggård ved værksted (48)

I baggård ved værksted (48) er der udført en boring – 48. I boringen er der påvist en forurening med bly i 0,5 m u.t. på 110 mg/kg TS, hvilket overskrider jordkvalitetskriteriet med en faktor 2,8.

Forureningens horisontale udbredelse vurderes at være begrænset til baggårdens areal, hvor der opbevares materialer og affald /1/. Den vertikale udbredelse vurderes at være begrænset, da bly er relativt immobil.

Forureningen vurderes at stamme fra opbevarede materialer og affald.

På baggrund af de udførte undersøgelser vurderes forureningen at have en vertikal udbredelse fra terræn til 1,0 m u.t. Den horisontale udbredelse vurderes at være ca. 50 m<sup>2</sup>. I alt vurderes forureningen at udgøre ca. 50 m<sup>3</sup>. Jorden i det forurenede område klassificeres som let forurennet.

#### 4.1.8 Restforurening ved tidl. Shell-servicestation (27), (28) og (29)

Orbicon har for Oliebranchens Miljøpulje udført undersøgelse og oprensning på Shell-grunden (27) i 2005 og 2006 /8/. Ved undersøgelsen er der påvist indhold af olieprodukter ved de nedgravede tanke samt ved en olieudskiller.

Ved oprensningen er alle nedgravede brændstoftanke fjernet. Der er desuden afgravede benzin og dieselforurenet jord fra et område på ca. 300 m<sup>2</sup>. Der er afgravede jord ned til ca. 4,5 m u.t. Der er efterladt en restforurening med olieprodukter under bygning samt under Struervej. Der er desuden efterladt en restforurening af olieprodukter (benzin) i det sekundære grundvandsmagasin. Det vurderes i rapporten, at der er efterladt ca. 1.000-1.200 kg olieprodukt, og at dette ikke udgør en risiko for det primære grundvandsmagasin. Der er efterfølgende udført monitoring af grundvandsforureningen i 2 år. Der er målt indhold af totalkulbrinter på op til 45.000 µg/l i vandprøverne samt indhold af BTEX'er. Afsluttende vurderes, at der ikke er risiko for grundvand eller nuværende arealanvendelse, men at det ikke kan udelukkes, at forureningen under bygningen (og under Struervej) udgør en risiko for evt. fremtidig følsom arealanvendelse. Restforureningen er kortlagt på vidensniveau 2 (se bilag 3).

I forbindelse med OM-undersøgelsen har Orbicon desuden udført en forureningsundersøgelse for Ringkjøbing Amt ved det tidligere autoværksted (28) og (29). Der er udført 6 boringer og udtaget 2 overfladeprøver.

I de to overfladeprøver (0,2 m u.t.), som er udtaget øst for værkstedsbygningen er der påvist indhold af tunge kulbrinter over jordkvalitetskriteriet på 100 mg/kg TS. Der er påvist hhv. 350 og 360 mg/kg TS i de to prøver. Der er desuden påvist indhold af bly på 240 mg/kg TS i den ene overfladeprøve. Dette er ligeledes en overskridelse af jordkvalitetskriteriet på 40 mg/kg TS (men ikke overskridelse af afskæringskriteriet på 400 mg/kgTS).

Der er ikke fundet oplysninger om afgravning af den forurenede overfladejord. Området, hvor de to overfladeprøver er udtaget (50), er ikke kortlagt i henhold til jordforureningsloven.

Ved Orbicons undersøgelsen er der ikke påvist indhold af totalkulbrinter eller BTEX'er i jordprøver fra de 6 boringer. Boringerne er ført til 5 m u.t.

I nærværende undersøgelse er der, øst for værkstedsbygningen, udført en boring (T36), hvor der i 0,5 m u.t. er påvist indhold af tunge kulbrinter (C<sub>20</sub>-C<sub>35</sub>) på 39 mg/kg TS, ydermere er der påvist indhold af bly på 29 mg/kg TS. Det påviste indhold ligger for begge parametre under jordkvalitetskriteriet.

På baggrund af de udførte undersøgelser vurderes der at være to forureninger i området ved den tidligere Shell servicestation.

Området ved selve servicestationen er forurenet med benzin og diesel Dette område vurderes at have en vertikal udbredelse fra 2,0-4,5 m u.t. Den horisontale udbredelse vurderes at være ca. 150 m<sup>2</sup>. I alt vurderes forureningen at udgøre ca. 375 m<sup>3</sup>. Jorden i det forurenede område klassificeres som forurenet.

Området ved autoværkstedet er forurenet med tunge olieprodukter og bly. Dette område vurderes at have en vertikal udbredelse fra terræn 0,5 m u.t. Den horisontale udbredelse vurderes at være ca. 100 m<sup>2</sup>. I alt vurderes forureningen at udgøre ca. 50 m<sup>3</sup>. Jorden i det forurenede område klassificeres som forurenet.

#### 4.1.9 Forurening med fuelolie ved slagtegang på svineslagteriet (21)

I forbindelse med anlægsarbejde i 2002 er der konstateret en olieforurening ved svineslagteriets slagtegang (21). Forureningen stammer fra en fuelolietank - **T23** - som havde en utæthed i starten af 1980'erne. Tanken var efterfølgende blevet repareret, og tanken var i drift til ca. 1985. I 2002 blev tanken tømt og afblændet. Rambøll har forestået undersøgelse i forbindelse med forureningen /11/.



I forbindelse med undersøgelsen /11/ er det konstateret, at der er en forurening med fuelolie ca. 2,0-4,0 m u.t. med koncentrationer op til 69.000 mg/kg TS. Det forurenede jordvolumen overfløjet udgør ca. 200-400 m<sup>3</sup>.

I nærværende undersøgelse er der, umiddelbart vest for det kortlagte område, udført en boring (T37), hvor der i 0,5 m u.t. er påvist indhold af tunge kulbrinter (C<sub>20</sub>-C<sub>35</sub>) på 38 mg/kg TS, hvilket er under jordkvalitetskriteriet. Der er ikke konstateret yderligere tegn på forurening i den pågældende boring.

På baggrund af de udførte undersøgelser vurderes forureningen at have en vertikal udbredelse fra 2,0 til 4,0 m u.t. Den horisontale udbredelse vurderes at være ca. 150 m<sup>2</sup>. I alt vurderes forureningen at udgøre ca. 300 m<sup>3</sup>. Jorden i det forurenede område klassificeres som forurennet.

Arealet er kortlagt på V2 (se bilag 3).

#### 4.1.10 Restforurening ved tidl. kedelbygning og tankanlæg (36)

Rambøll har i 2002 udført forureningsundersøgelse og oprensning ved kedelbygning og tankområde på Vendersgade 40 (matr. 10f) /6,7/.

Der blev ved undersøgelsen konstateret gasolie i jorden nord og vest for kedelrummet. I forbindelse med at kedelhuset blev nedrevet i 2002 er alle olietanke i området blevet opgravet (dvs. T3, T8, T9, T10, T29 og T32). Samtidig er tilgængeligt forurennet jord fjernet i et område på ca. 400 m<sup>2</sup>. Bl.a. af hensyn til stabiliteten af eksisterende bygninger, er der efterladt en restforurening (36) nordøst for det oprensede område.

Det er vurderet, at restforureningen udgør et areal på ca. 75 m<sup>2</sup> og indeholder op til 50 kg olie. Der er målt koncentrationer af totalkulbrinter (delvis nedbrudt gasolie) op til 7.200 mg/kg TS i den efterladte restforurening mod nord. I den øvrige del af udgravningen er der dokumenteret ren bund og rene sider /6, 7/.

Yderligere findes en forurening med tung olie i koncentration op til 180 mg/kg TS. Denne forurening er knyttet til topjorden fra terræn til ca. 0,5 m u.t. Forureningen udgør et areal på ca. 200-300 m<sup>2</sup> /7, 10/.

På baggrund af de udførte undersøgelser vurderes der at findes to forureninger ved den tidligere kedelbygning.

En forurening med tunge kulbrinter med koncentrationer op til 7.200 mg/kg vurderes at have en vertikal udbredelse fra 2,0-3,0. Den horisontale udbredelse vurderes at være ca. 75 m<sup>2</sup>. I alt vurderes forureningen at udgøre ca. 75 m<sup>3</sup>. Jorden i det forurenede område klassificeres som forurennet.

Den anden forurening er ligeledes med tunge kulbrinter med koncentrationer op til 180 mg/kg. Forureningen vurderes at have en vertikal udbredelse fra terræn til ca. 0,5 m u.t. og have en horisontal udbredelse på 300 m<sup>2</sup>. I alt vurderes forureningen at udgøre ca. 150 m<sup>3</sup>. Jorden i det forurenede område klassificeres som let forurennet.

Området, hvor der er efterladt restforurening, er kortlagt på V2 (se bilag 3).

#### 4.1.11 Olieforurening i maskinrum (32)

I maskinrum ved talgsmelteriet (32) er der udført en boring – 32. I boringen er der påvist en forurening med motor/smøreolie el. lign. i 0,5 m u.t. på 160 mg/kg TS.

Forureningen er ikke afgrænset. Der er i boringen ikke registreret forhøjede PID-udslag og forureningens udbredelse vurderes dermed at være begrænset både horisontalt og vertikalt.

Forureningen vurderes at stamme fra et overfladisk spild i maskinrummet.

På baggrund af de udførte undersøgelser vurderes forureningen at have en vertikal udbredelse fra terræn til 1,0 m u.t. Den horisontale udbredelse vurderes at være ca. 50 m<sup>2</sup>. I alt vurderes forureningen at udgøre ca. 50 m<sup>3</sup>. Jorden i det forurenede område klassificeres som let forurenat.

#### 4.1.12 Grundvandsforurening ved tidl. Linds Kemiske Fabrik (12)

Ved staldbygning, hvor der tidligere har været "Linds Kemiske Fabrik" (12) er der udført to boringer – 12-A og 12-B. I boring 12-A er der påvist grundvandsforurening med henholdsvis Trichlorethen på 4,6 µg/l og Tetrachlorethen på 2,3 µg/l, hvilket overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterium med op til 4,6 gange.

Kildeområdet er ikke nærmere eftersøgt og forureningen er dermed ikke afgrænset. Der er i boringen ikke registreret forhøjede PID-udslag.

Forureningen vurderes at stamme fra aktiviteter i forbindelse med den tidligere "Linds Kemiske Fabrik".

Det vil kræve supplerende undersøgelser for forureningsudbredelsen kan bestemmes.

## 4.2 Forurening i fyldjord

I dette afsnit er forureningssituationen i fyldjorden på ejendommen beskrevet.

I forbindelse med nærværende forureningsundersøgelse er fyldjorden screenet for forurening. Fyldjorden er undersøgt ved blandeprøver i 5 områder (Omr. 1-Omr. 5). Endvidere er der udenfor de 5 områder udført analyser af fyldjorden som enkeltprøver.

Der er ved blandeprøverne påvist forurening af fyldjorden ved talgsmelteriet på ejendommens nordlige del – Omr. 2. Forureningen findes i området omkring kontorbygning (50). Generelt er der i det forurenede område konstateret fyld fra terræn ned til 0,9-1,1 m u. t. Fyldjorden er på baggrund af den udførte undersøgelse klassificeret som lettere forurenat på baggrund af forurening med tjærestoffet benzo(a)pyren på 0,39 mg/kg TS, hvilket ligger på niveau med jordkvalitetskriteriet.

I de fire øvrige områder, hvor der er udtaget blandeprøver af fyldjorden er der ikke påvist indhold af totalkulbrinter, PAH'er og tungmetaller over Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier for følsom arealanvendelse.

I forbindelse med enkelt prøver er der påvist lettere forurenat fyldjord i 4 boringer og forurenat fyldjord i 2 boring. I 14 boringer er fyldjorden klassificeret som ren.

Situationsplan med angivelse af klassifikation af fyldjorden er vedlagt i bilag 3.

På baggrund af den udførte forureningsundersøgelse vurderes det at ca. 1 procent af fyldjorden kan klassificeres som forurenat, 19 procent klassificeres som let forurenat og 80 procent klassificeres som ren. Det skal understreges, at dette skøn er en grov estimering af forureningssituationen i fyldjorden på ejendommen.



## 5. KONKLUSION OG ANBEFALING

Ved forureningsundersøgelsen af slagteriet i Holstebro, er der på baggrund af den historiske redegørelse /1/ udført 68 boringer og yderligere 4 boringer på baggrund af tankscreening.

Der er ved forureningsundersøgelsen konstateret flere overskridelser af jordkvalitetskriterier. Der er konstateret væsentlig jordforurening på grunden ved tidligere tankanlæg. De trufne forurenin-ger er ikke afgrænsede, og det kan ikke udelukkes, at der findes kraftigere forurening på grun- den.

Der er truffet fyldjord i 1,0 – 2,0 m u.t på grunden.

Da grundvandet på lokaliteten findes ca. 1,0-1,5 m u.t., vil trufne mobile forurening kunne spre- des via grundvandet. Grundvandet har en sydlig strømningsretning.

**Table 5.1: Oversigt over konstaterede jord- og grundvandsforureninger ved forureningskilder.**

Forureningskilde	Aktivitet el. tanknr.	Forureningskomponenter	Medium	Forureningsgrad	Skønnet forurennet volumen [m <sup>3</sup> ]
Tidl. forniklingsanstalt	7	Kulbrinter, PAH	Jord	Forurennet	50
Diesel/gasolietank	T22	Kulbrinter	Jord	Forurennet	75
Tidl. Gartneri	22	Pesticider	Vand	Let forurennet	Uafklaret
Tidligere værksteder	49	Kulbrinter	Jord	Let forurennet	50
Kedelhus	13	Kulbrinter	Jord	Forurennet	50
Olieledning til tidl. svideovn samt område med konstateret forurening	19	Kulbrinter	Jord, vand	Forurennet	300
Gård ved kedelhus (oplagsplads)	48	Bly	Jord	Let forurennet	50
Tidl. Shell-servicestation	27,28,29	Kulbrinter	Jord	Forurennet	425
Slagtegang på svineslagteriet	21	Kulbrinter	Jord	Forurennet	300
Tidl. Kedelbygning og tankanlæg	36	Kulbrinter	Jord	Forurennet Let forurennet	75 150
Maskinrum	32	Kulbrinter	Jord	Let forurennet	50
Tidl. Linds Kemiske fabrik	12	Klorerede opløsningsmidler	Vand	Uafklaret	Uafklaret

Fyldjorden på ejendommen er screenet for forureningsgraden. Fyldjorden på ejendommen er i forbindelse med undersøgelsen truffet fra terræn til 1-2 m u. t. På baggrund af den udførte forureningsundersøgelse vurderes det at ca. 1 procent af fyldjorden kan klassificeres som forurennet, 19 procent klassificeres som let forurennet og 80 procent klassificeres som ren. Det skal understreges, at dette skøn er en grov estimering af forureningsituationen i fyldjorden på ejendommen.

Det vurderes, at de påviste jordforureninger kan have betydning for fremtidig anvendelse af ejendommen, dels ved udgravning for evt. byggeri og evt. flytning af jord fra ejendommen og dels ved afdampning af flygtige stoffer ved evt. anvendelse af grunden til følsom arealanvendelse som fx bolig.

I forbindelse med bygge- og anlægsprojekter på ejendommen må det forventes, at der skal søges om §8 tilladelse i henhold til Jordforureningsloven. Såfremt der skal genindbygges let forurennet jord på ejendommen må det forventes, at der skal søges om §19 tilladelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

Ejendommen er områdeklassificeret. Ved jordflytninger ud af ejendommen skal der anmeldes jordflytning. Denne undersøgelse kan ikke danne baggrund for anmeldelse af jordflytning. Det

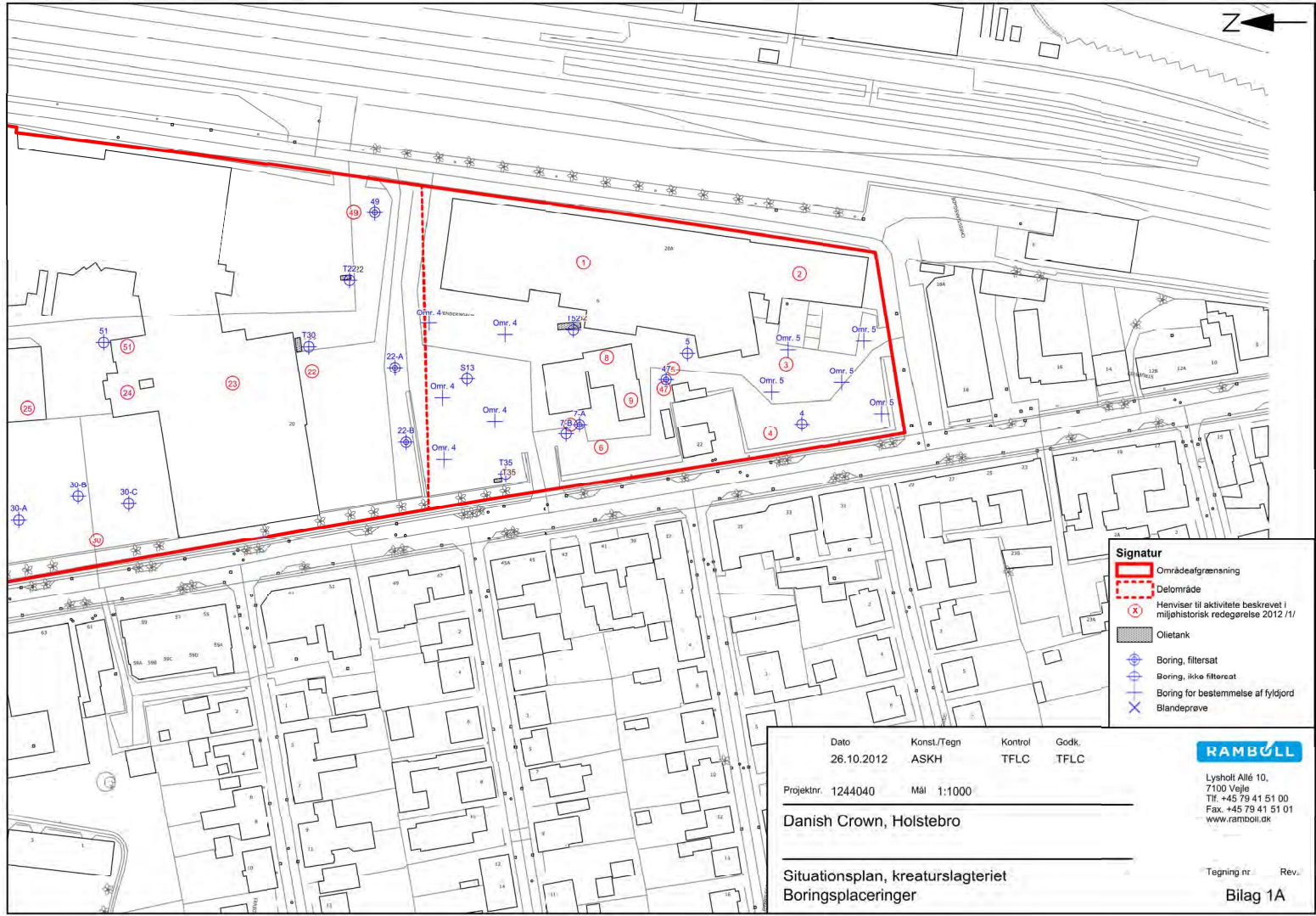
må påregnes, at der i den sammenhæng skal gennemføres supplerende undersøgelser til klassificering af jorden.

Såfremt bygningen skal nedrives, anbefales det, at der gennemføres miljøtilsyn ved opgravning af tanke samt ved gravning i områder med forurenede jord.

## 6. REFERENCER

- /1/ Historisk redegørelse, Danish Crown Holstebro. Vendersgade 6, 20, 30 og 40, 7500 Holstebro. Rambøll den 21. august 2012.
- /2/ Notat vedr. Oplæg til orienterende forureningsundersøgelse, Danish Crown Holstebro. Rambøll den 24. august 2012
- /3/ Region Midtjylland. Oplæg til forureningsundersøgelse. NIRAS den 1. maj 2012.
- /4/ Miljøstyrelsens liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord og kvalitetskriterier for drikkevand, senest opdateret i juli 2010
- /5/ Danmarks Miljøportal: [www.miljoportal.dk/arealinformation](http://www.miljoportal.dk/arealinformation)
- /6/ Danish Crown. Orienterende forureningsundersøgelse på slagteri i Holstebro. Rambøll. Januar 2002.
- /7/ Danish Crown. Vendersgade Holstebro. Supplerende forureningsundersøgelse og oprensning ved tankgrav og nedrevet kedelhus. Rambøll. November 2002.
- /8/oliebranchens Miljøpulje. Afværgeprojekt. Struervej 54, 7500 Holstebro. Juli 2007.
- /9/ N&R CONSULT A/S. Vestjyske Slagterier – Olieforurening. Svineslagteriet, Vendersgade 23-25 Holstebro. Den 18. marts 1993.
- /10/ Kortlægning af restforurening på mart. Nr. 10f Holstebro Markjorder fra Hjerm, 12bi Holstebro Markjorder fra Hjerm på vidensniveau 2, Ringkjøbing Amt, 23. november 2004.
- /11/ Afgrænsning af olieforurening på Danish Crown, Holstebro, Notat, Rambøll, 23. marts 2002.

**BILAG 1**  
**SITUATIONSPLANER MED PLACERING AF BORINGER**



**Signatur**

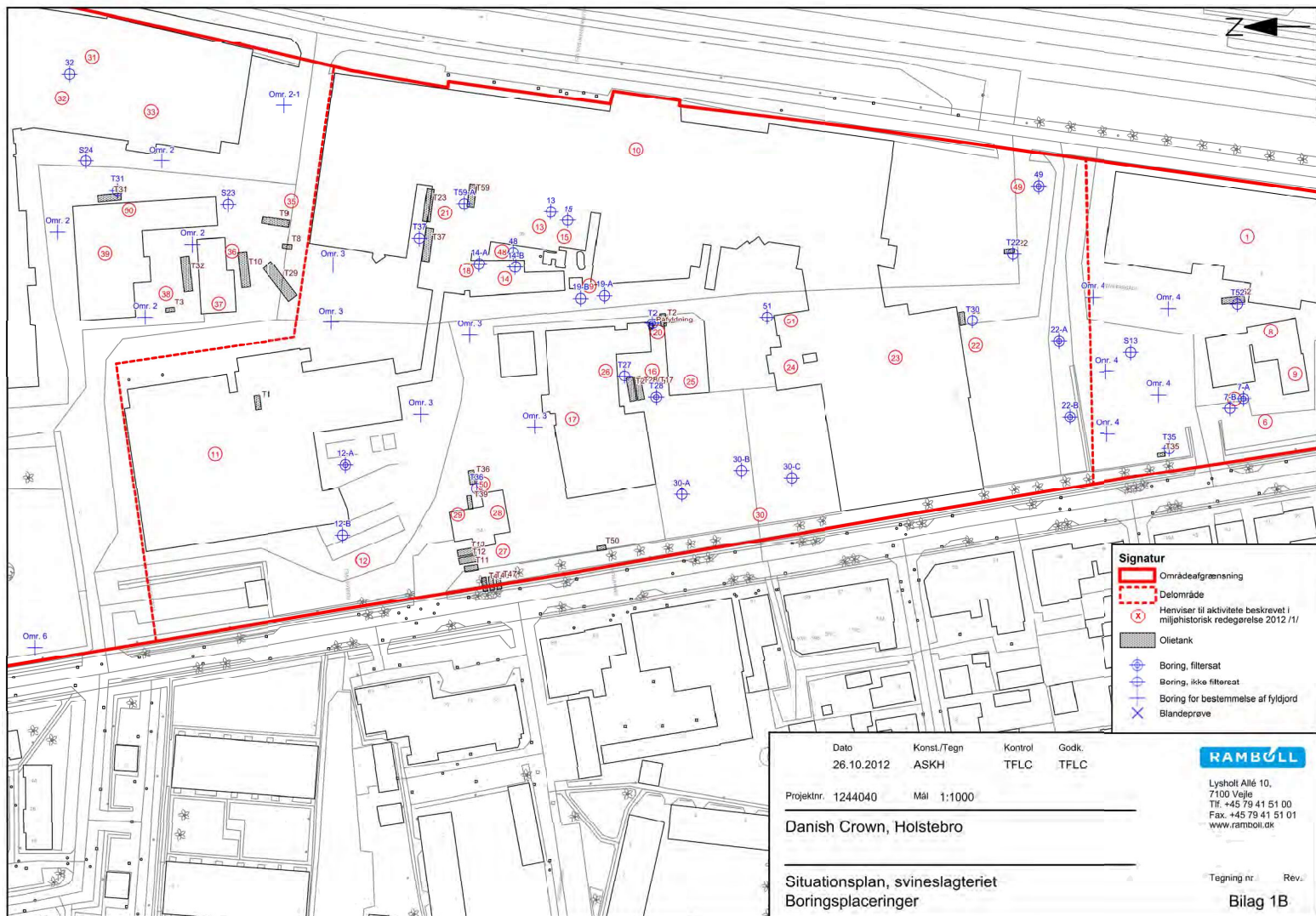
- Områdeafgrænsning
- Delområde
- Henviser til aktiviteter beskrevet i miljøhistorisk redegørelse 2012 /1/
- Oiletank
- Boring, filtersat
- Boring, ikke filtersat
- Boring for bestemmelse af fyldjord
- Blandeprove

Dato	Konst./Tegn	Kontrol	Godk.
26.10.2012	ASKH	TFLC	TFLC
Projektnr. 1244040 Mål 1:1000			
<b>Danish Crown, Holstebro</b>			
<b>Situationsplan, kreaturslagteriet</b>			
<b>Boringsplaceringer</b>			

**RAMBOLL**

Lysholt Allé 10,  
7100 Vejle  
TE: +45 79 41 51 00  
Fax: +45 79 41 51 01  
www.ramboll.dk

Tegning nr. Rev. **Bilag 1A**



- Signatur**
- Områdeafgrænsning
  - Delområde
  - Henviser til aktiviteter beskrevet i miljøhistorisk redegørelse 2012 /1/
  - Oiletank
  - Boring, filtersæt
  - Boring, ikke filtersæt
  - Boring for bestemmelse af fyldjord
  - Blandeprøve

Dato	Konst./Tegn	Kontrol	Godk.
26.10.2012	ASKH	TFLC	TFLC

Projektnr. 1244040 Mål 1:1000

**Danish Crown, Holstebro**

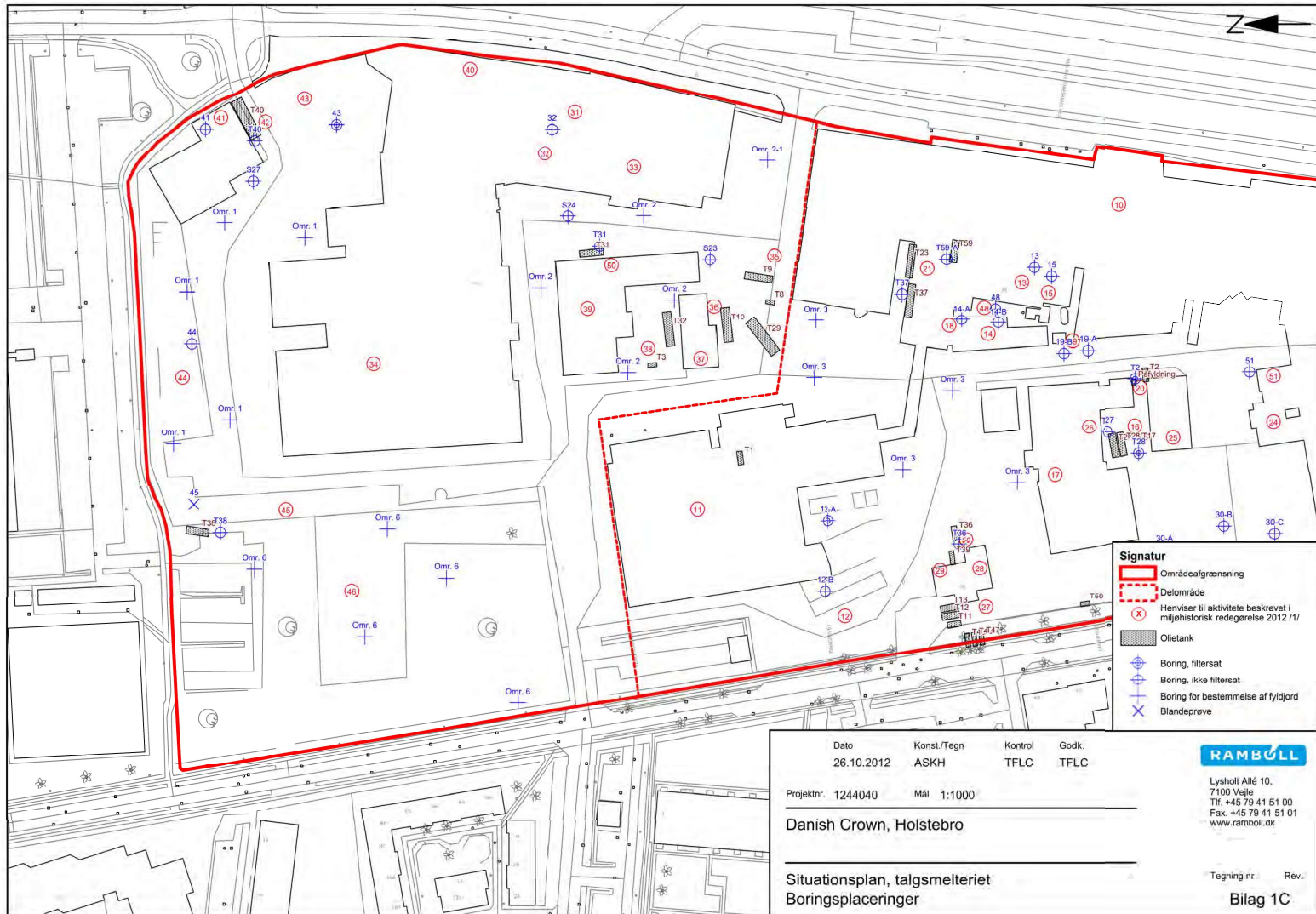
Situationsplan, svineslagteriet  
Boringsplaceringer



Lysholt Allé 10,  
7100 Vejle  
TE: +45 79 41 51 00  
Fax: +45 79 41 51 01  
www.ramboll.dk

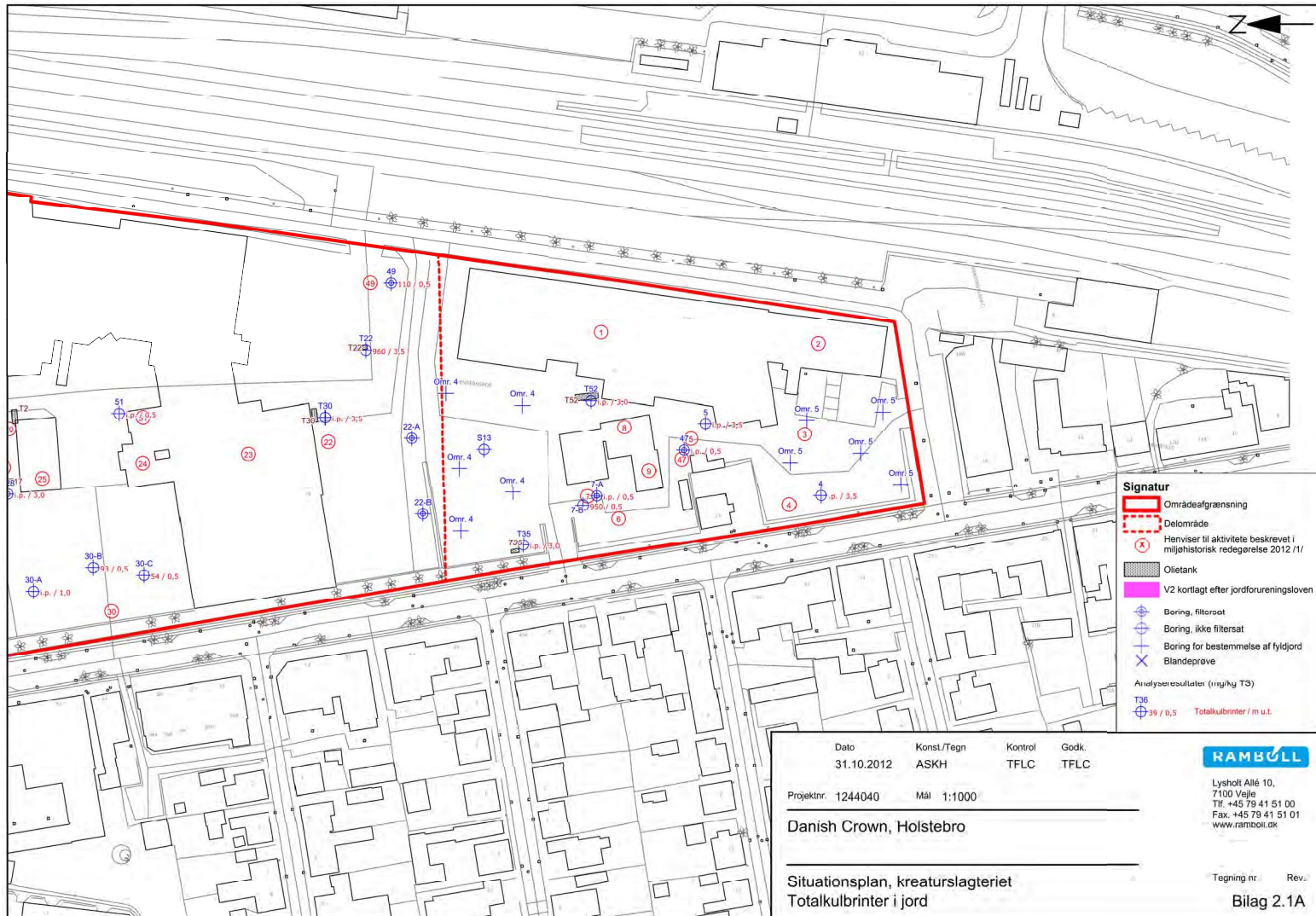
Tegning nr. Rev.  
**Bilag 1B**





**BILAG 2**  
**SITUATIONSPLANER MED ANGIVELSE AF FORURENINGSKONCENTRATIONS-  
TIONER OG -UDBREDELSE FOR JORD OG VAND**





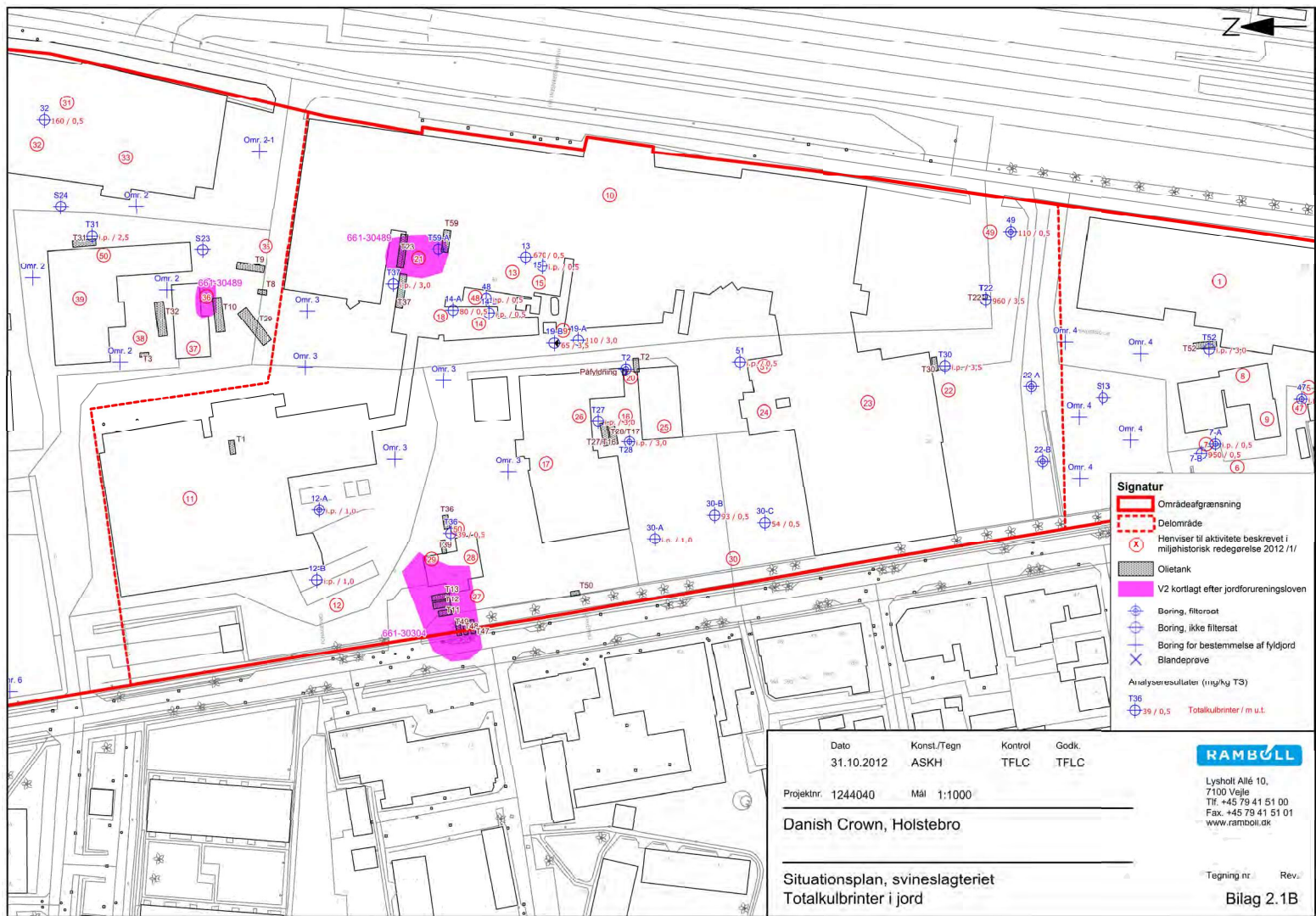
Dato	Konst./Tegn	Kontrol	Godk.
31.10.2012	ASKH	TFLC	TFLC
Projekt nr. 1244040		Mål 1:1000	
<b>Danish Crown, Holstebro</b>			
<b>Situationsplan, kreaturslagteriet</b>			
<b>Totalkulbrinter i jord</b>			

**RAMBOLL**

Lysholt Allé 10,  
7100 Vejle  
TE: +45 79 41 51 00  
Fax: +45 79 41 51 01  
www.ramboll.dk

Tegning nr. Rev.

**Bilag 2.1A**



- Signatur**
- Områdefægrænsning
  - Delområde
  - Henviser til aktivtite beskrevet i miljøhistorisk redegørelse 2012 /1/
  - Olie tank
  - V2 kortlagt efter jordforureningsloven
  - Boring, filterroset
  - Boring, ikke filtersat
  - Boring for bestemmelse af fyldjord
  - Blandeprøve
  - Analyseresultater (mg/kg TS)
  - T36
  - T39 / 0,5
  - Totalkulbrinter / m u.t.

Dato	Konst./Tegn	Kontrol	Godk.
31.10.2012	ASKH	TFLC	TFLC

Projektnr. 1244040 Mål 1:1000

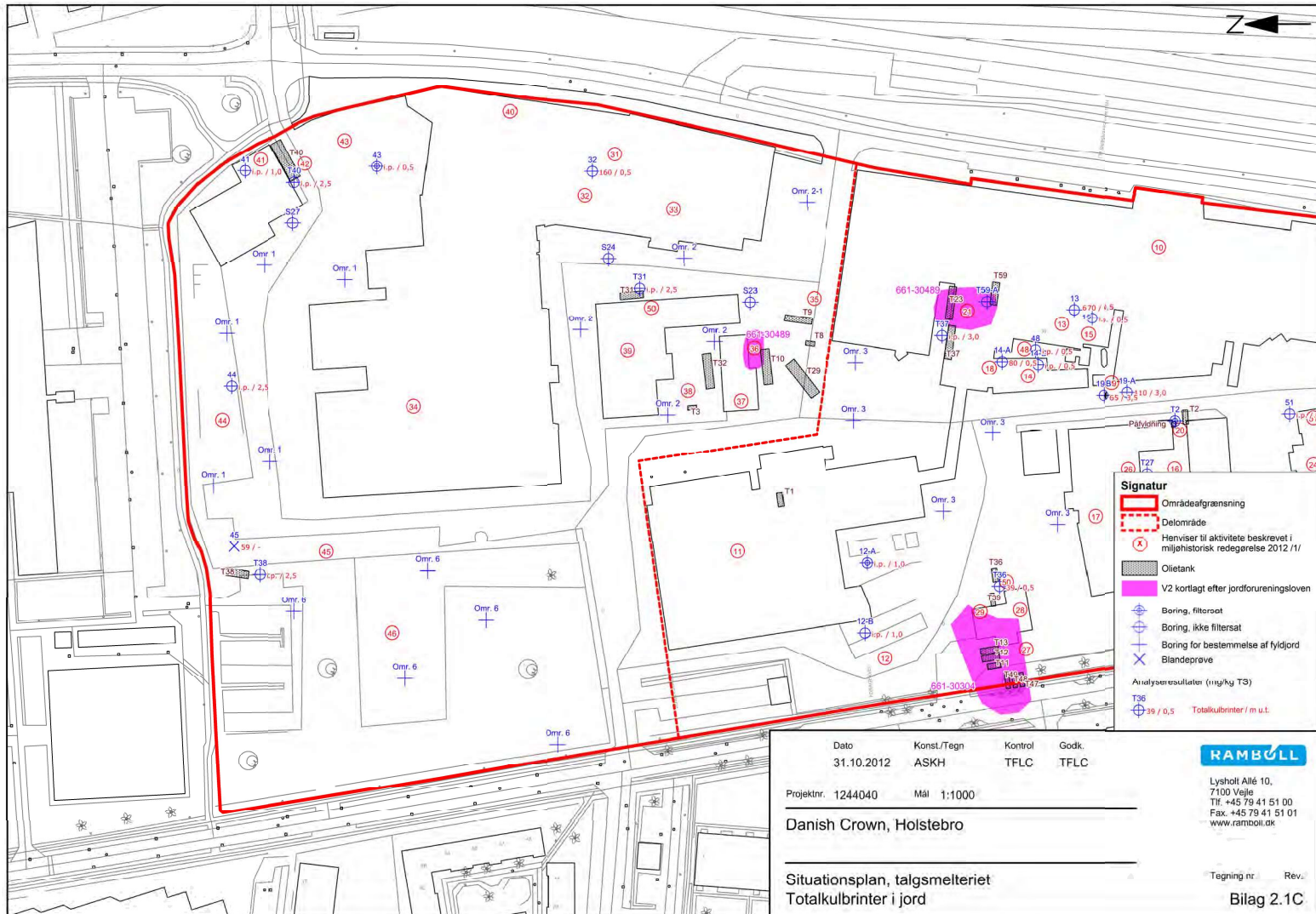
Danish Crown, Holstebro

Situationsplan, svineslagteriet  
Totalkulbrinter i jord

**RAMBOLL**  
Lysholt Allé 10,  
7100 Vejle  
TE: +45 79 41 51 00  
Fax: +45 79 41 51 01  
www.ramboll.dk

Tegning nr. Rev.  
Bilag 2.1B





- Signatur**
- Områdefægrænsning
  - Delområde
  - Henviser til aktiviteter beskrevet i miljøhistorisk redegørelse 2012 /1/
  - Olie-tank
  - V2 kortlagt efter jordforureningsloven
  - + Boring, filterroet
  - + Boring, ikke filterroet
  - + Boring for bestemmelse af fyldjord
  - x Blandeprove
  - + Analyseresultater (mg/kg TS)
  - + 39 / 0,5 Totalkulbrinter / m u.t.

Dato	Konst./Tegn	Kontrol	Godk.
31.10.2012	ASKH	TFLC	TFLC

Projektnr. 1244040 Mål 1:1000

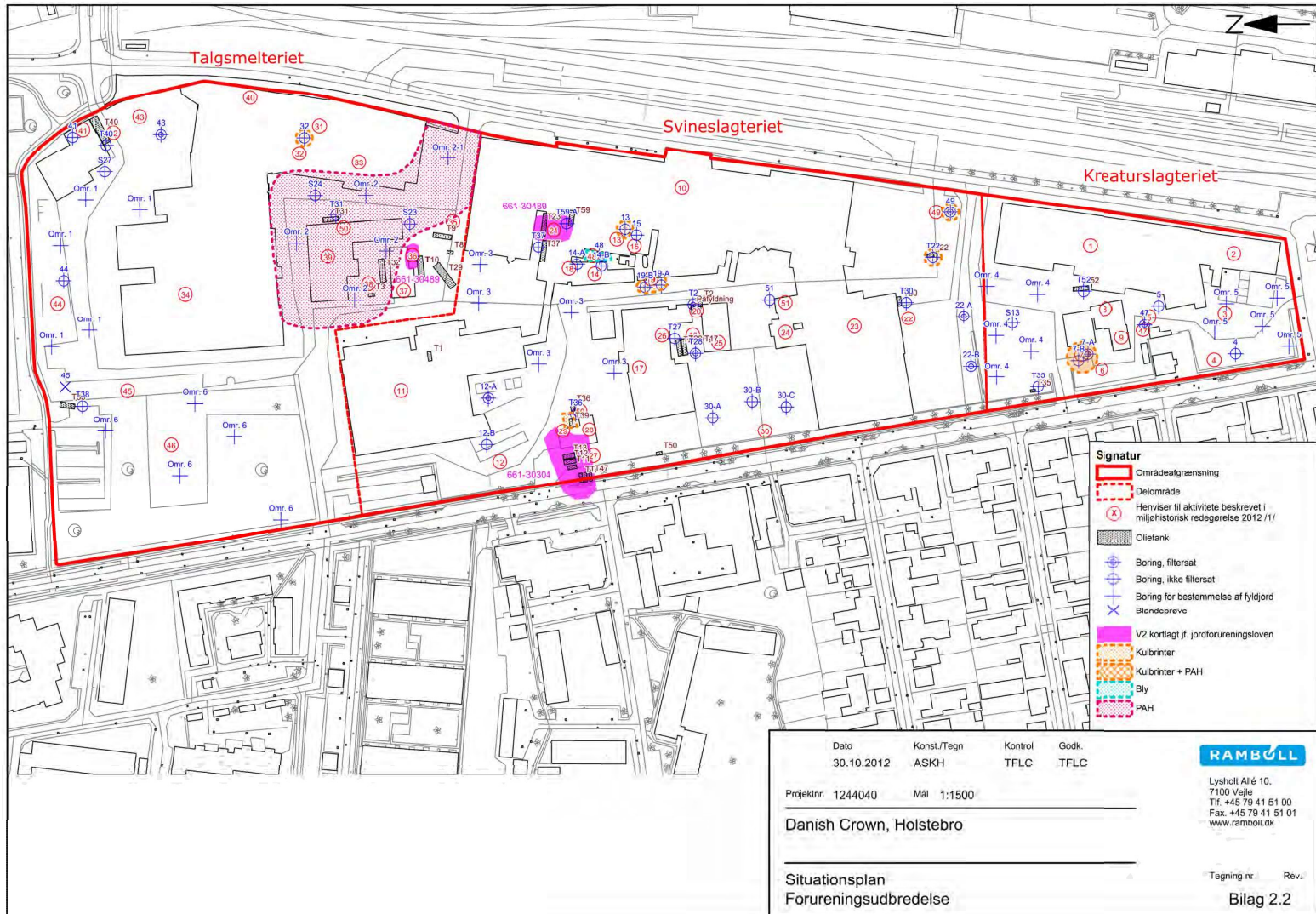
Danish Crown, Holstebro

Situationsplan, talgsmellet  
Totalkulbrinter i jord

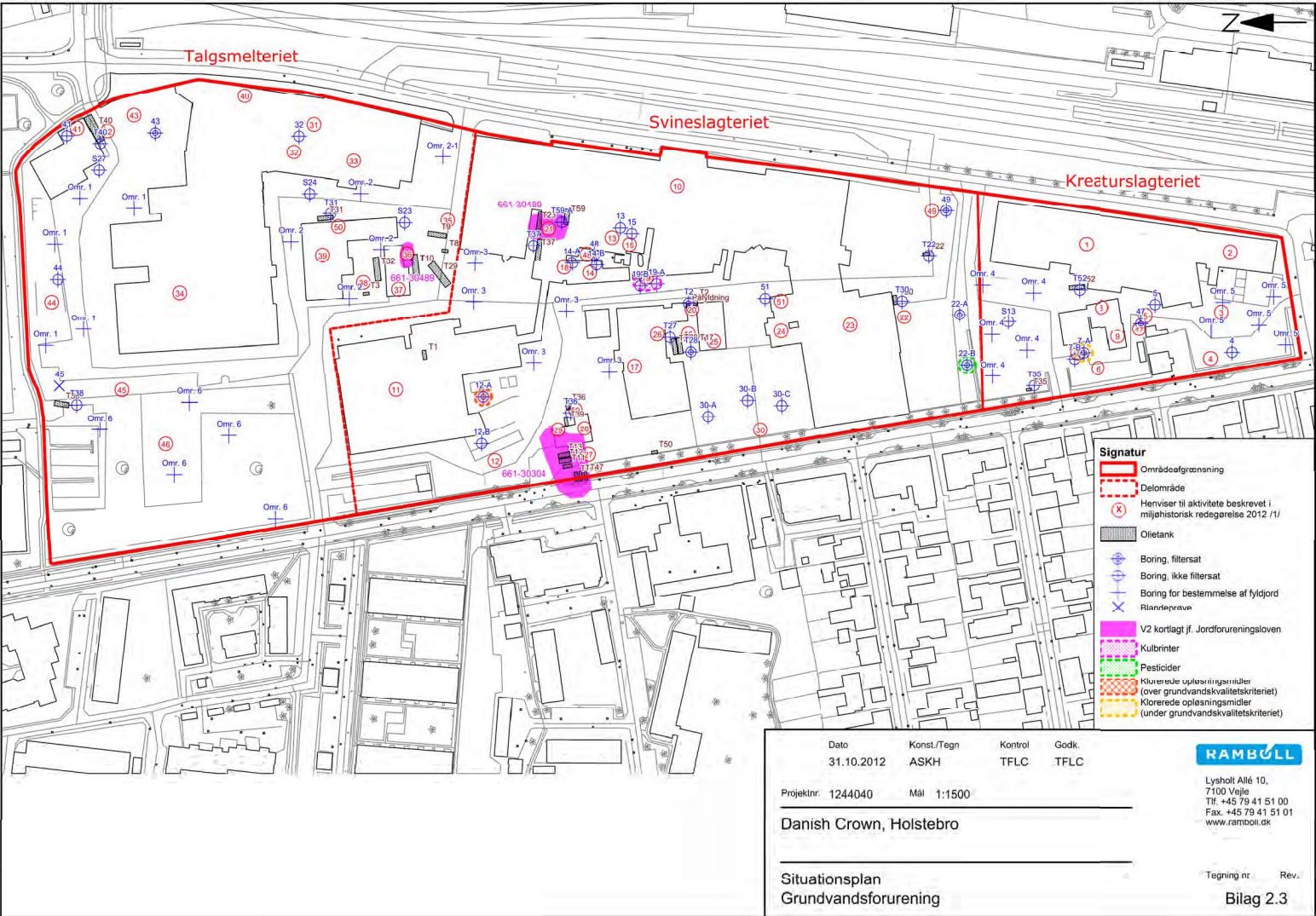


Lysholt Allé 10,  
7100 Vejle  
TE: +45 79 41 51 00  
Fax: +45 79 41 51 01  
www.ramboll.dk

Tegning nr. Rev. Bilag 2.1C







- Signatur**
- Områdeafgrænsning
  - Delområde
  - X Henviser til aktiviteter beskrevet i miljøhistorisk redegørelse 2012 / 1/
  - Oiletank
  - + Boring, filtersat
  - + Boring, ikke filtersat
  - + Boring for bestemmelse af fyldjord
  - + Rianlejræve
  - V2 kortlagt jf. Jordforureningsloven
  - Kulbrinter
  - Pesticider
  - Klorerede opløsningsmidler (over grundvandskvalitetskriteriet)
  - Klorerede opløsningsmidler (under grundvandskvalitetskriteriet)

Dato	Konst./Tegn	Kontrol	Godk.
31.10.2012	ASKH	TFLC	TFLC
Projektnr. 1244040		Mål 1:1500	
Danish Crown, Holstebro			
Situationsplan			
Grundvandsforurening			

**RAMBOLL**

Lysholt Allé 10,  
7100 Vejle  
TE: +45 79 41 51 00  
Fax: +45 79 41 51 01  
www.ramboll.dk

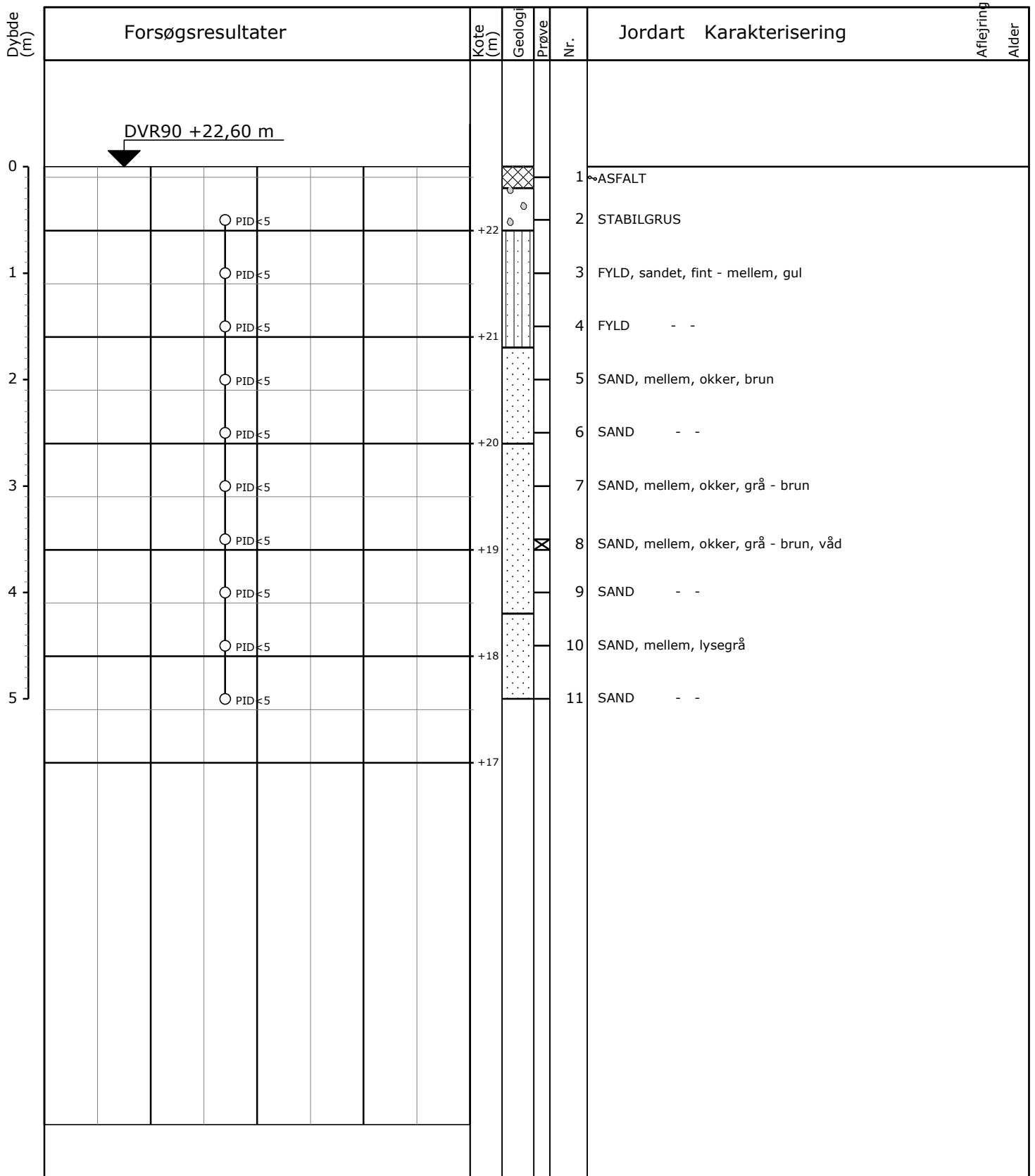
Tegning nr.      Rev.      **Bilag 2.3**

**BILAG 3**  
**SITUATIONSPLAN MED KLASSIFICERING AF FYLDJORD**

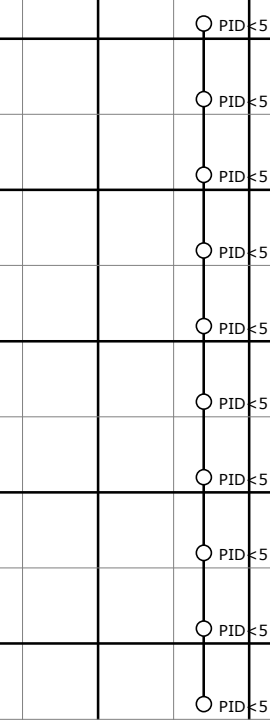


**BILAG 4**  
**BOREPROFILER MED PID-MÅLING**





DVR90 +22,60 m

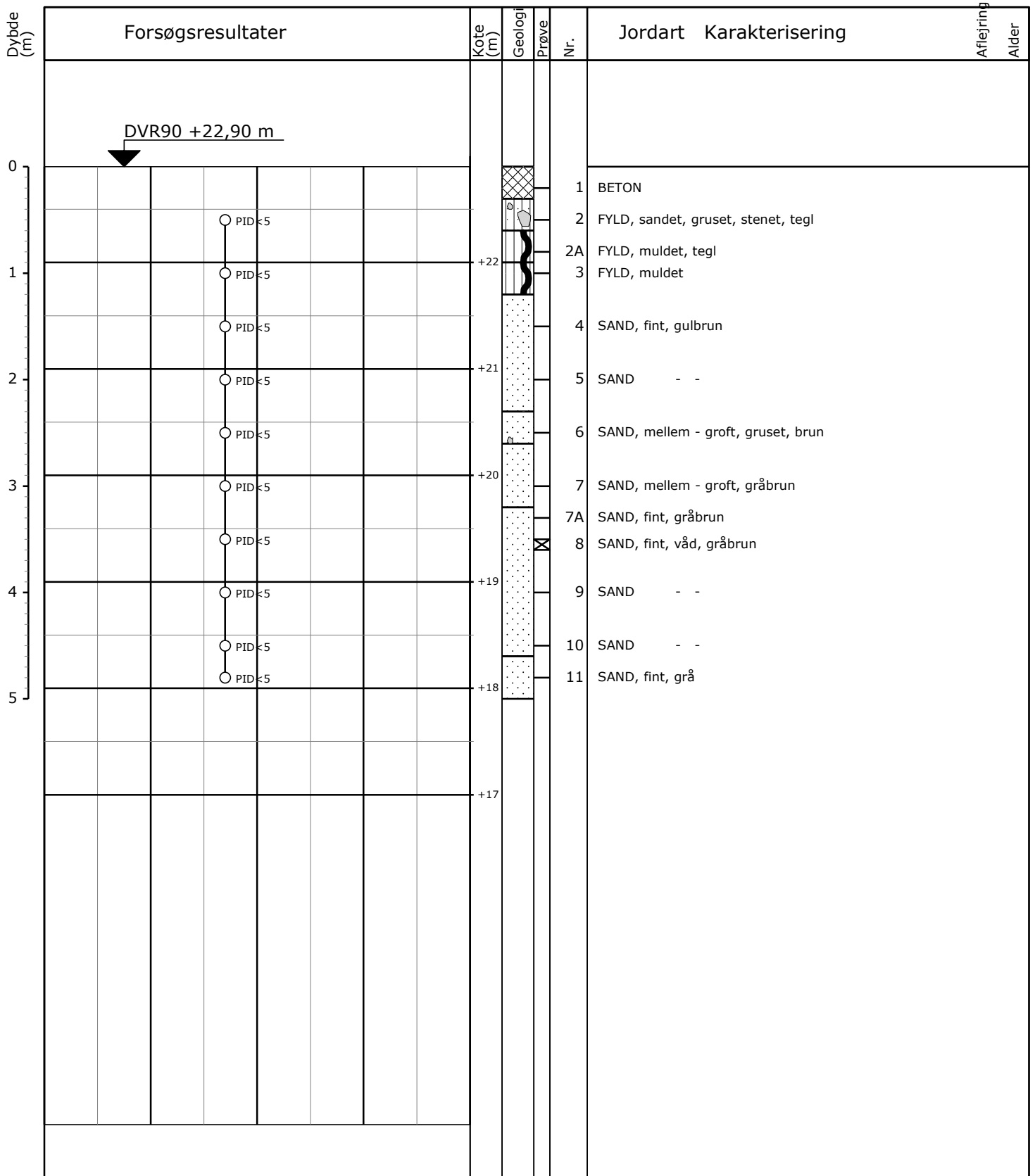


	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)
○				
○				
○				

Boremethode: Tørboring 6"  
 Koordinatsystem:  
 X: 476438 (m) Y: 6246818 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slakteri  
 Boret af: JGA/S Dato: 2012.10.11 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: 4  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2011 - PSTGDK - 25-10-2012 16:23:14



DVR90 +22,90 m

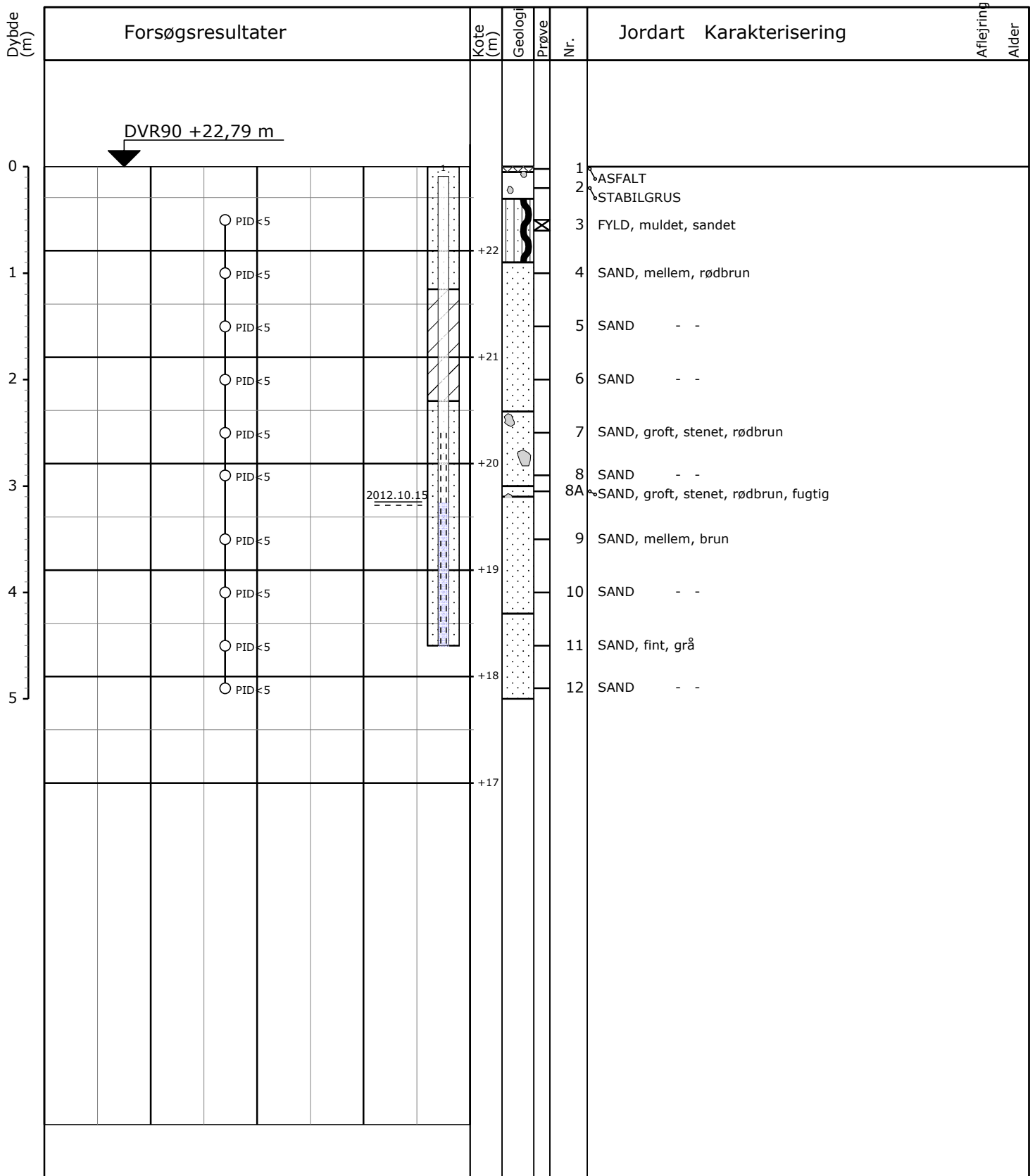
PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5

○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Boremethode: Tørboring 6"  
 Koordinatsystem:  
 X: 476461 (m) Y: 6246854 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S Dato: 2012.10.11 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: 5  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2011 - PSTGDK - 25-10-2012 16:24:52

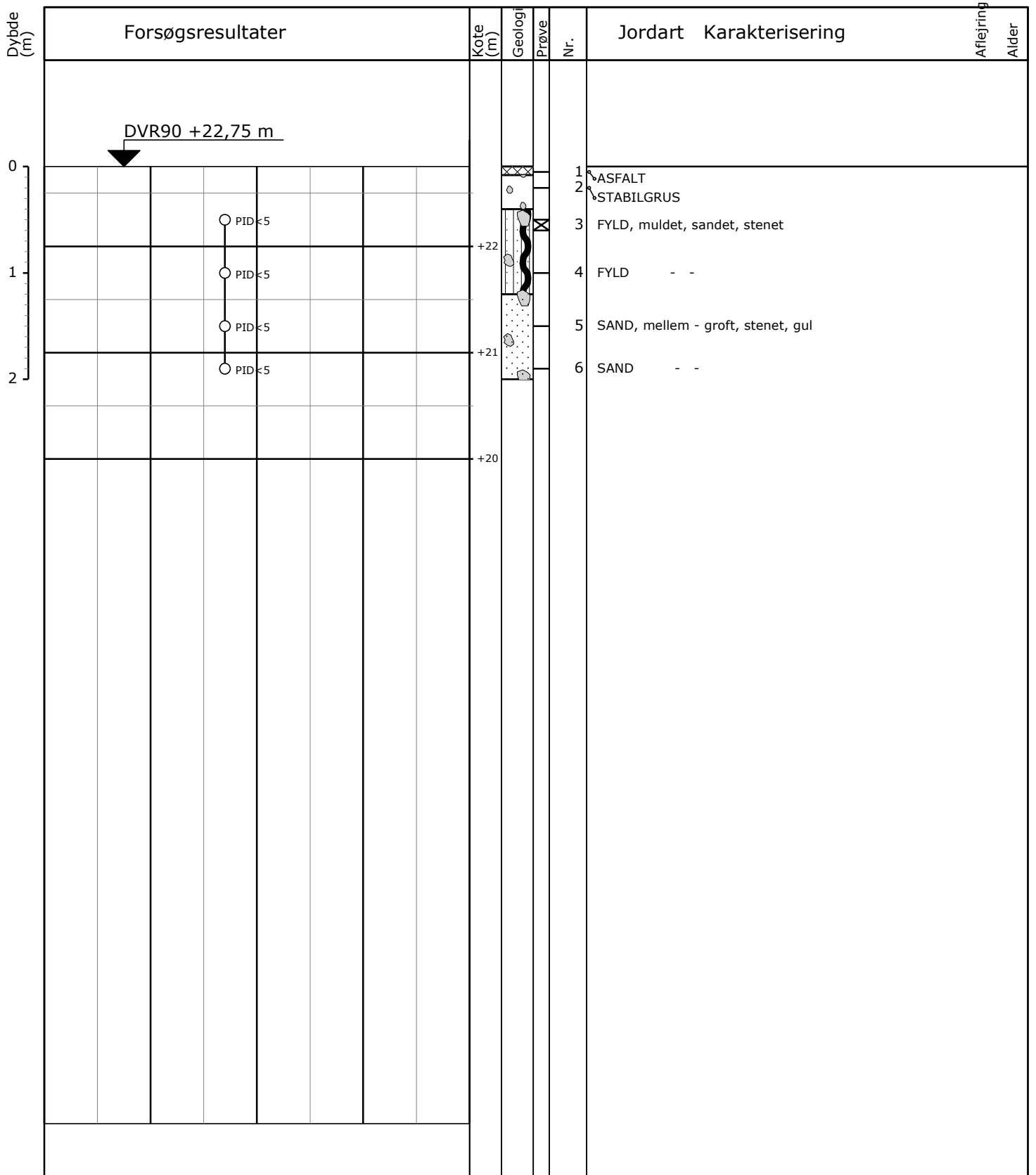


○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Pejlerør: 1:  
 Boremethode: Tørboring 6"  
 Koordinatsystem:  
 X: 476438 (m) Y: 6246887 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S SH Dato: 2012.10.12 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: 7-A  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2011 - PSTGDK - 25-10-2012 16:25:22



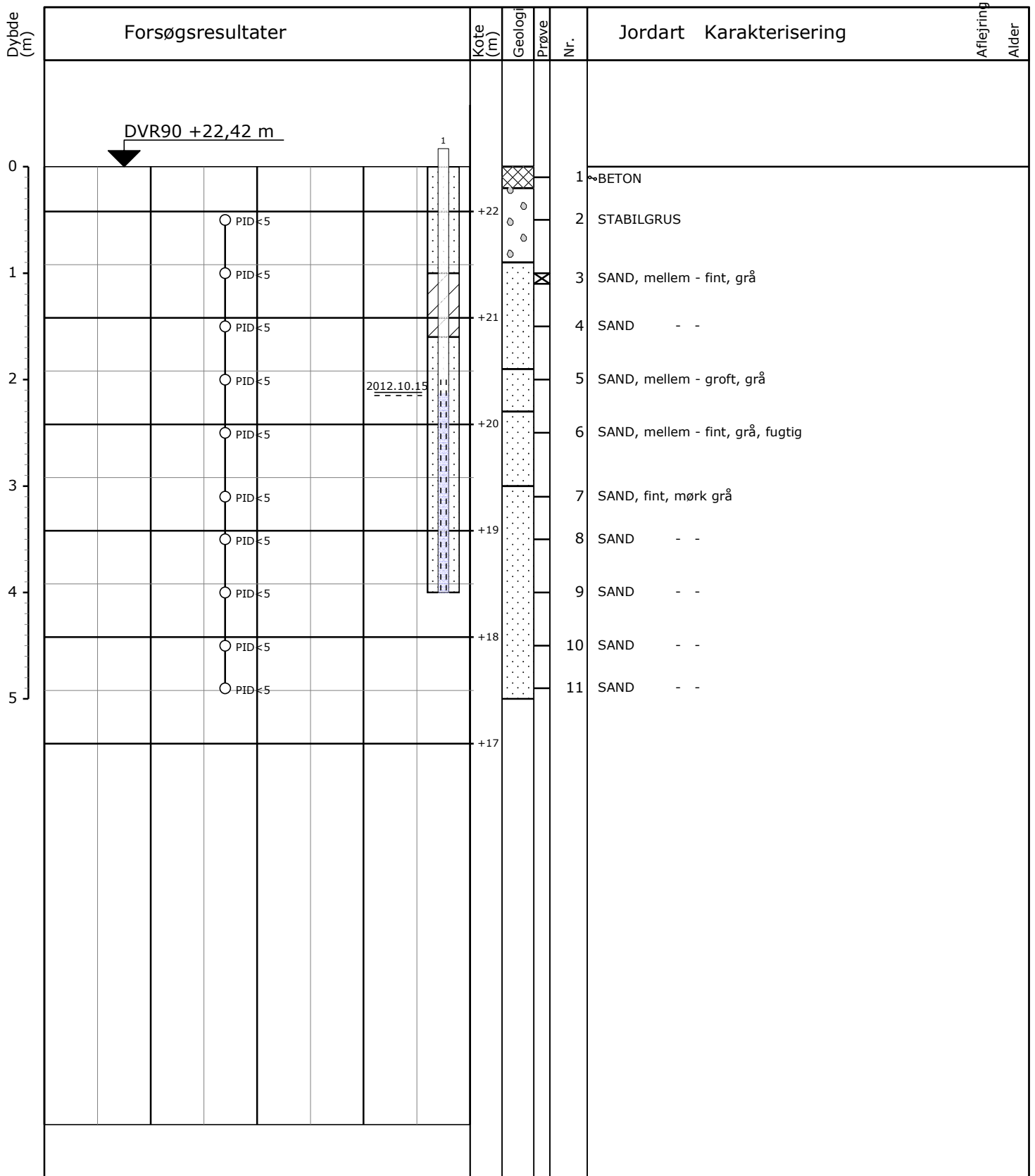
○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Boremethode: Tørboring 6"  
 Koordinatsystem:  
 X: 476435 (m) Y: 6246891 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S Dato: 2012.10.11 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: 7-B  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1



# Boreprofil



○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Pejlerør: 1:

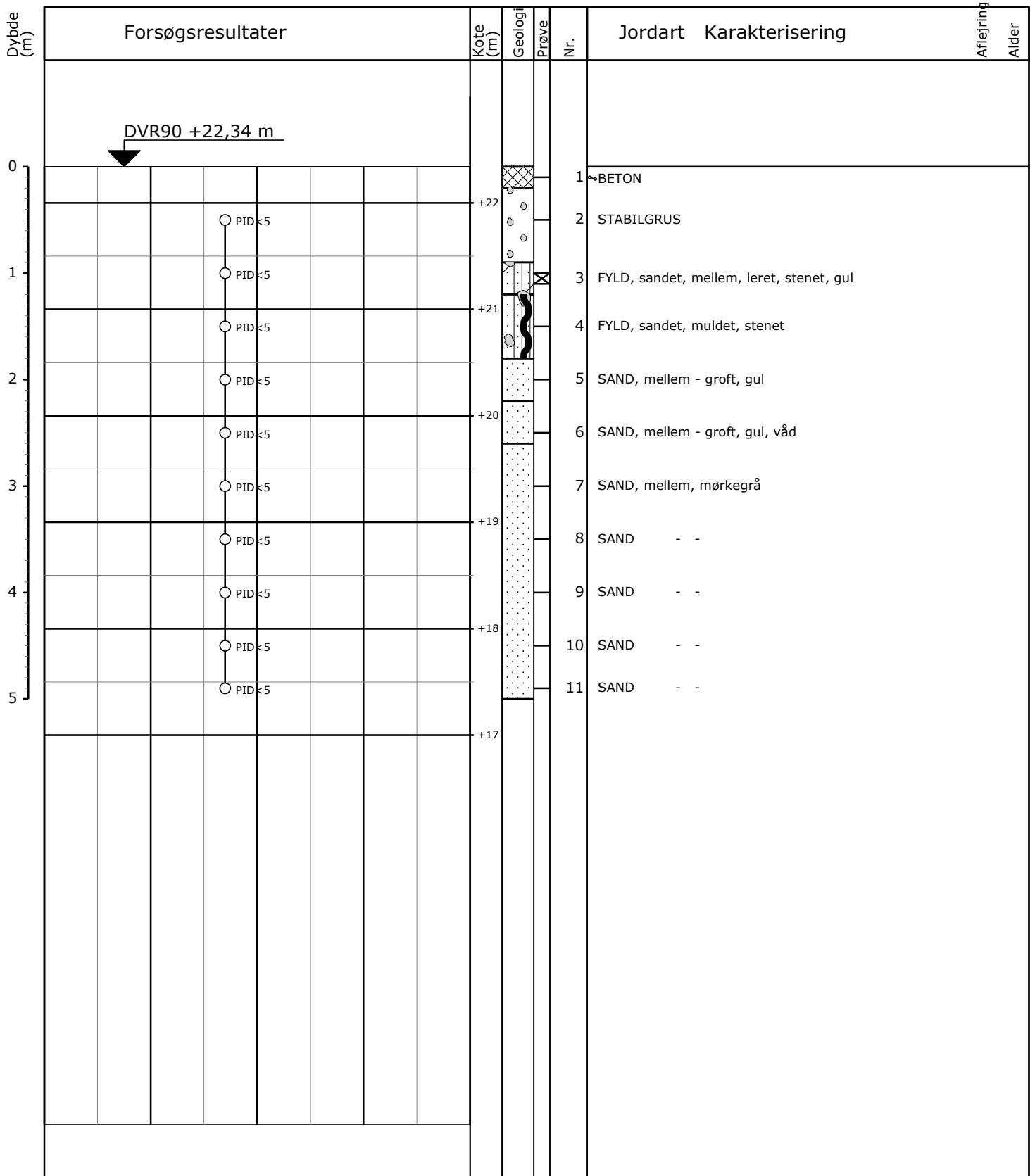
Boremethode: Tørboring 6"  
 Koordinatsystem:  
 X: 476418 (m) Y: 6247167 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S SH Dato: 2012.10.15 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: 12-A  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1



Boreprofil





DVR90 +22,34 m

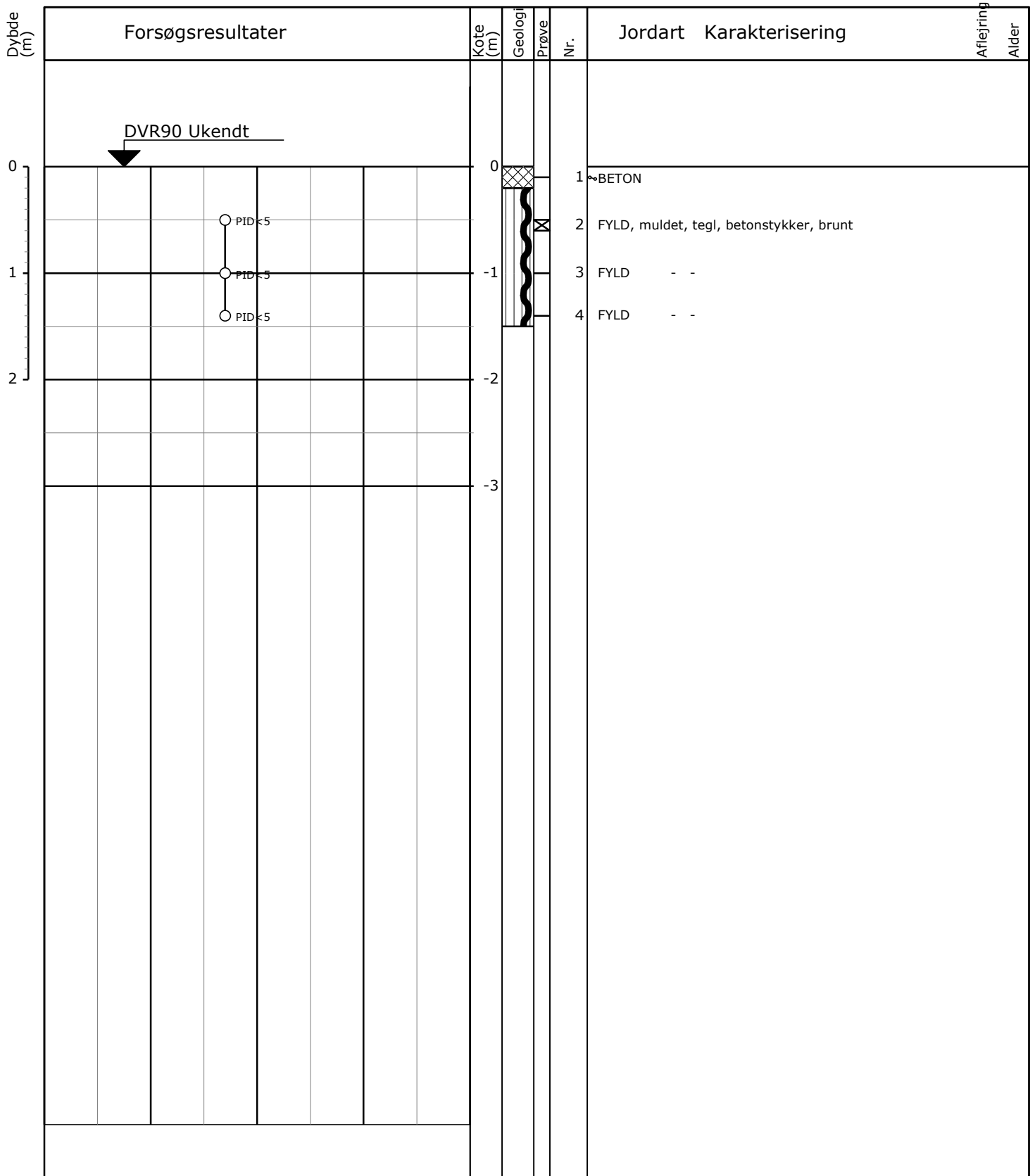
PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5

○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Boremethode: Tørboring 6"  
 Koordinatsystem:  
 X: 476196 (m) Y: 6247167 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S SH Dato: 2012.10.15 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: 12-B  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2011 - PSTGDK - 25-10-2012 16:19:49



DVR90 Ukendt

PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5

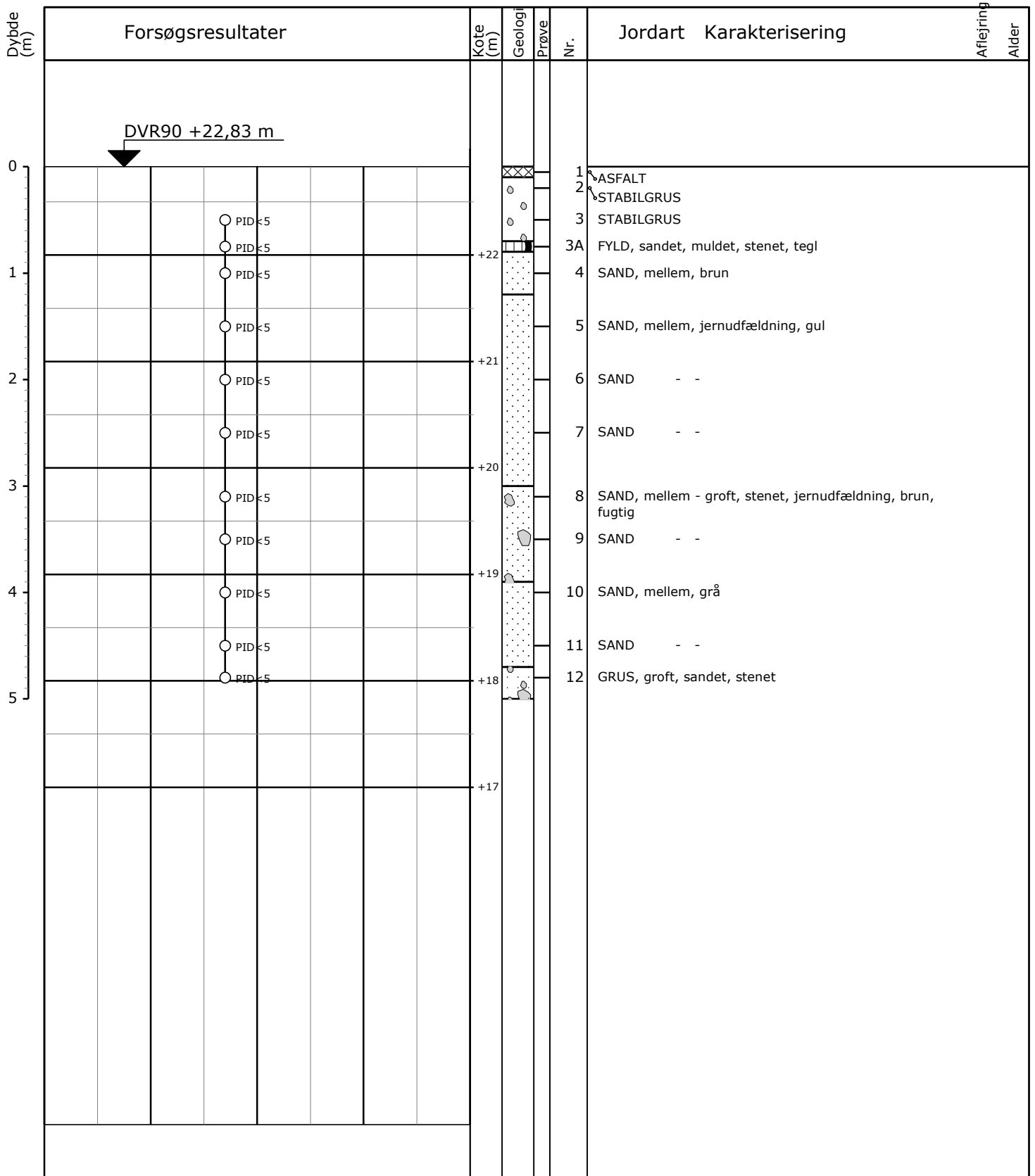
○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Boremetode: Håndboring  
 Koordinatsystem:  
 X: 476496 (m) Y: 6247102 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S Dato: 2012.10.15 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: 13  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1

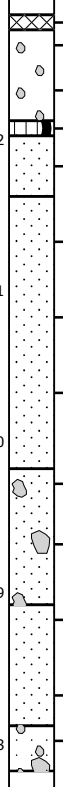


Boreprofil



DVR90 +22,83 m

PID <5  
 PID <5  
 PID <5  
 PID <5  
 PID <5  
 PID <5  
 PID <5  
 PID <5  
 PID <5  
 PID <5  
 PID <5  
 PID <5



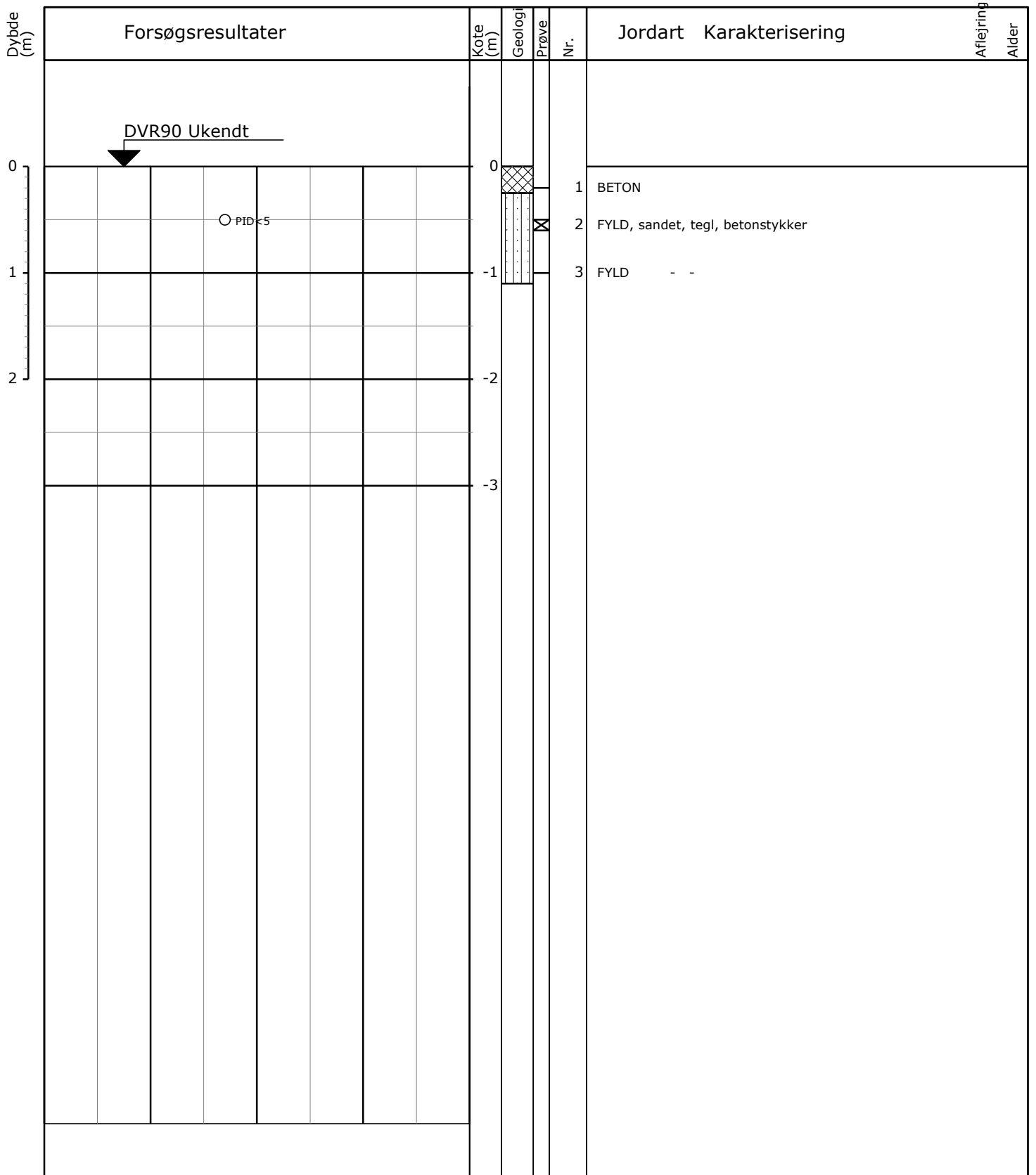
- 1 ASFALT
- 2 STABILGRUS
- 3 STABILGRUS
- 3A FYLD, sandet, muldet, stenet, tegl
- 4 SAND, mellem, brun
- 5 SAND, mellem, jernudfældning, gul
- 6 SAND - -
- 7 SAND - -
- 8 SAND, mellem - groft, stenet, jernudfældning, brun, fugtig
- 9 SAND - -
- 10 SAND, mellem, grå
- 11 SAND - -
- 12 GRUS, groft, sandet, stenet

○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Boremethode: Tørboring 6"  
 Koordinatsystem:  
 X: 476453 (m) Y: 6246922 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S SH Dato: 2012.10.12 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: S13  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2011 - PSTGDK - 25-10-2012 17:29:14



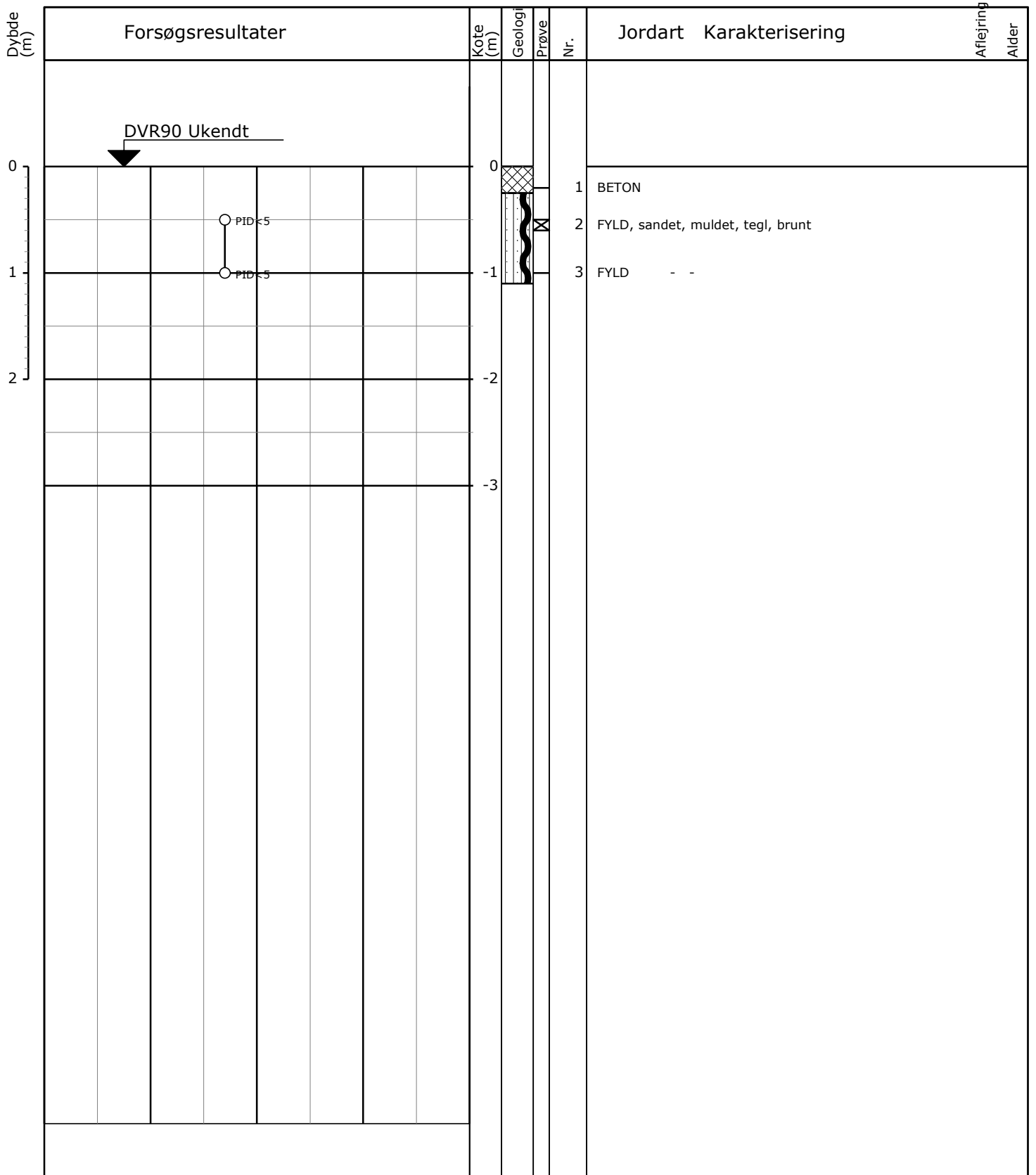
○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Boremetode: Håndboring  
 Koordinatsystem:  
 X: 476480 (m) Y: 6247125 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S Dato: 2012.10.15 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: 14-A  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1



Boreprofil



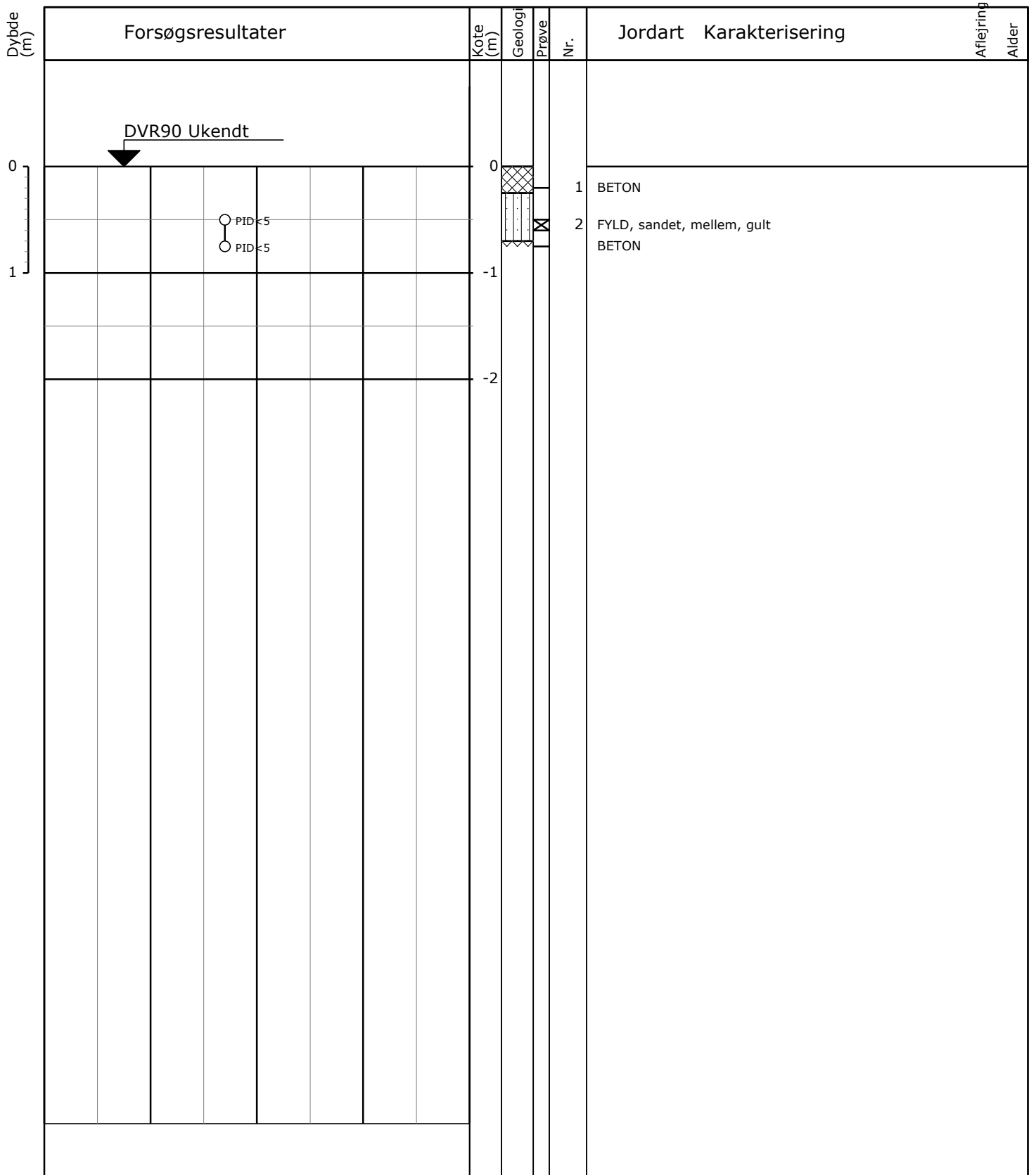
○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Boremetode: Håndboring  
 Koordinatsystem:  
 X: 476479 (m) Y: 6247114 (m) Plan:

Sag: 1244040	DC, Holstebro Slagteri	DGU-Nr.:	Boring: 14-B
Boret af: JGA/S	Dato: 2012.10.15	Bedømt af:	Bilag: -
Udarb. af: ATPO	Kontrol: ASKH	Godkendt: TFLC	S. 1/1

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2011 - PSTGDK - 25-10-2012 16:20:38





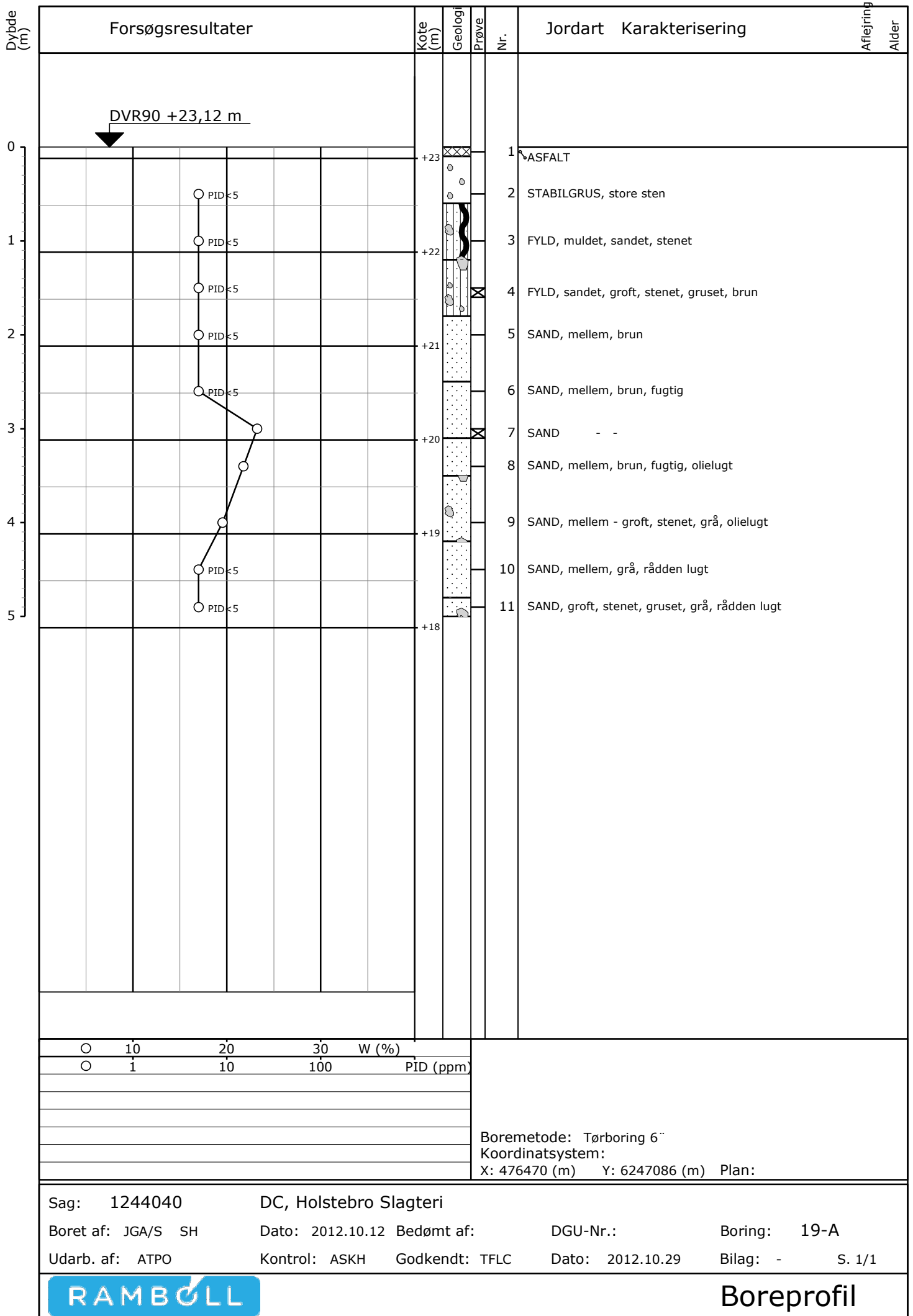
○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

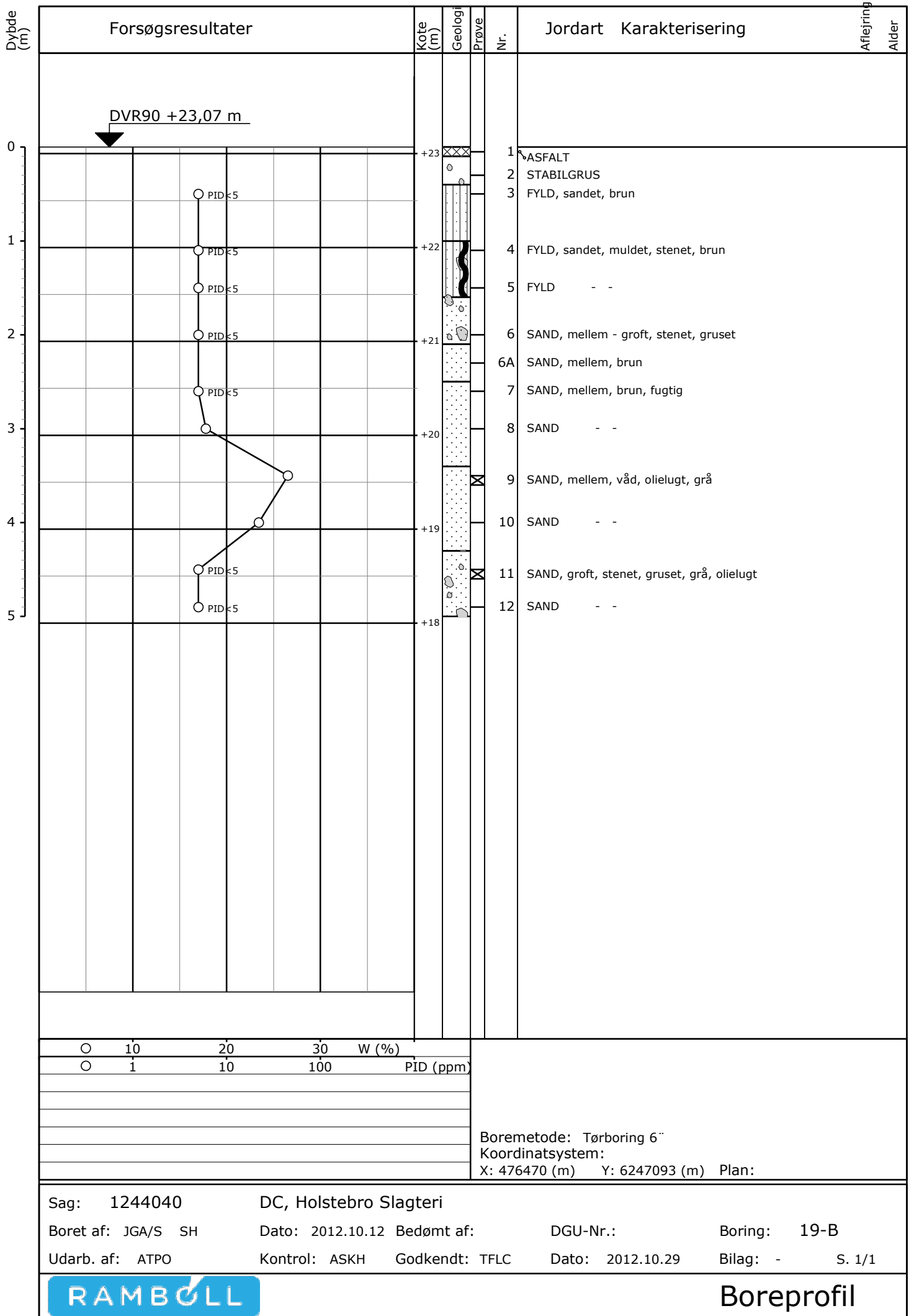
Boremetode: Håndboring  
 Koordinatsystem:  
 X: 476539 (m) Y: 6247252 (m) Plan:

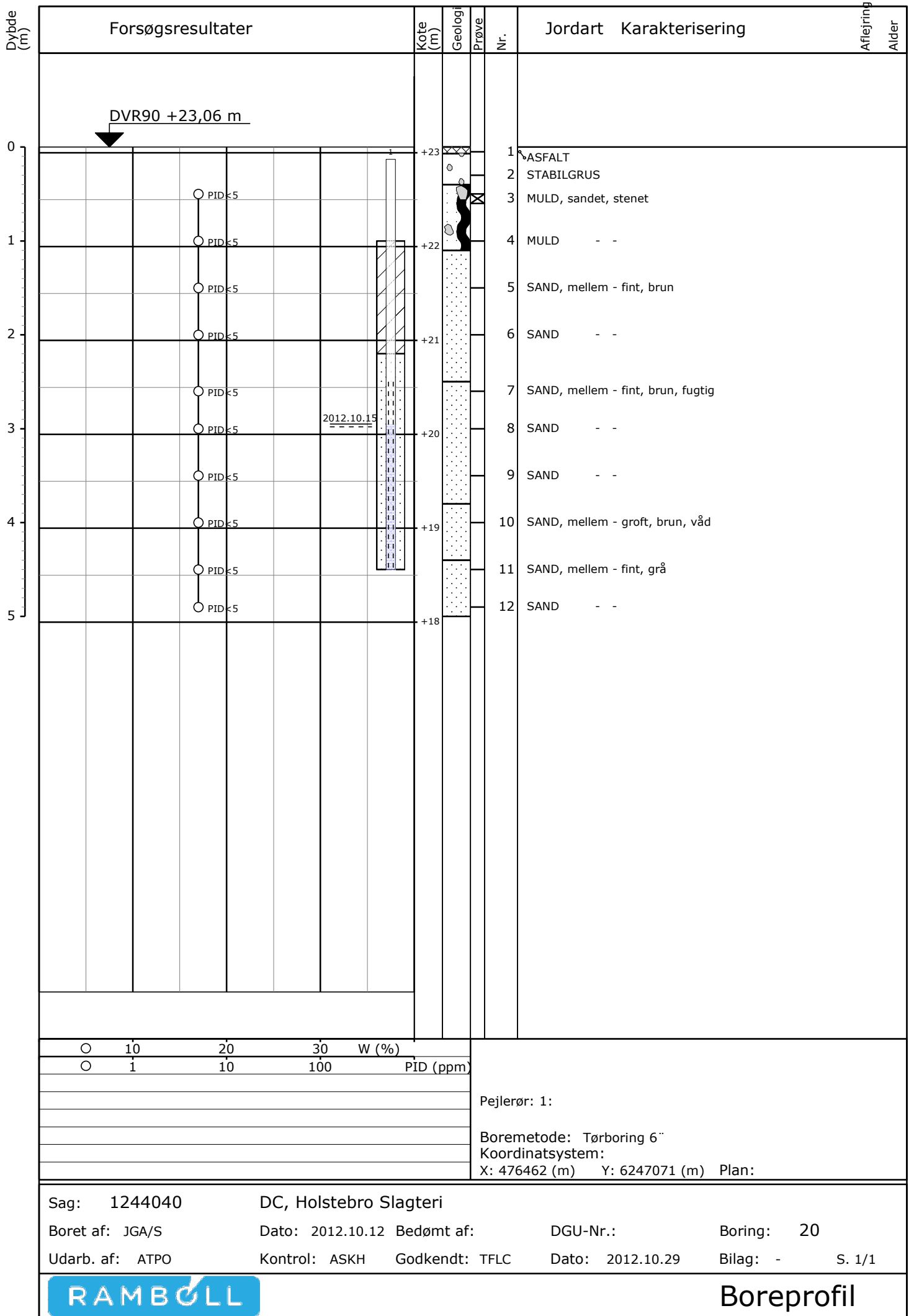
Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S Dato: 2012.10.15 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: 15  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1

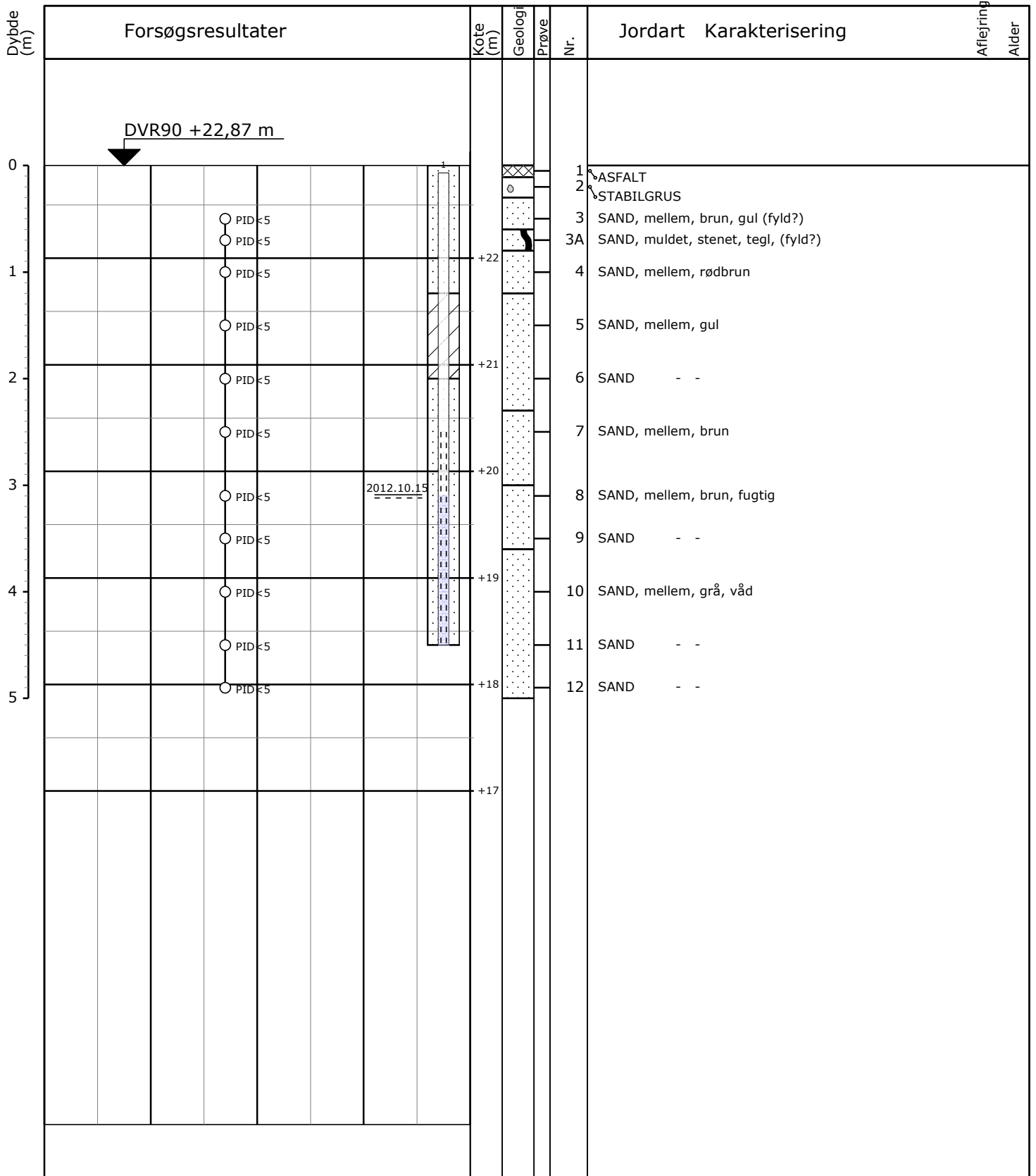


# Boreprofil







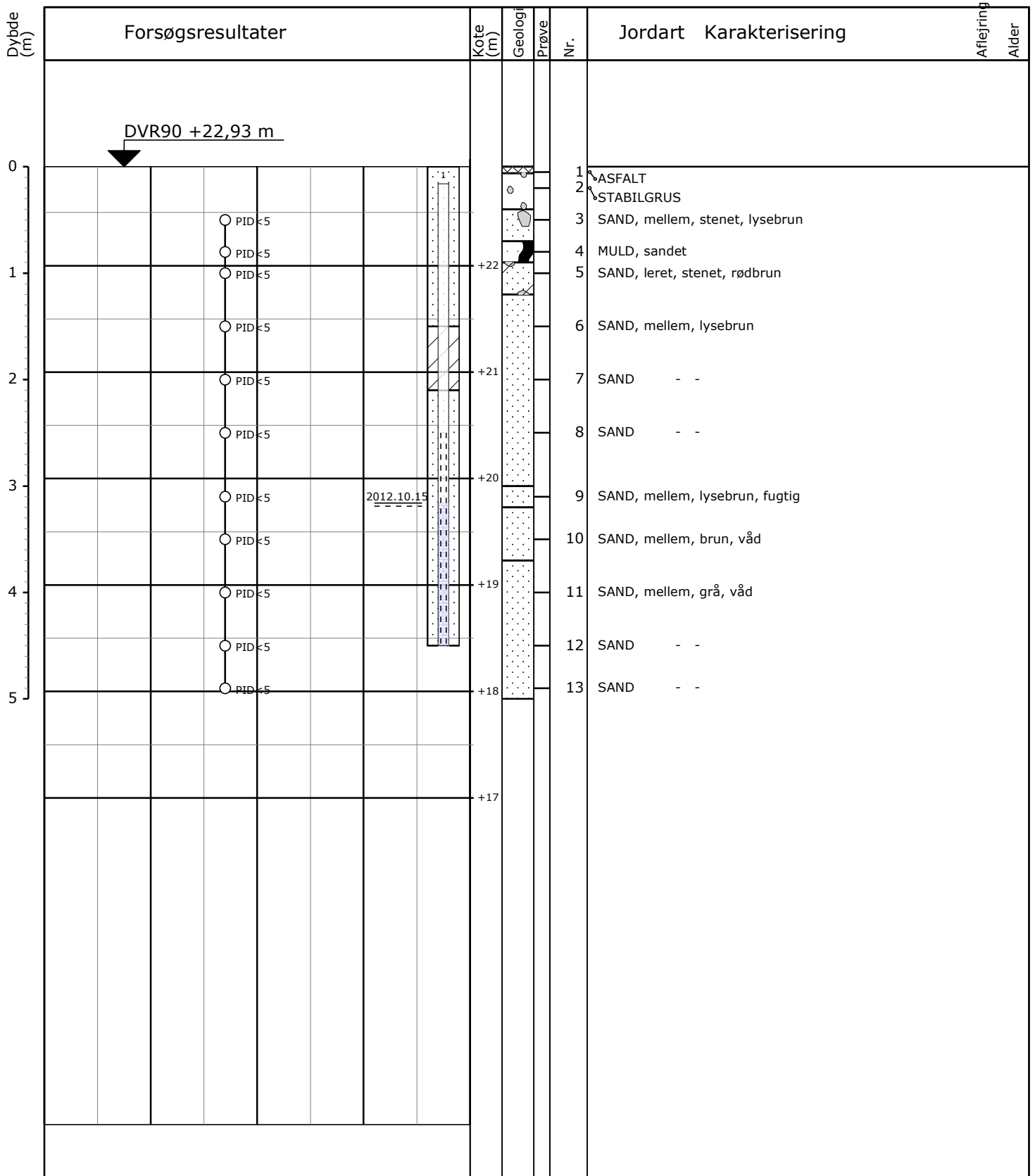


○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Pejlerør: 1:  
 Boremethode: Tørboring 6"  
 Koordinatsystem:  
 X: 476456 (m) Y: 6246945 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S SH Dato: 2012.10.12 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: 22-A  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2011 - PSTGDK - 25-10-2012 16:21:57



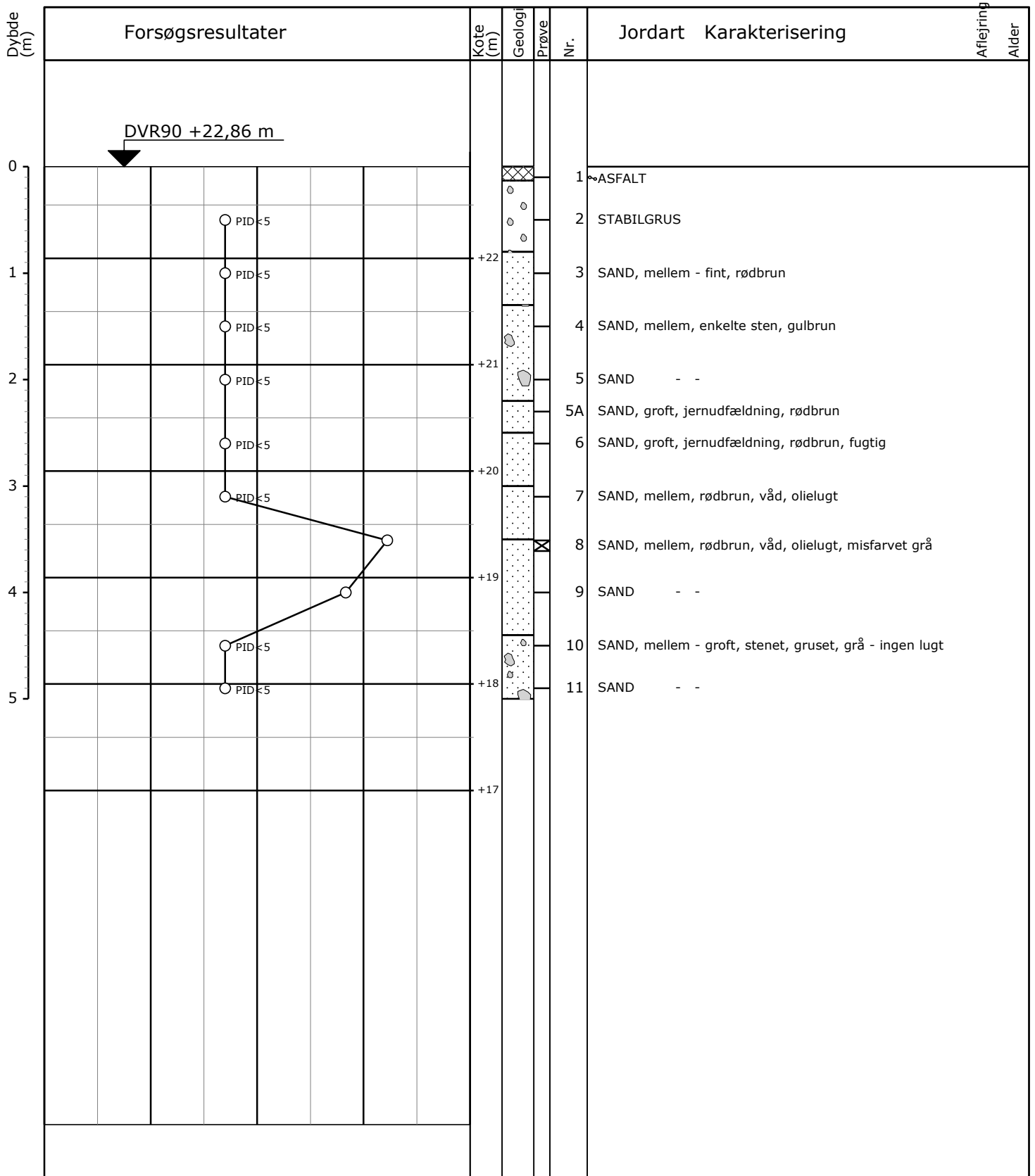
○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Pejlerør: 1:  
 Boremethode: Tørboring 6"  
 Koordinatsystem:  
 X: 476433 (m) Y: 6246941 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S SH Dato: 2012.10.12 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: 22-B  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2011 - PSTGDK - 25-10-2012 16:22:12





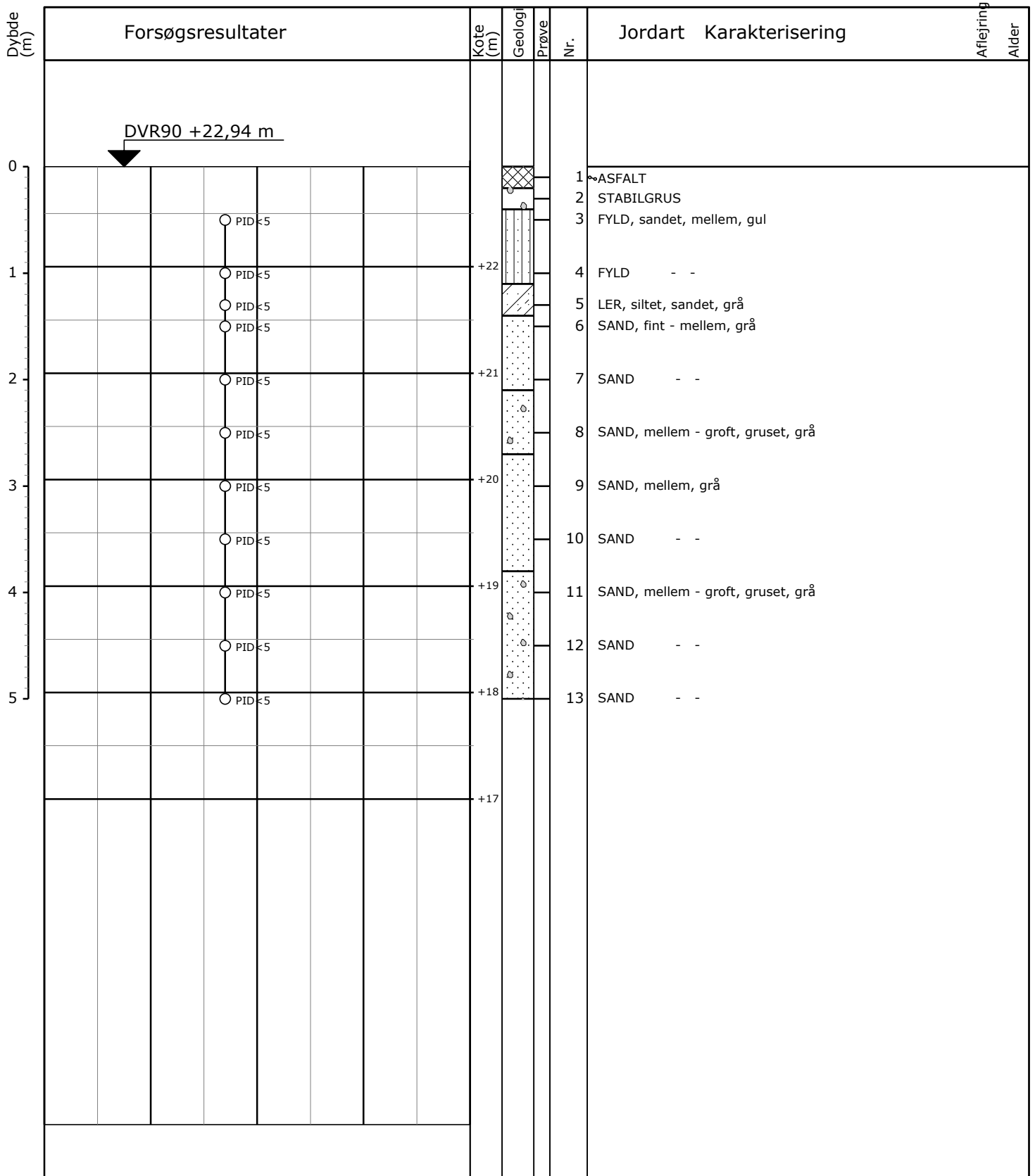
○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Boremethode: Tørboring 6"  
 Koordinatsystem:  
 X: 476483 (m) Y: 6246959 (m) Plan:

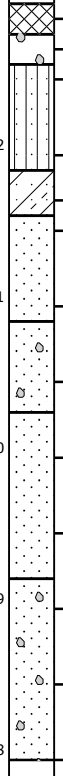
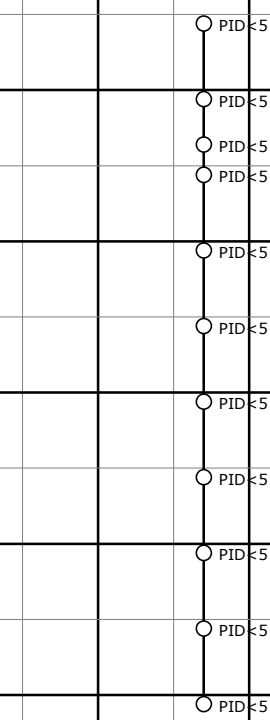
Sag: 1244040	DC, Holstebro Slakteri	DGU-Nr.:	Boring: T22
Boret af: JGA/S SH	Dato: 2012.10.12	Bedømt af:	
Udarb. af: ATPO	Kontrol: ASKH	Godkendt: TFLC	Dato: 2012.10.29
			Bilag: - S. 1/1



Boreprofil



DVR90 +22,94 m



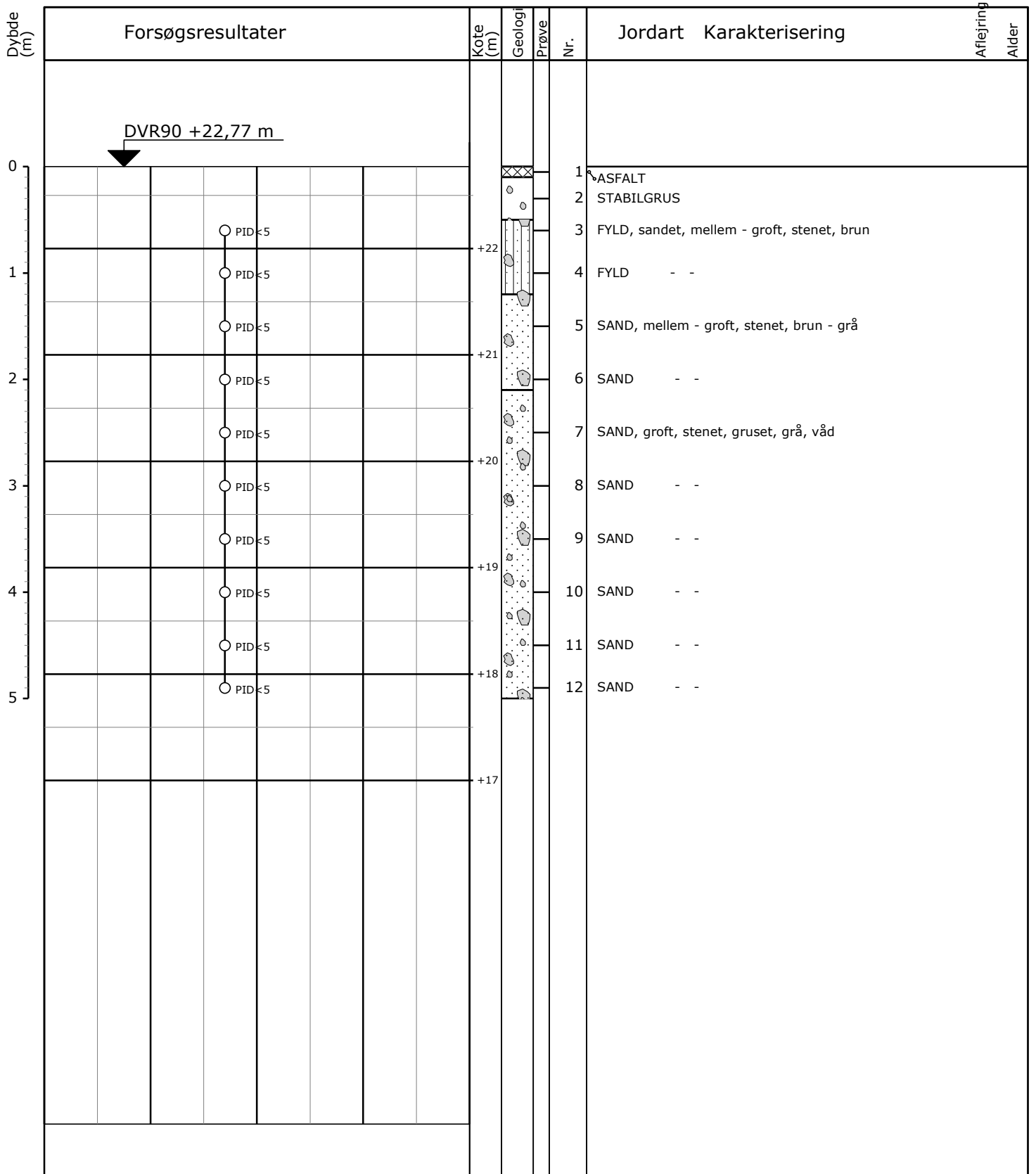
1	ASFALT
2	STABILGRUS
3	FYLD, sandet, mellem, gul
4	FYLD - -
5	LER, siltet, sandet, grå
6	SAND, fint - mellem, grå
7	SAND - -
8	SAND, mellem - groft, gruset, grå
9	SAND, mellem, grå
10	SAND - -
11	SAND, mellem - groft, gruset, grå
12	SAND - -
13	SAND - -

○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

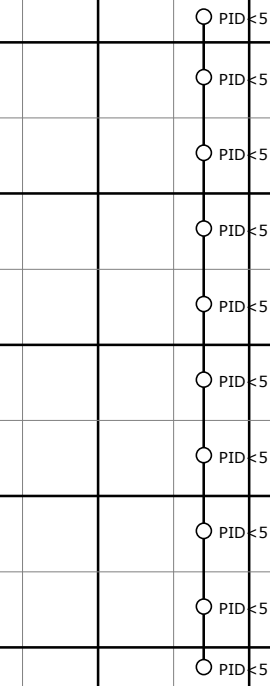
Boremethode: Tørboring 6"  
 Koordinatsystem:  
 X: 476499 (m) Y: 6247203 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S Dato: 2012.10.11 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: S23  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2011 - PSTGDK - 25-10-2012 16:27:16



DVR90 +22,77 m

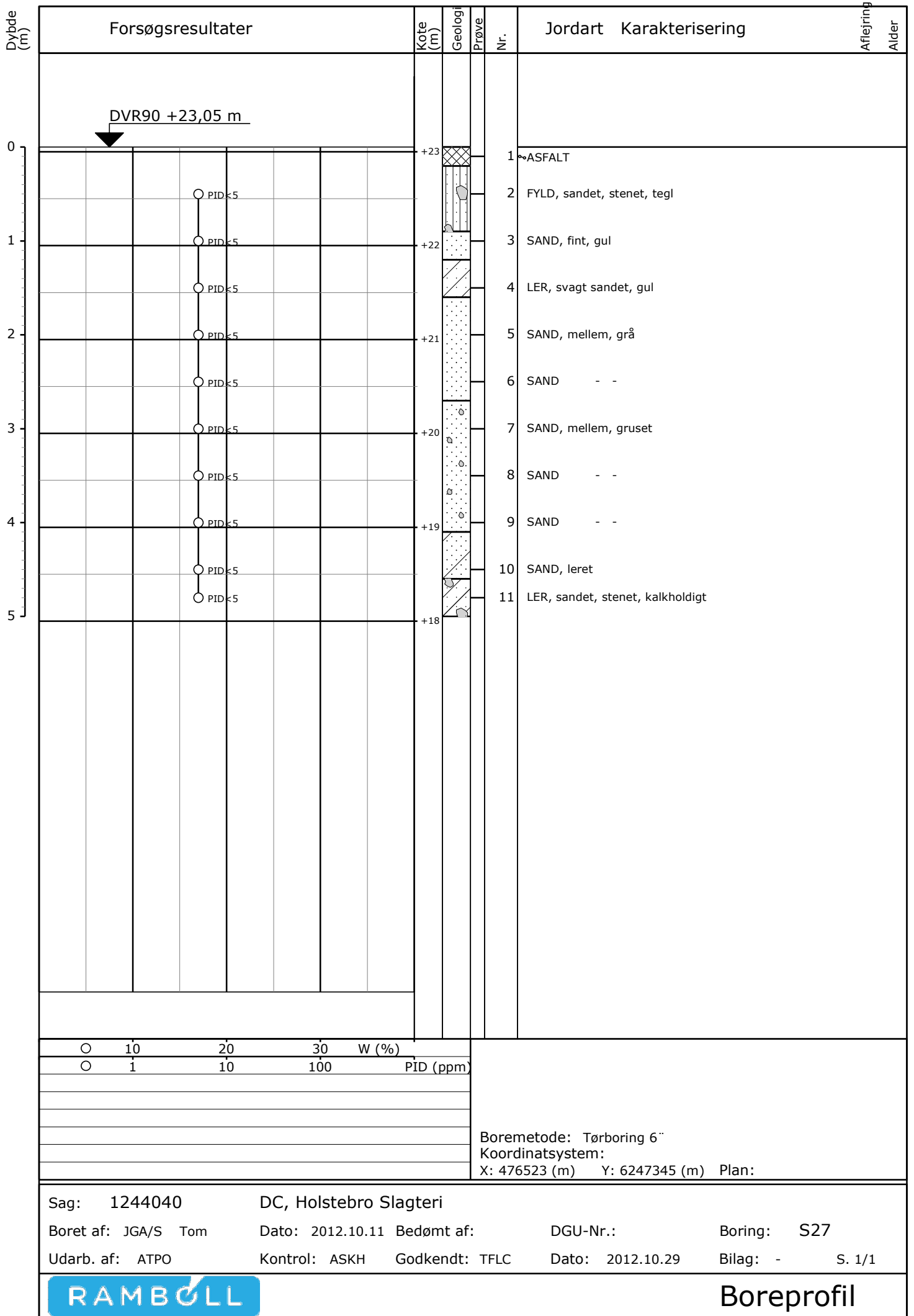


○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Boremethode: Tørboring 6"  
 Koordinatsystem:  
 X: 476512 (m) Y: 6247247 (m) Plan:

Sag: 1244040	DC, Holstebro Slagteri	DGU-Nr.:	Boring: S24
Boret af: JGA/S	Dato: 2012.10.11	Bedømt af:	Bilag: -
Udarb. af: ATPO	Kontrol: ASKH	Godkendt: TFLC	S. 1/1

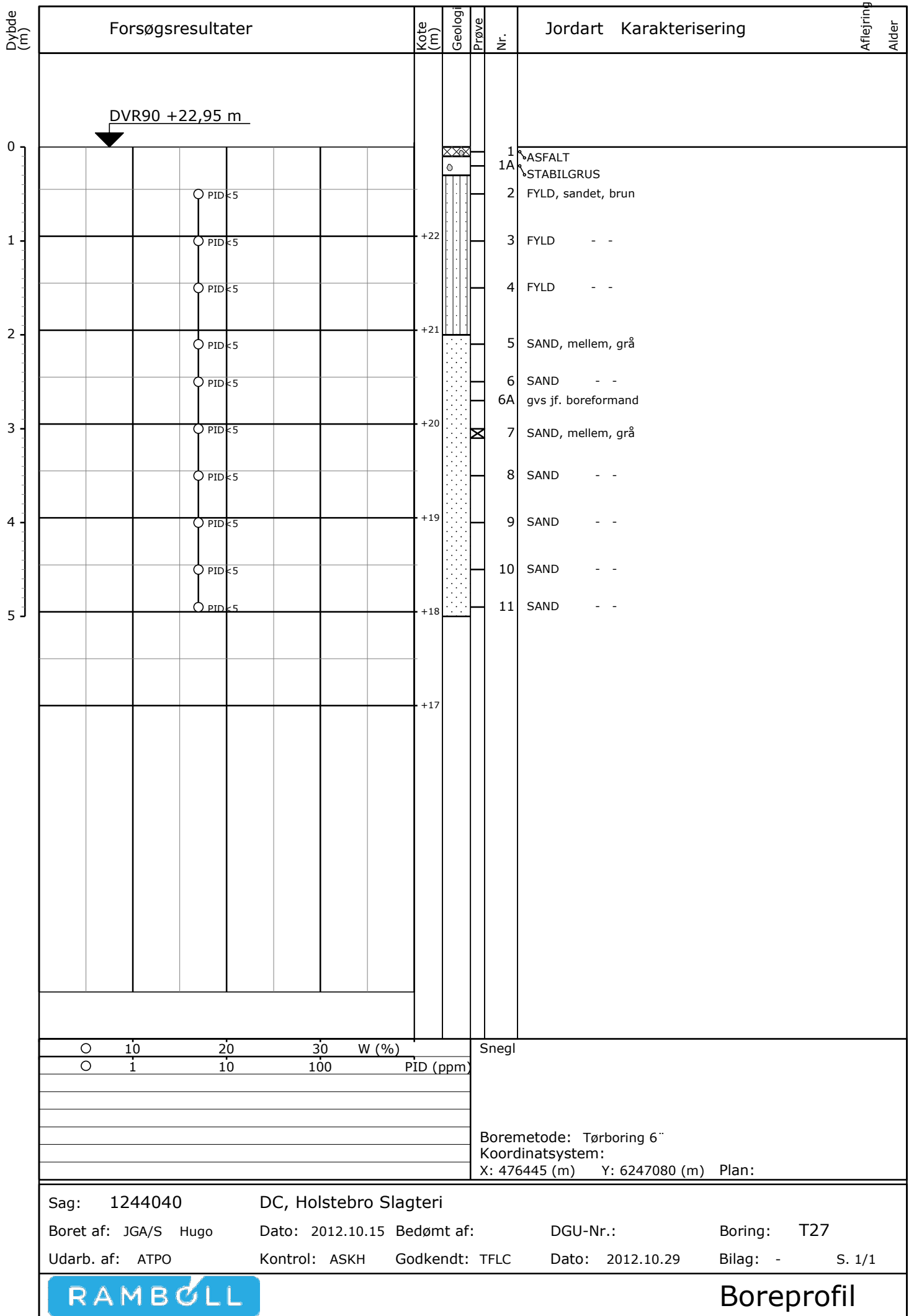
GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2011 - PSTGDK - 25-10-2012 16:27:31

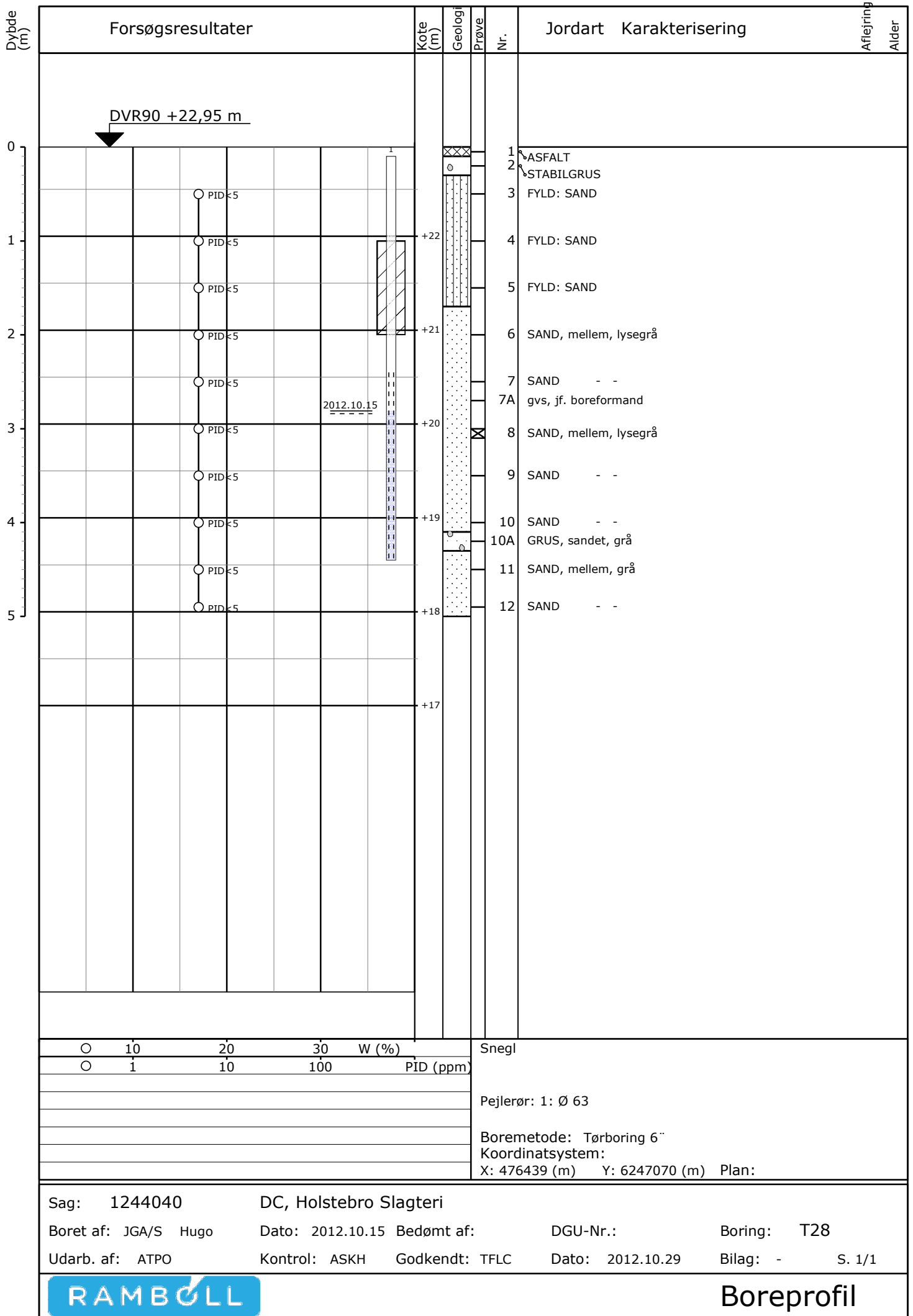


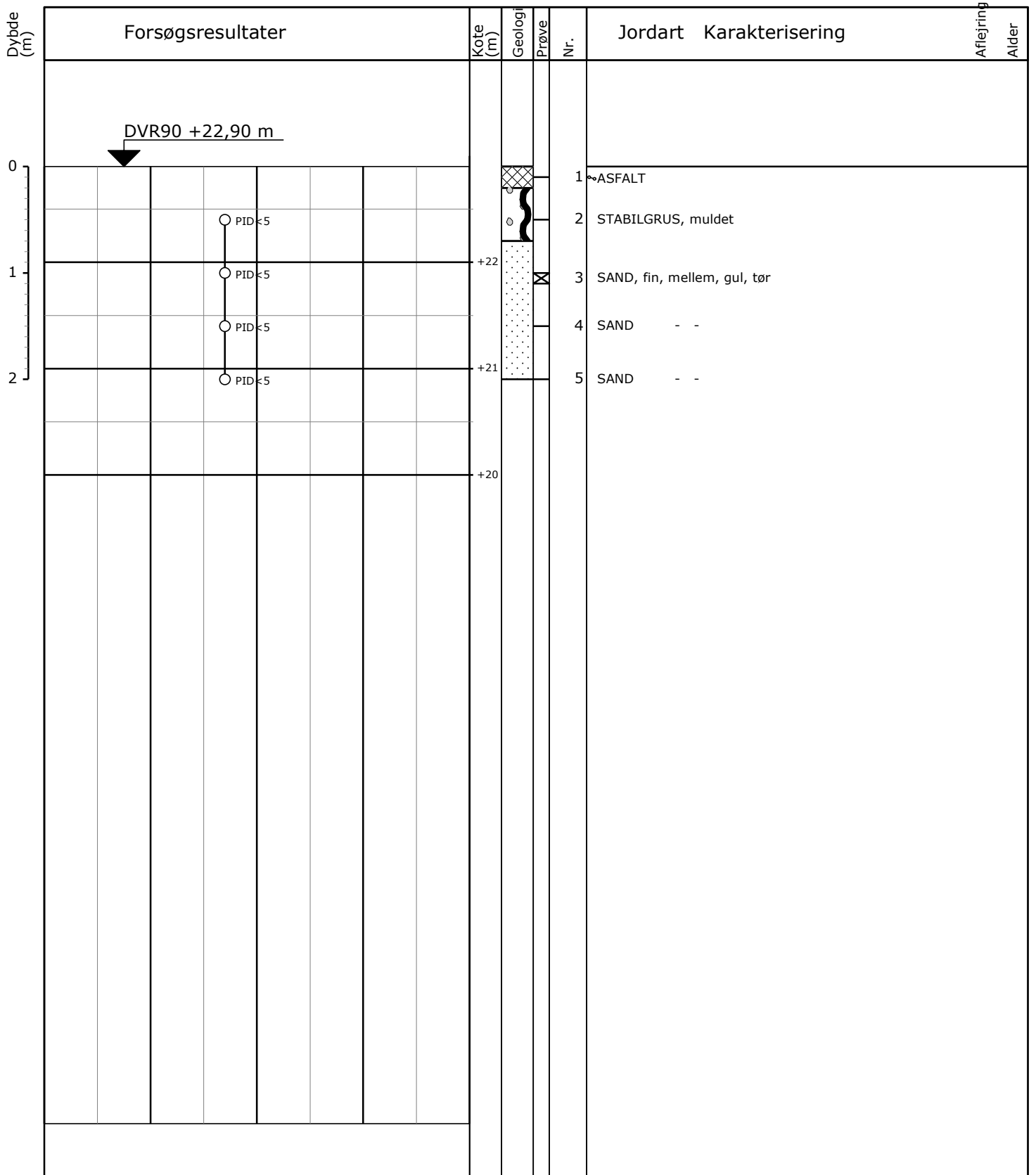
Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
Boret af: JGA/S Tom Dato: 2012.10.11 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: S27  
Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1



# Boreprofil







○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

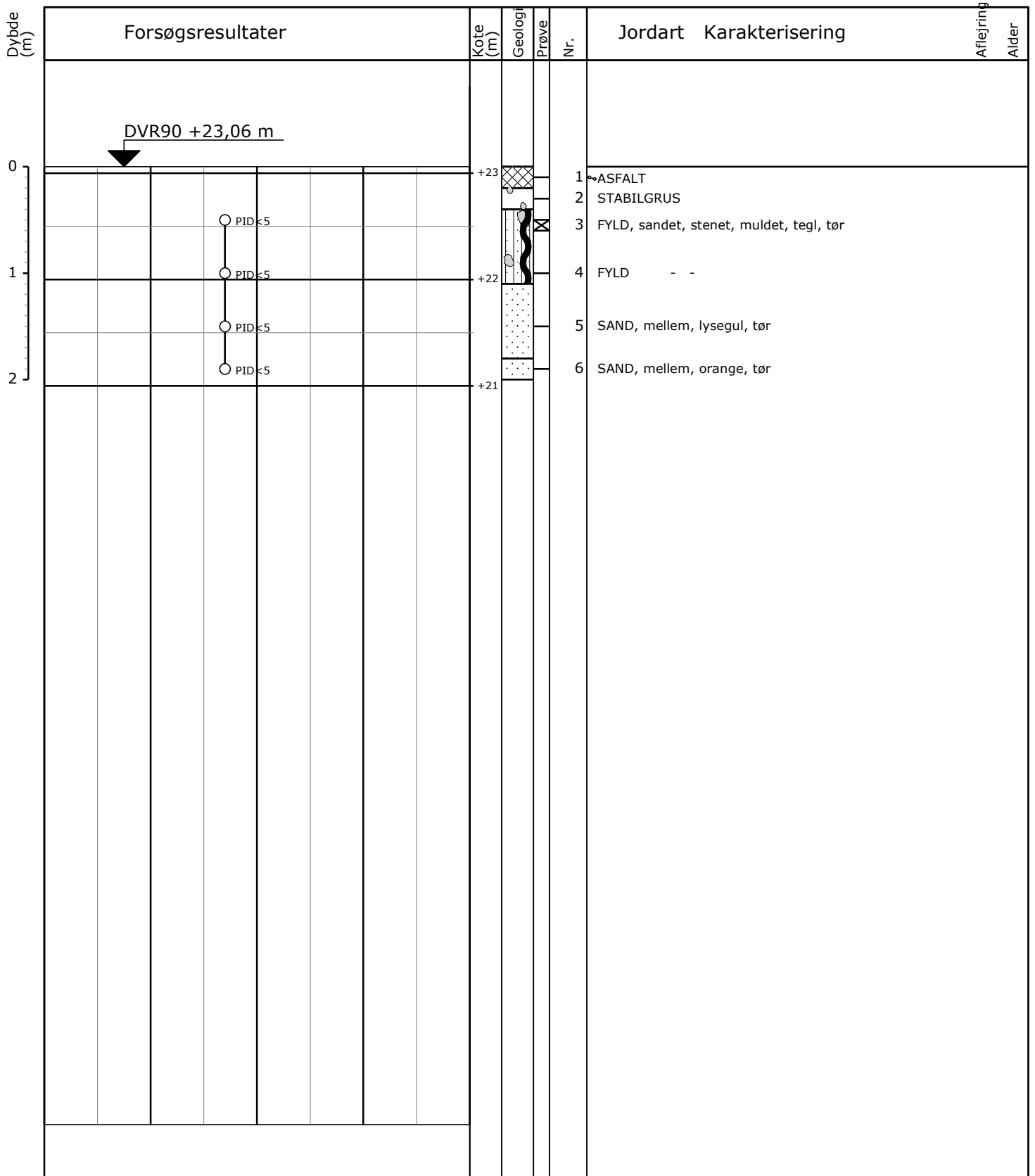
Boremetode: Håndboring  
 Koordinatsystem:  
 X: 476409 (m) Y: 6247062 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S BJN Dato: 2012.10.12 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: 30-A  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2011 - PSTGDK - 25-10-2012 16:22:27





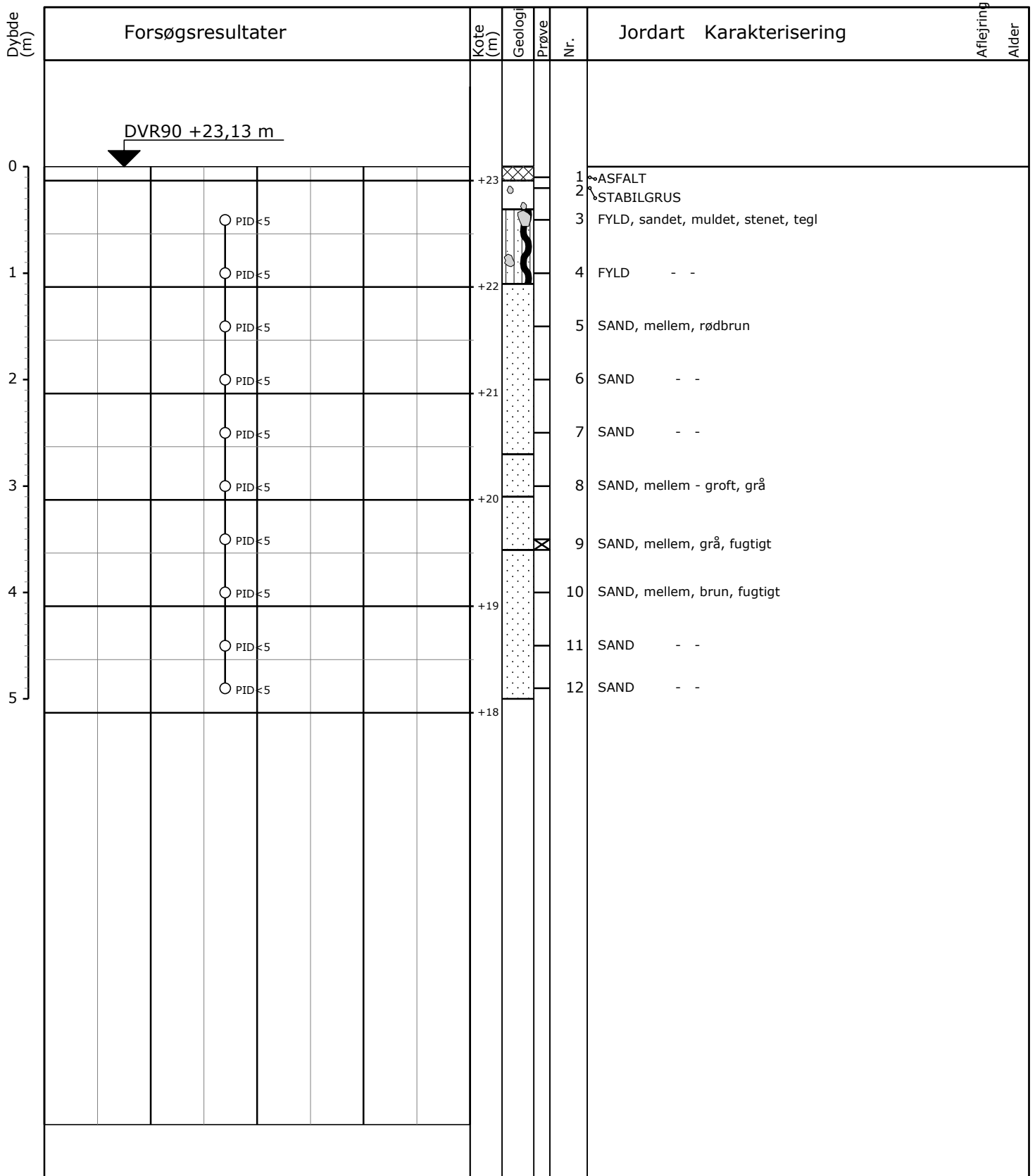


○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Boremetode: Håndboring  
 Koordinatsystem:  
 X: 476414 (m) Y: 6247028 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S BJN Dato: 2012.10.12 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: 30-C  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2011 - PSTGDK - 25-10-2012 16:22:51



DVR90 +23,13 m

PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5

○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Boremethode: Tørboring 6"  
 Koordinatsystem:  
 X: 476463 (m) Y: 6246972 (m) Plan:

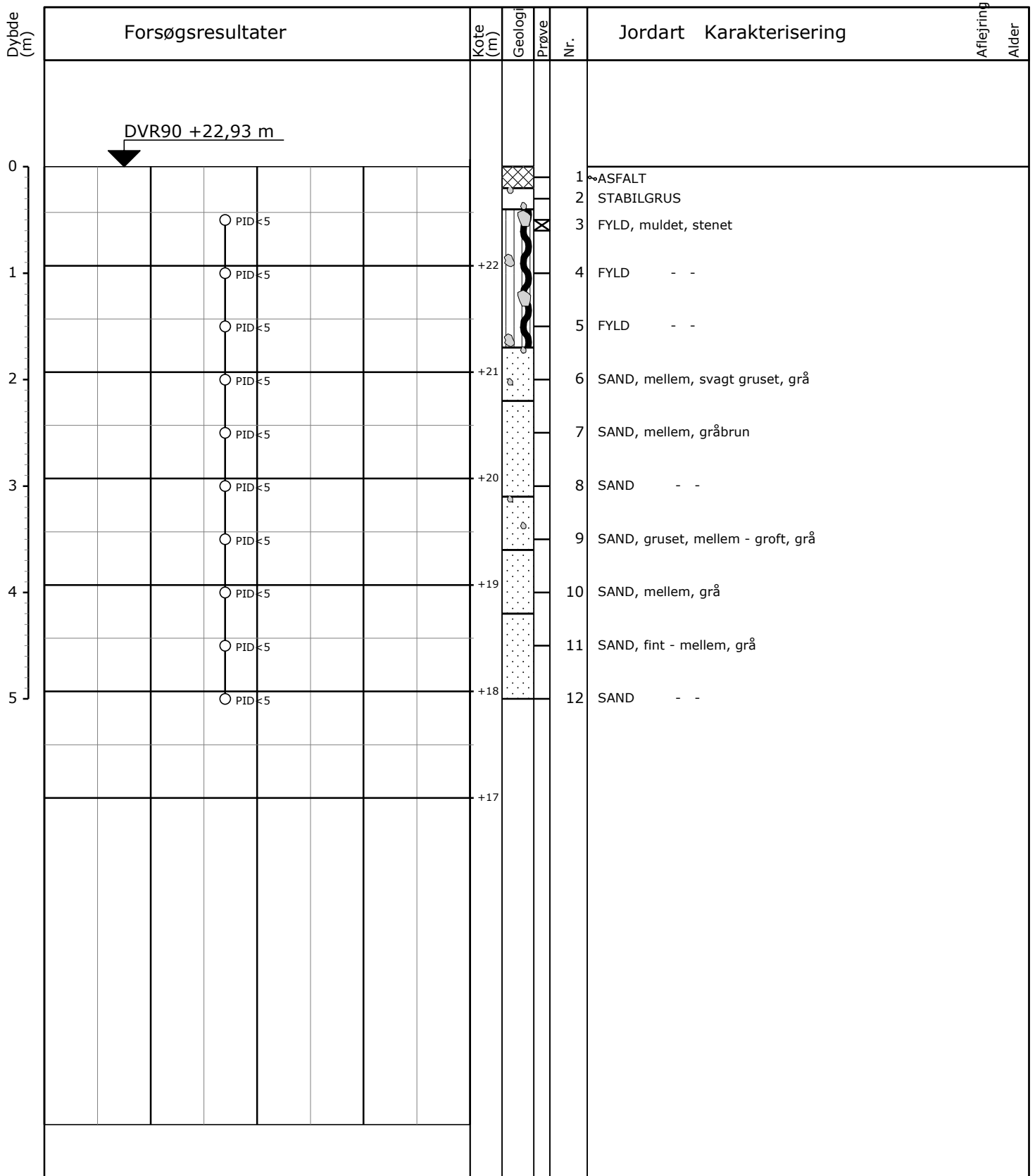
Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S SH Dato: 2012.10.12 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: T30  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2011 - PSTGDK - 25-10-2012 16:28:42









DVR90 +22,93 m

PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5  
 PID < 5

- 1 ASFALT
- 2 STABILGRUS
- 3 FYLD, muldet, stenet
- 4 FYLD - -
- 5 FYLD - -
- 6 SAND, mellem, svagt gruset, grå
- 7 SAND, mellem, gråbrun
- 8 SAND - -
- 9 SAND, gruset, mellem - groft, grå
- 10 SAND, mellem, grå
- 11 SAND, fint - mellem, grå
- 12 SAND - -

○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

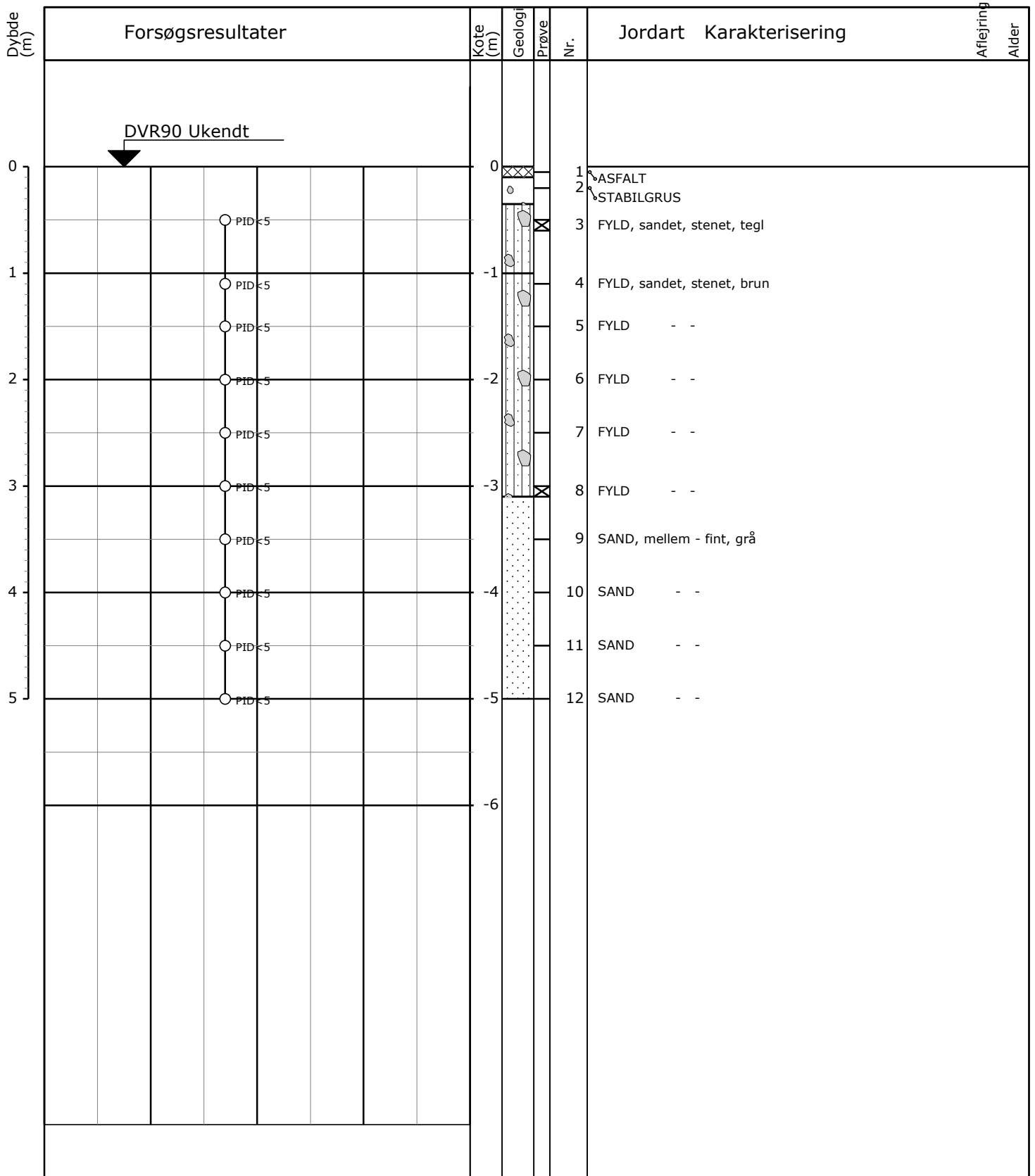
Boremethode: Tørboring 6"  
 Koordinatsystem:  
 X: 476410 (m) Y: 6247126 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S Dato: 2012.10.11 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: T36  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1



Boreprofil



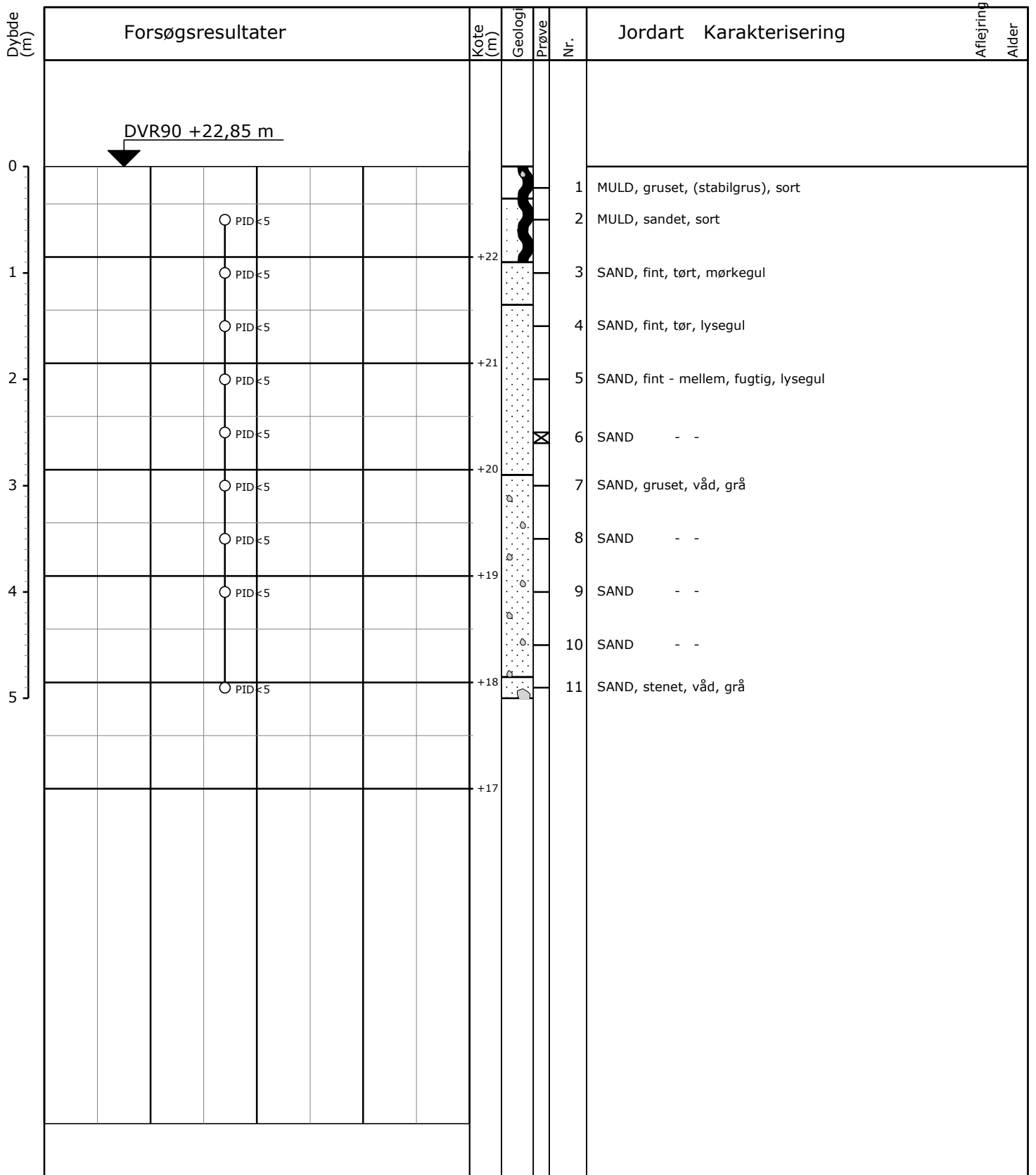


○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

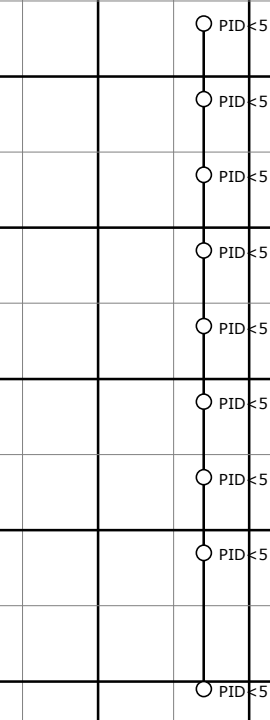
Boremethode: Tørboring 6"  
 Koordinatsystem:  
 X: 476488 (m) Y: 6247143 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S Dato: 2012.10.11 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: T37  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2011 - PSTGDK - 25-10-2012 16:29:40



DVR90 +22,85 m



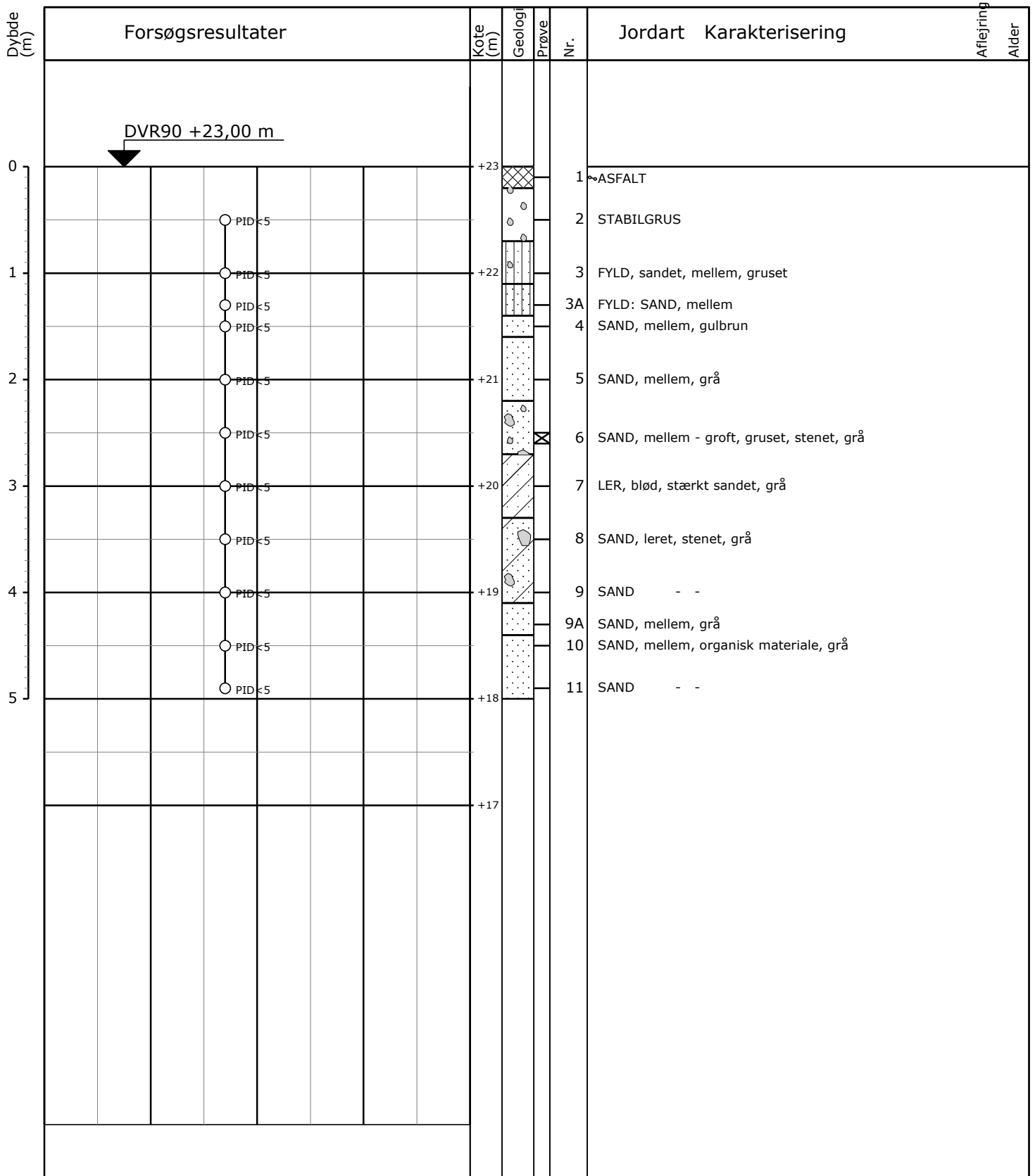
- 1 MULD, gruset, (stabilgrus), sort
- 2 MULD, sandet, sort
- 3 SAND, fint, tørt, mørkegul
- 4 SAND, fint, tør, lysegul
- 5 SAND, fint - mellem, fugtig, lysegul
- 6 SAND - -
- 7 SAND, gruset, våd, grå
- 8 SAND - -
- 9 SAND - -
- 10 SAND - -
- 11 SAND, stenet, våd, grå

○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Boremethode: Tørboring 6"  
 Koordinatsystem:  
 X: 476414 (m) Y: 6247355 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S BJN Dato: 2012.10.12 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: T38  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2011 - PSTGDK - 25-10-2012 16:29:54



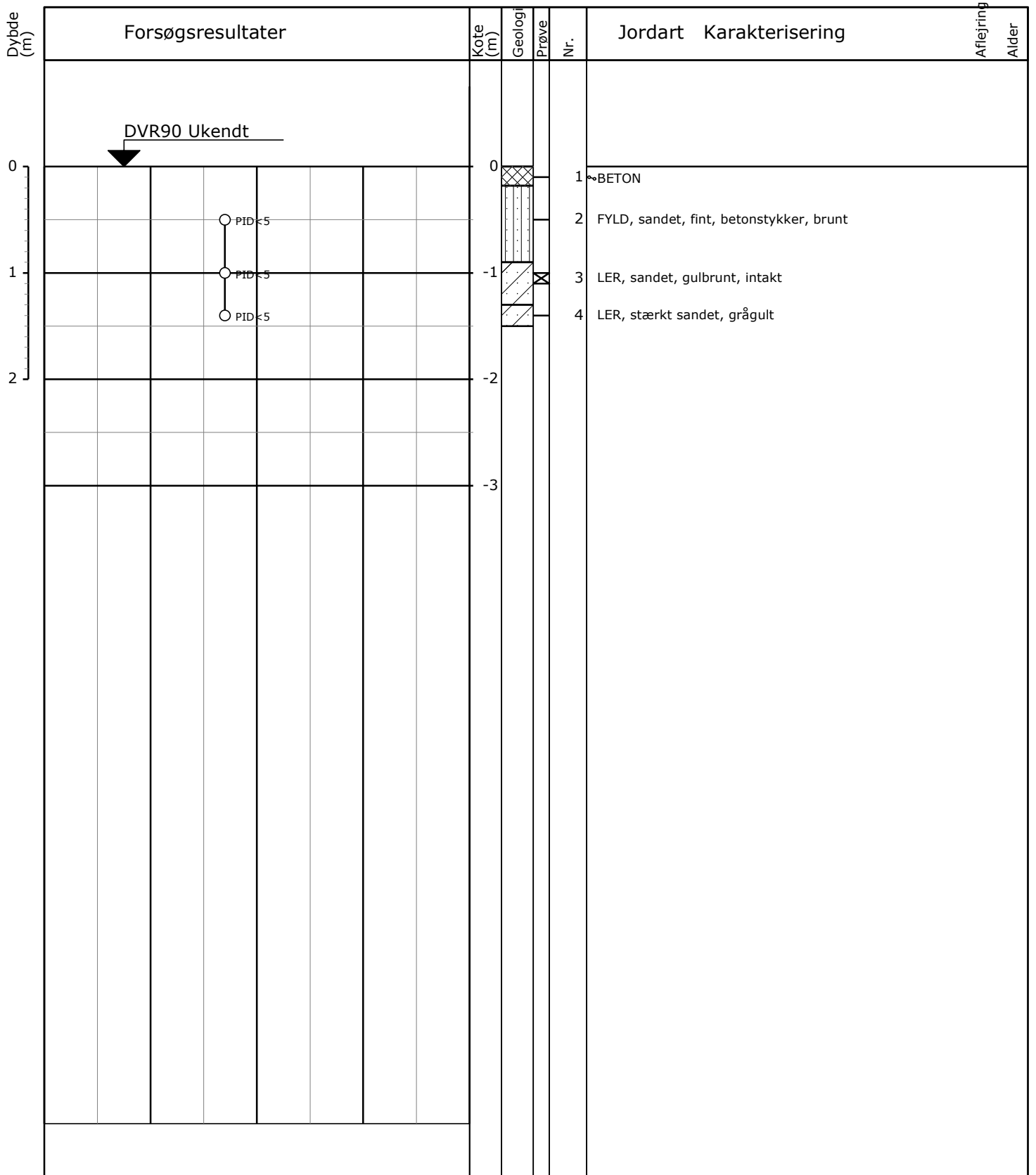
○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Boremethode: Tørboring 6"  
 Koordinatsystem:  
 X: 476536 (m) Y: 6247345 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S Dato: 2012.10.11 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: T40  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1



# Boreprofil



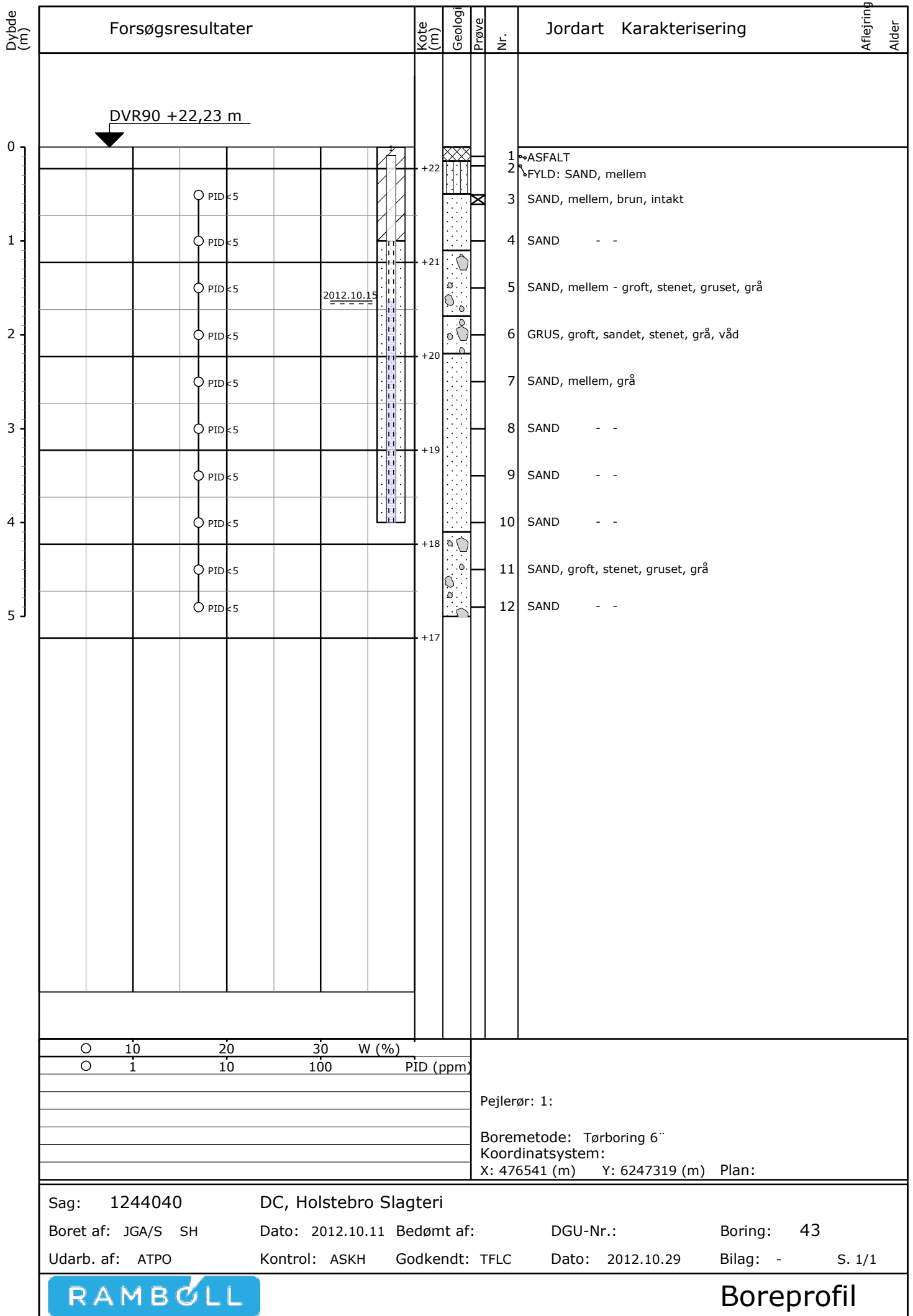
○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Boremetode: Håndboring  
 Koordinatsystem:  
 X: 476539 (m) Y: 6247360 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S Dato: 2012.10.11 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: 41  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1



Boreprofil



Sag: 1244040

DC, Holstebro Slagteri

Boret af: JGA/S SH

Dato: 2012.10.11 Bedømt af:

DGU-Nr.:

Boring: 43

Udarb. af: ATPO

Kontrol: ASKH

Godkendt: TFLC

Dato: 2012.10.29

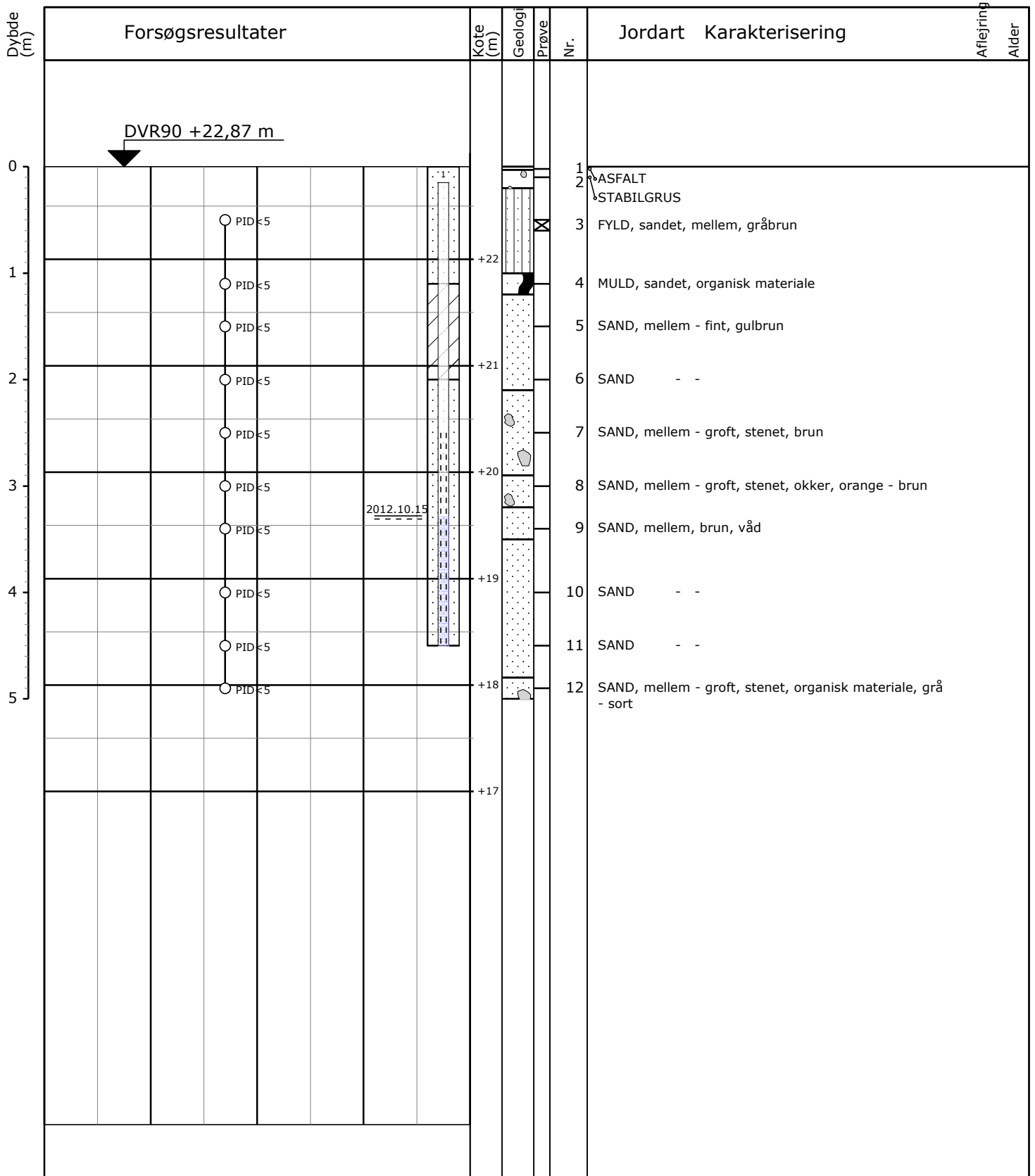
Bilag: -

S. 1/1

**RAMBOLL**

**Boreprofil**





DVR90 +22,87 m

2012.10.15

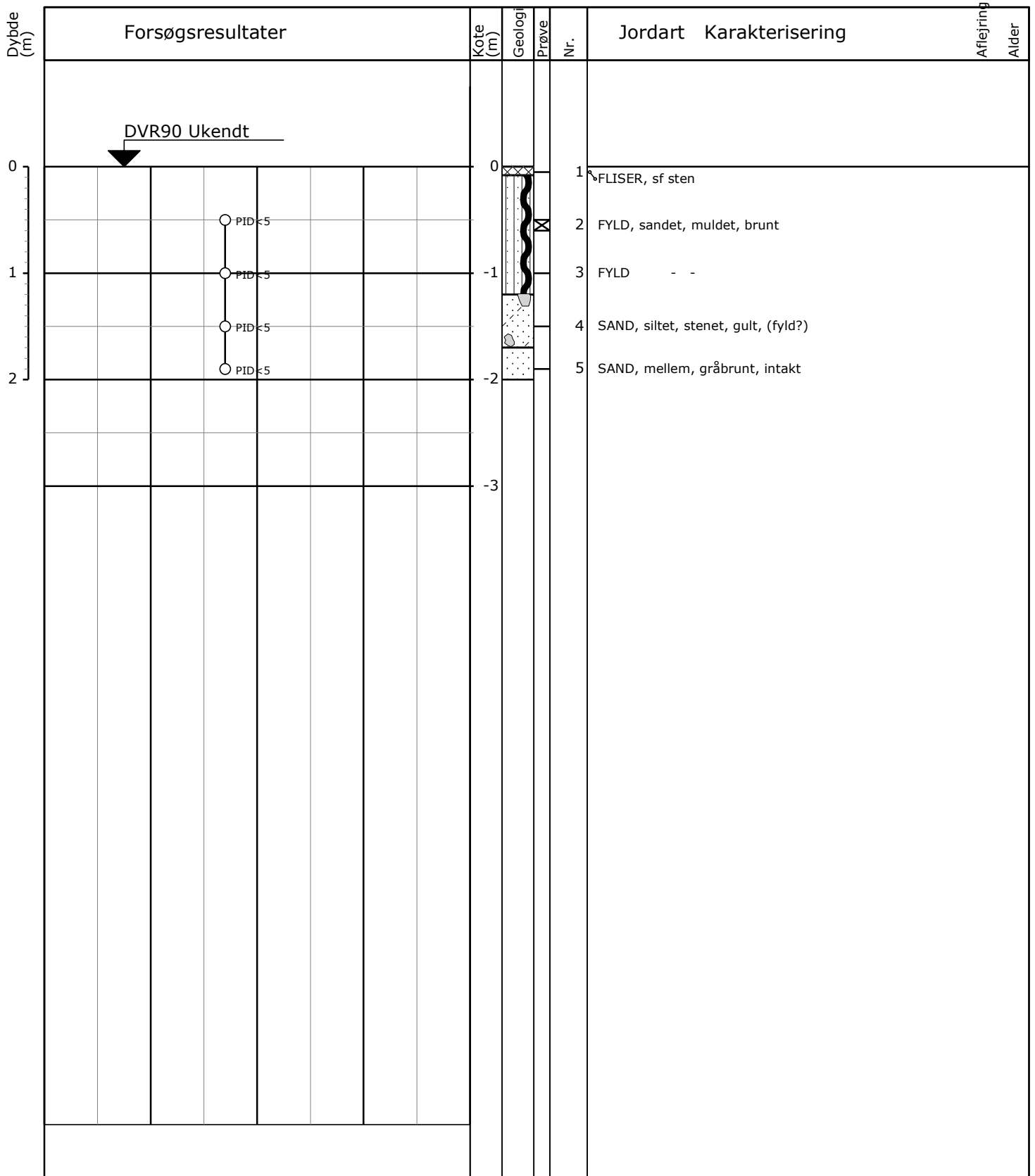
○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Pejlerør: 1:  
 Boremethode: Tørboring 6"  
 Koordinatsystem:  
 X: 476452 (m) Y: 6246860 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S SH Dato: 2012.10.11 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: 47  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2011 - PSTGDK - 25-10-2012 16:24:10



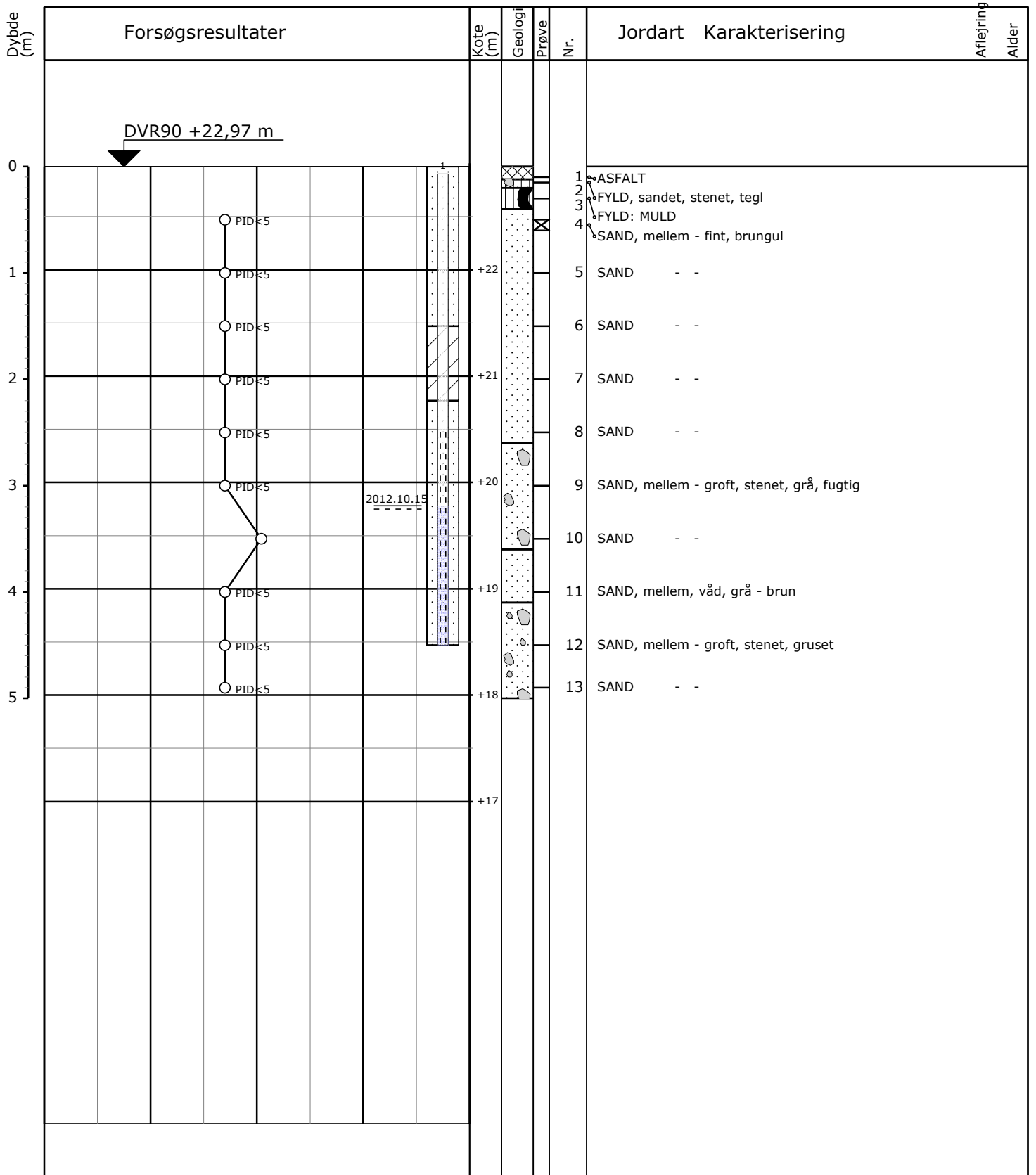


○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Boremetode: Håndboring  
 Koordinatsystem:  
 X: 476484 (m) Y: 6247115 (m) Plan:

Sag: 1244040	DC, Holstebro Slagteri	DGU-Nr.:	Boring: 48
Boret af: JGA/S	Dato: 2012.10.11	Bedømt af:	Dato: 2012.10.29
Udarb. af: ATPO	Kontrol: ASKH	Godkendt: TFLC	Bilag: - S. 1/1

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2011 - PSTGDK - 25-10-2012 16:24:25



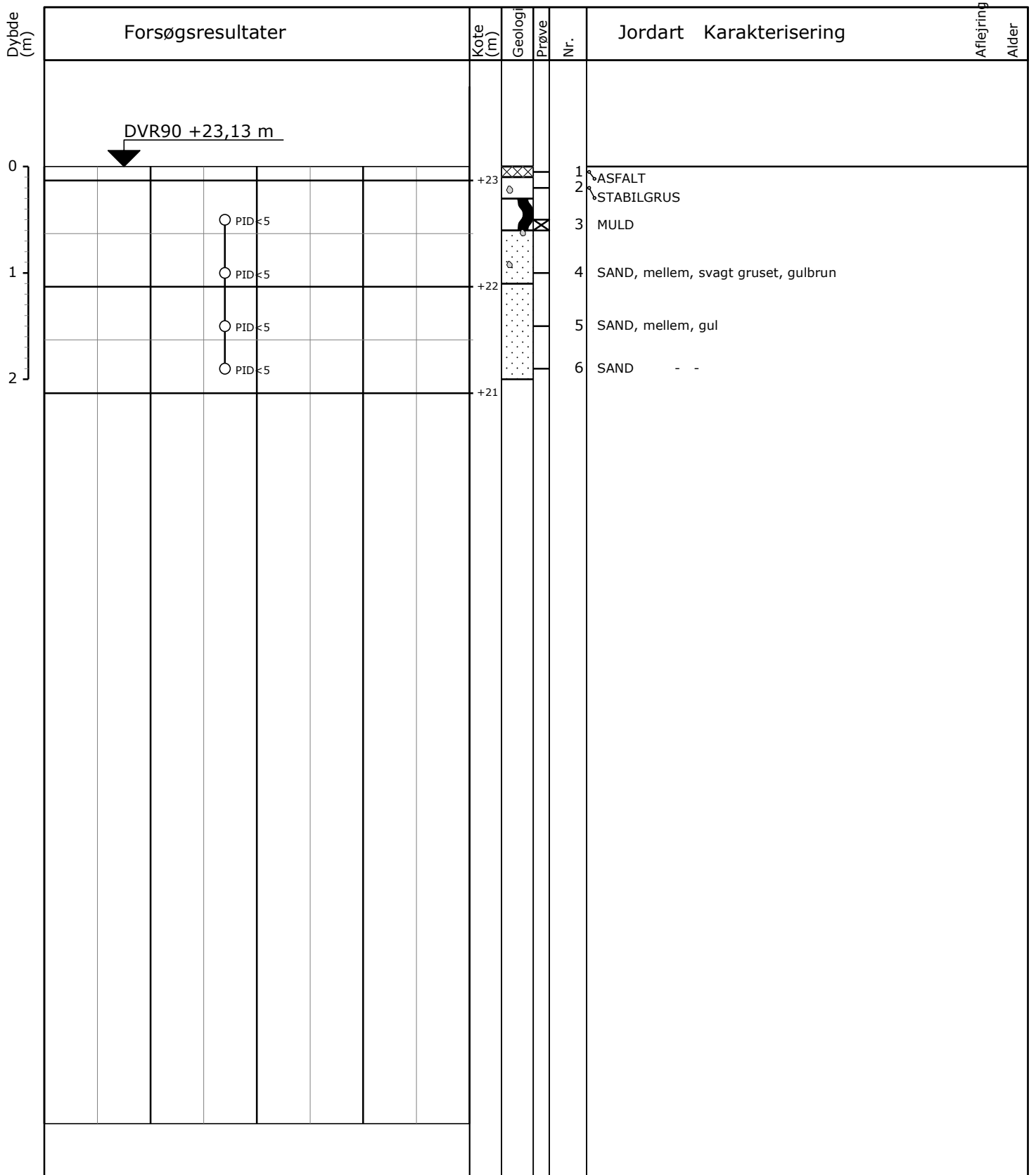
2012.10.15

○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Pejlerør: 1:  
 Boremethode: Tørboring 6"  
 Koordinatsystem:  
 X: 476504 (m) Y: 6246951 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S SH Dato: 2012.10.12 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: 49  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2011 - PSTGDK - 25-10-2012 16:24:37



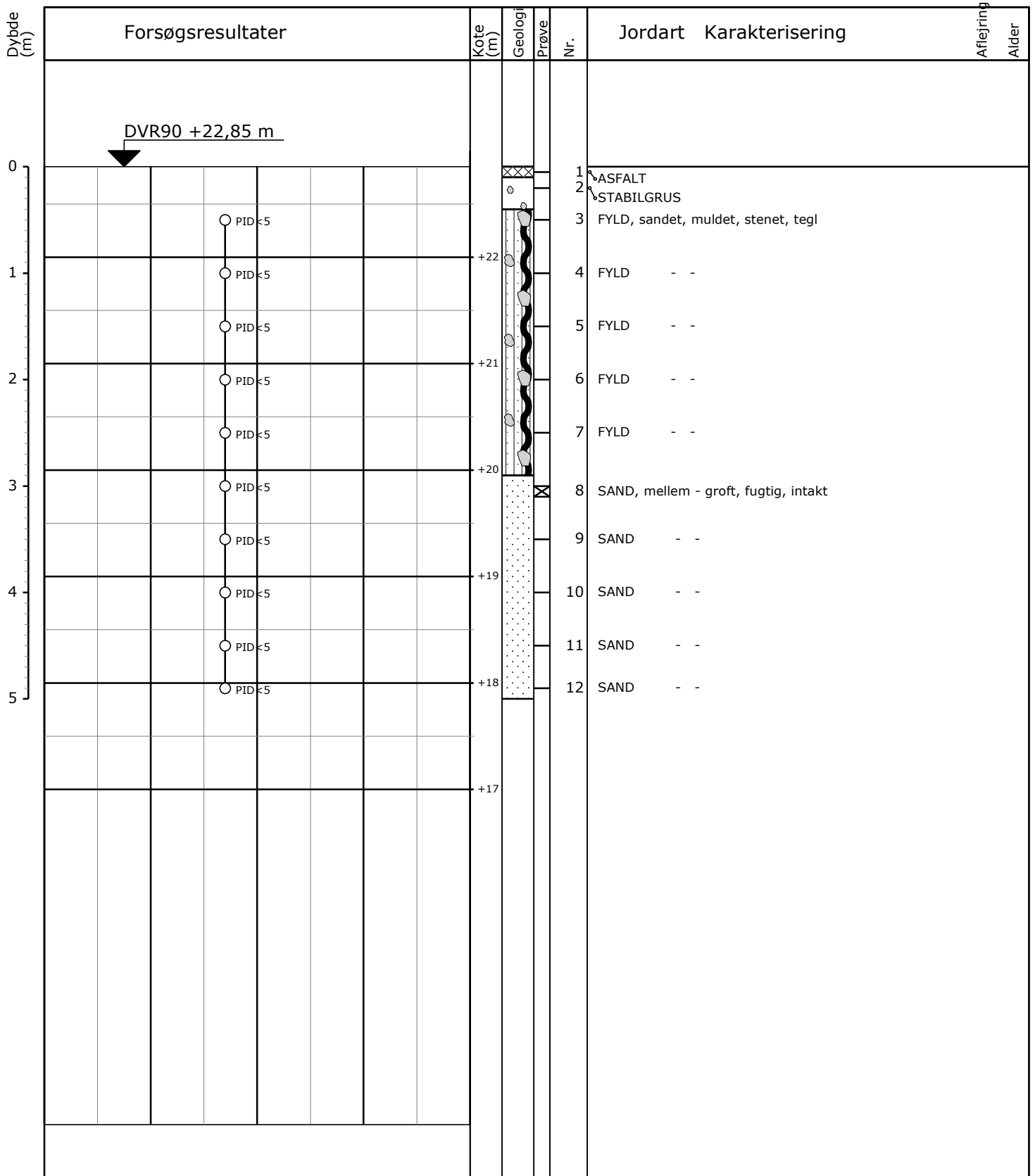
○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Boremethode: Tørboring 6"  
 Koordinatsystem:  
 X: 476464 (m) Y: 6247035 (m) Plan:

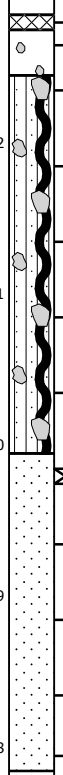
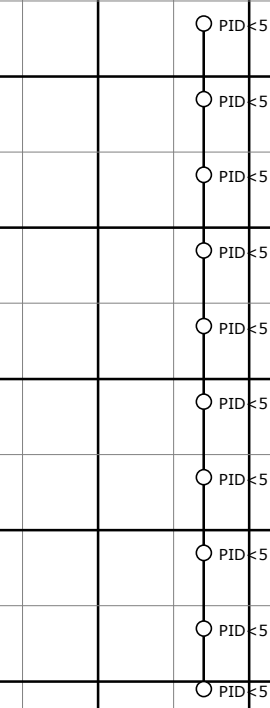
Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S Dato: 2012.10.12 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: 51  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1



Boreprofil



DVR90 +22,85 m



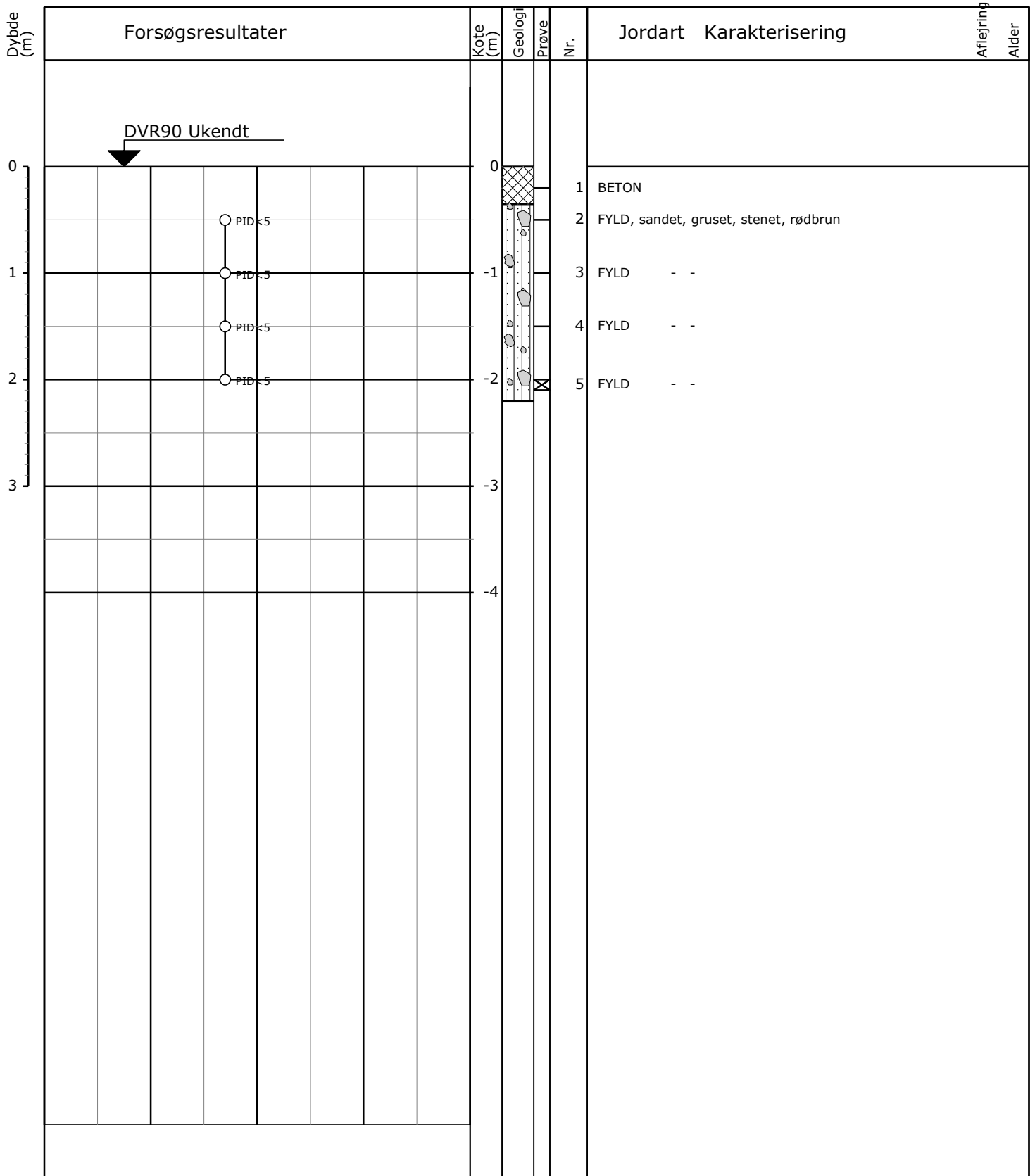
1	ASFALT		
2	STABILGRUS		
3	FYLD, sandet, muldet, stenet, tegl		
4	FYLD	-	-
5	FYLD	-	-
6	FYLD	-	-
7	FYLD	-	-
8	SAND, mellem - groft, fugtig, intakt		
9	SAND	-	-
10	SAND	-	-
11	SAND	-	-
12	SAND	-	-

○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Boremethode: Tørboring 6"  
 Koordinatsystem:  
 X: 476468 (m) Y: 6246889 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri  
 Boret af: JGA/S SH Dato: 1012.10.12 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: T52  
 Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2011 - PSTGDK - 25-10-2012 16:30:23



○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

4'

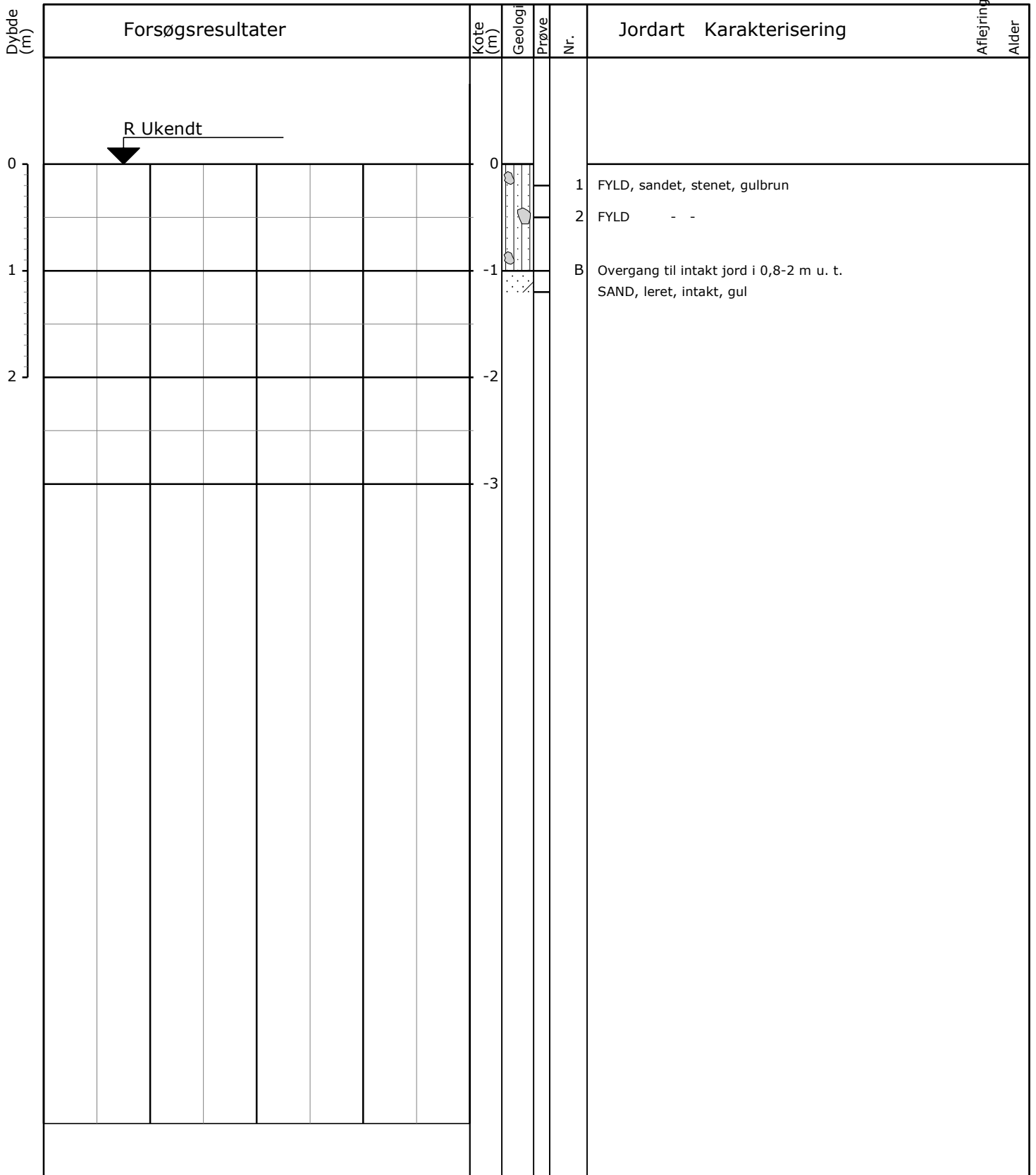
Boremethode: Tørboring  
 Koordinatsystem:  
 X: 476499 (m) Y: 6247130 (m) Plan:

Sag: 1244040 DC, Holstebro Slagteri

Boret af: JGA/S Dato: 2012.10.12 Bedømt af: DGU-Nr.: Boring: T59

Udarb. af: ATPO Kontrol: ASKH Godkendt: TFLC Dato: 2012.10.29 Bilag: - S. 1/1

GeoGIS2005 2.3.2 - Odense Borearkiv 2011 - PSTGDK - 25-10-2012 16:30:37



○ 10 20 30 W (%)

Fyldlaget er vurderet ud fra 5 enkeltboringer

Boremetode: G Snegleboring

Snegleboring

Koordinatsystem:

Plan:

Sag: 1244040

DC, Holstebro Slagteri

Boret af: JGA/S

Dato: 2012.10.12 Bedømt af:

DGU-Nr.:

Boring: Omr. 1

Udarb. af: ATPO

Kontrol: ASKH

Godkendt: TFLC

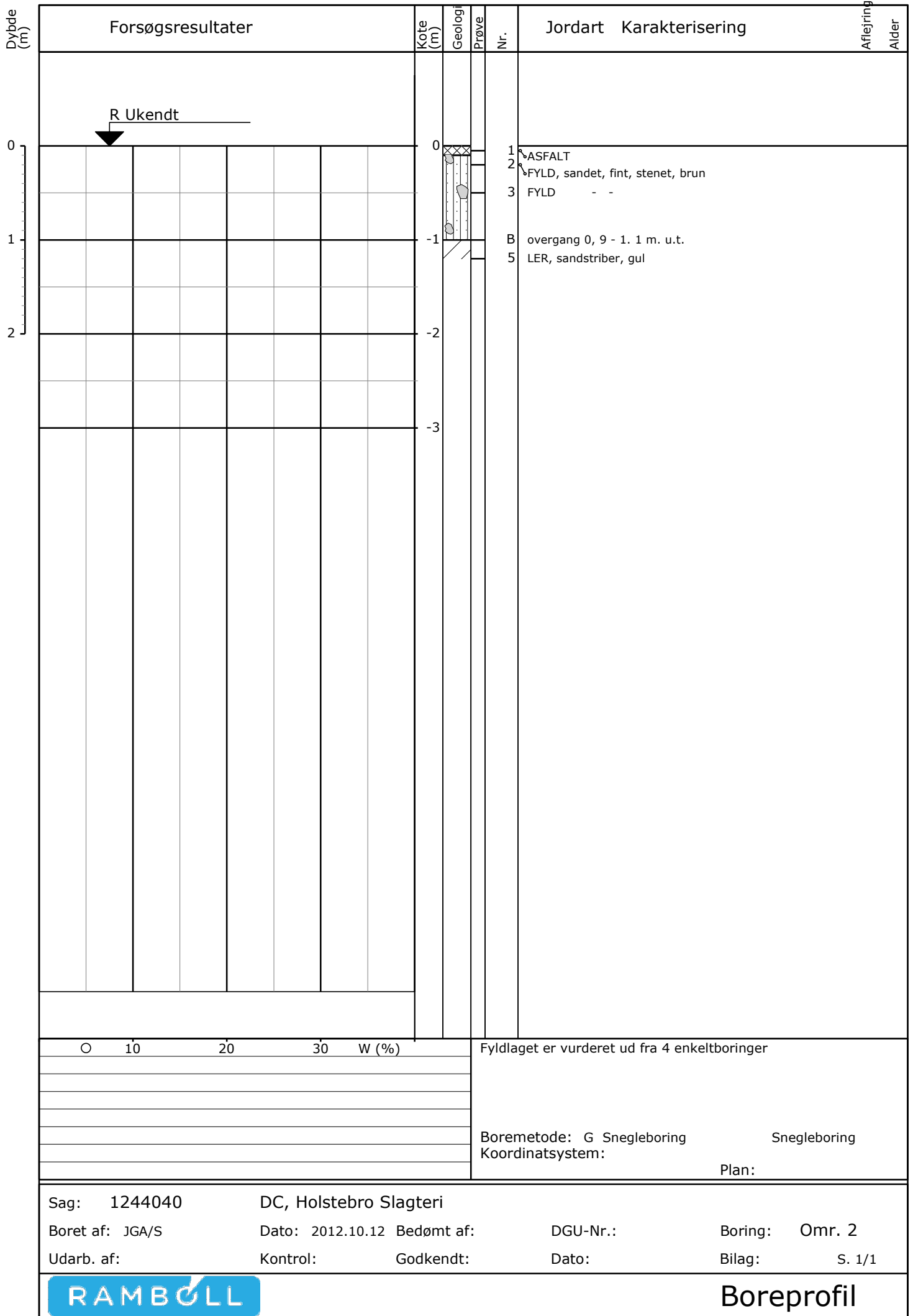
Dato: 2012.10.29

Bilag: -

S. 1/1

RAMBOLL

Boreprofil



R Ukendt

Dybde (m)  
0  
1  
2

Kote (m)  
0  
-1  
-2  
-3

Jordart Karakterisering

Aflejring  
Alder

- 1 ASFALT
- 2 FYLD, sandet, fint, stenet, brun
- 3 FYLD
- B overgang 0,9 - 1,1 m. u.t.
- 5 LER, sandstriber, gul

○ 10 20 30 W (%)

Fyldlaget er vurderet ud fra 4 enkeltboringer

Boremetode: G Snegleboring  
Koordinatsystem:

Snegleboring

Plan:

Sag: 1244040

DC, Holstebro Slagteri

Boret af: JGA/S

Dato: 2012.10.12 Bedømt af:

DGU-Nr.:

Boring: Omr. 2

Udarb. af:

Kontrol:

Godkendt:

Dato:

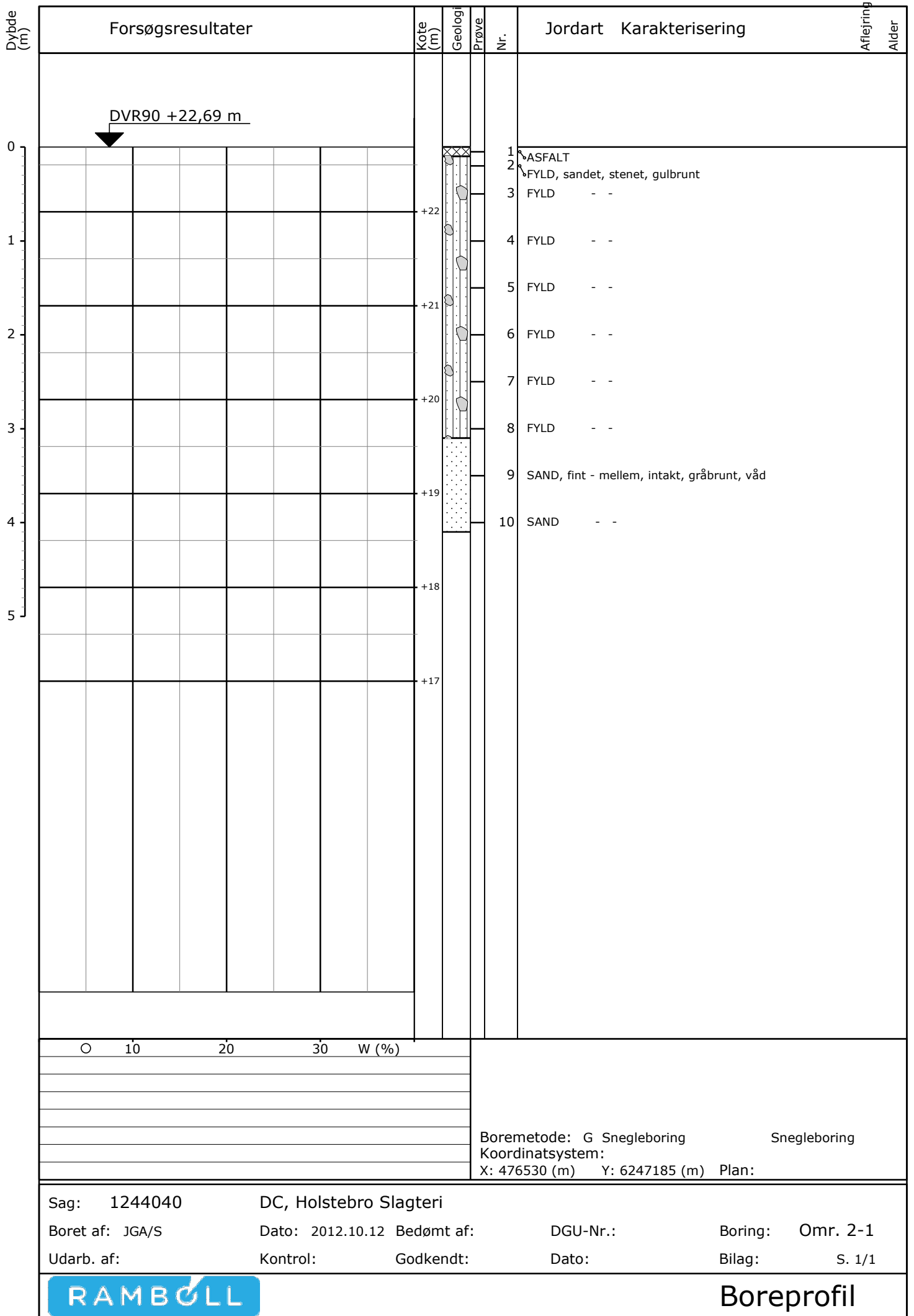
Bilag:

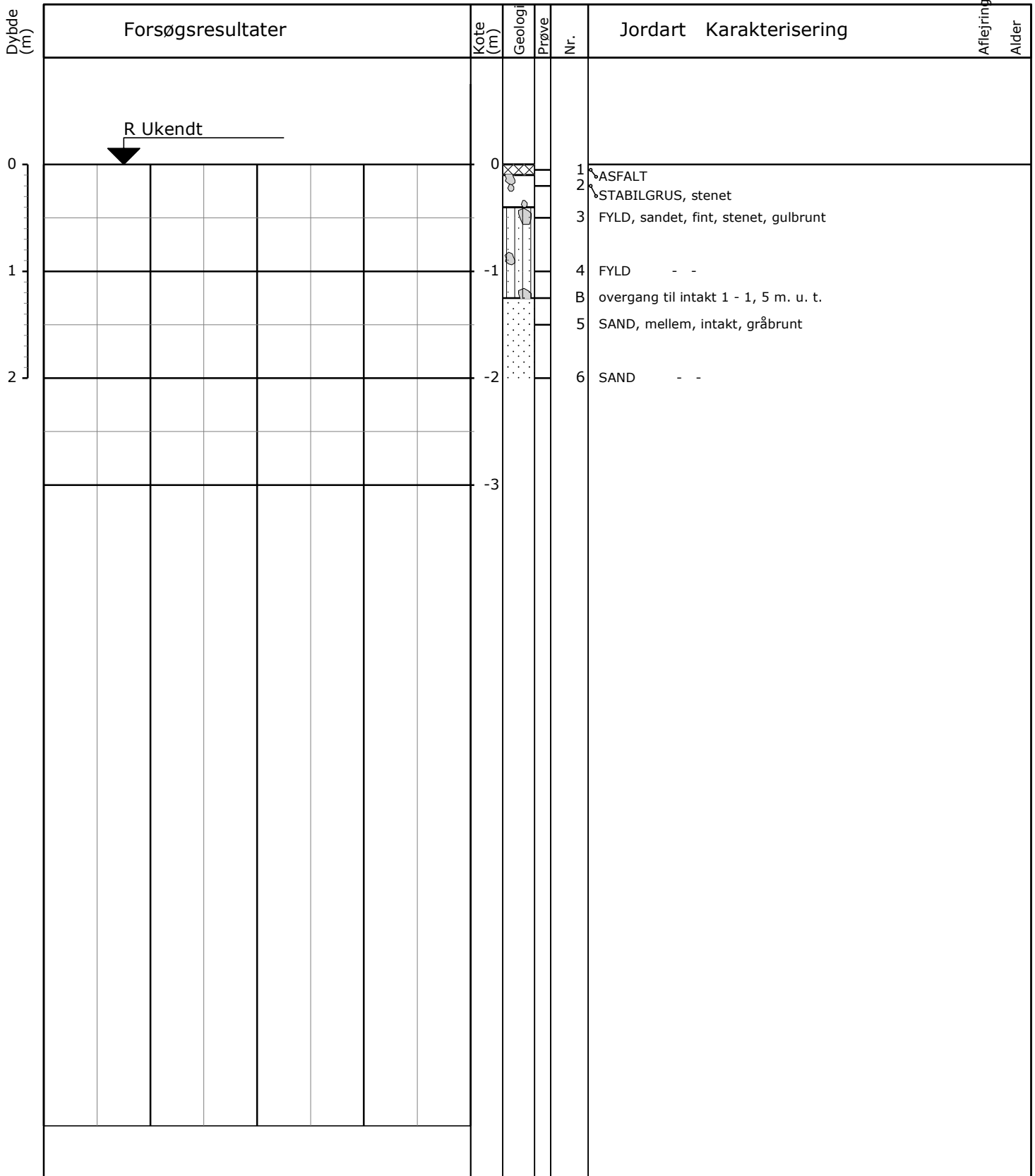
S. 1/1

RAMBOLL

Boreprofil







R Ukendt

○ 10 20 30 W (%)

Fyldlaget er vurderet ud fra 5 enkeltboringer

Borem metode: G Snegleboring  
Koordinatsystem:

Snegleboring

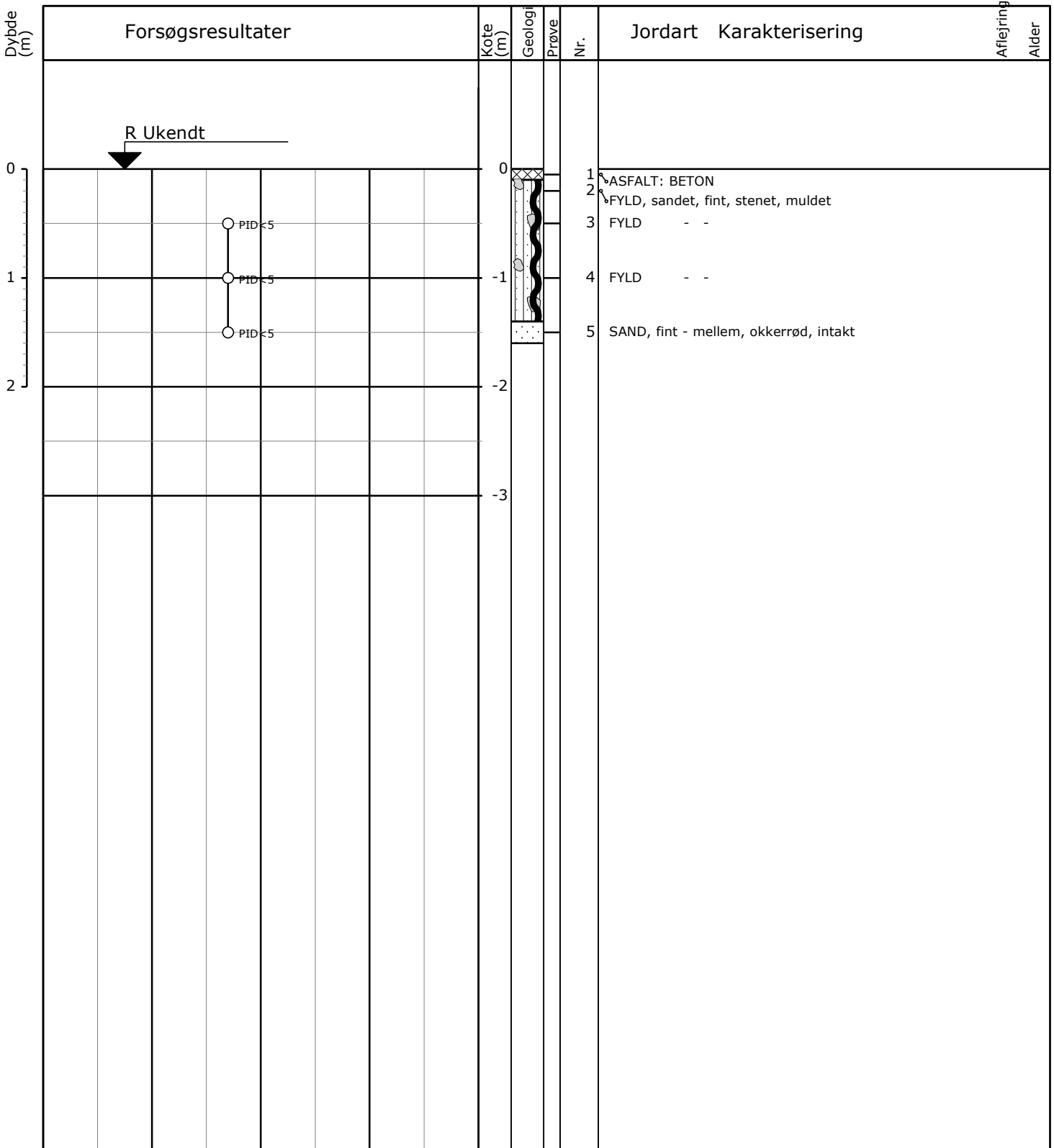
Plan:

Sag: 1244040	DC, Holstebro Slagteri	DGU-Nr.:	Boring: Omr. 3
Boret af: JGA/S	Dato: 2012.10.12	Bedømt af:	
Udarb. af:	Kontrol:	Godkendt:	Dato:
		Bilag:	S. 1/1

**RAMBOLL**

Boreprofil





○ 10	20	30	W (%)		Fyldlaget er vurderet ud fra 5 enkeltboringer
○ 1	10	100	PID (ppm)		
					Boremethode: G Snegleboring
					Koordinatsystem:
					Snegleboring
					Plan:

Sag: 1244040	DC, Holstebro Slagteri	DGU-Nr.:	Boring: Omr. 5
Boret af: JGA/S	Dato: 2012.10.12	Bedømt af:	Bilag: S. 1/1
Udarb. af:	Kontrol:	Godkendt:	
		<b>Boreprofil</b>	

Dybde (m)	Forsøgsresultater						Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart	Karakterisering	Aflejrning	Alder					
0							0					1	FYLD, gruset, (stabilgrus), muldet, mørkebrun						
															2	FYLD			
1												-1				3	FYLD, sandet, muldet, glas, mørkebrun		
																4	SAND, intakt, lysegul		
2							-2												
							-3												

○	10	20	30	W (%)
○	1	10	100	PID (ppm)

Fyldlaget er vurderet ud fra 5 enkeltboringer

Boremetode: Håndboring  
Koordinatsystem:

Plan:

Sag: 1244040

DC, Holstebro Slagteri

Boret af: JGA/S BJN

Dato: 2012.10.12 Bedømt af:

DGU-Nr.:

Boring: Omr. 6

Udarb. af:

Kontrol:

Godkendt:

Dato:

Bilag:

S. 1/1



Boreprofil

**BILAG 5**  
**ANALYSERESULTATER**

**Bilag 5 - Analyseresultater, jord**

Parameter ▶	Dybde	C6-C10	C10-C15	C15-C20	C20-C35	Sum C6-C35	Bly	Cadmium	Chrom total	Kobber	Nikkel	Zink	Fluoranthen	Benz(b+j+k) fluoranthen	Benz(a)pyren	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum af 7 PAH'er
BoringsID	m	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
4	3,5	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	< 3	< 0,05	2,8	< 2	1,1	3,4	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	i.p.
5	3,5	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	< 3	< 0,05	2,1	< 2	1,5	3,9	0,035	0,027	0,017	0,010	< 0,005	0,088
7-A	0,5	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	23	0,16	3,3	13	2,5	44	0,58	0,94	<b>0,52</b>	0,35	0,082	2,5
7-B	0,5	7,7	<b>44</b>	<b>200</b>	<b>700</b>	<b>950</b>	21	0,34	5,2	30	7,6	43	1,6	1,8	<b>0,99</b>	0,66	0,13	<b>5,1</b>
12-A	1,0	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	5,4	< 0,05	5,5	3,1	2,9	7,5	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	i.p.
12-B	1,0	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	3,1	< 0,05	4,6	< 2	2,5	6,6	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	i.p.
13	0,5	< 2,5	< 5	37	<b>630</b>	<b>670</b>	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
14-A	0,5	< 2,5	< 5	6,8	73	80	8,2	< 0,05	4,7	5,8	20	340	0,009	0,015	0,011	0,010	< 0,005	0,046
14-B	0,5	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	15	0,11	4,7	8,1	3,8	25	0,21	0,36	0,21	0,14	0,028	0,96
15	0,5	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	< 3	< 0,05	4,9	2,8	8,2	17	< 0,005	0,006	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005
19-A	1,5	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	< 3	< 0,05	3,9	< 2	3,3	7,8	0,008	0,020	0,011	0,010	< 0,005	0,049
19-A	3,0	< 2,5	12	<b>62</b>	<b>39</b>	<b>110</b>	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
19-B	3,5	< 2,5	27	38	< 25	65	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
19-B	4,5	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
20	0,5	< 2,5	< 5	14	35	48	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
30-A	1,0	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	3,7	< 0,05	5,8	< 2	3,2	9,6	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	i.p.
30-B	0,5	< 2,5	< 5	< 5	93	93	< 3	< 0,05	1,8	< 2	1,5	6,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	i.p.
30-C	0,5	< 2,5	< 5	< 5	54	54	6,6	0,07	3,2	3,2	2,6	16	0,15	0,23	0,13	0,078	0,016	0,61
32	0,5	< 2,5	< 5	5,4	<b>160</b>	<b>160</b>	5,9	< 0,05	3,5	3,3	6,1	9,1	0,099	0,15	0,10	0,060	0,015	0,43
41	1,0	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
43	0,5	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
44	2,5	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	< 3	< 0,05	1,3	< 2	< 1	2,9	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	i.p.
45	-	< 2,5	< 5	< 5	59	59	8,3	0,06	2,0	5,3	2,0	16	0,33	0,43	0,24	0,15	0,030	1,2
47	0,5	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	< 3	< 0,05	1,7	< 2	< 1	7,7	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	i.p.
48	0,5	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	<b>110</b>	0,16	4,1	6,8	3,4	38	0,16	0,24	0,14	0,093	0,020	0,64
49	0,5	< 2,5	< 5	< 5	<b>110</b>	<b>110</b>	15	0,10	4,4	4,9	3,4	36	0,19	0,29	0,17	0,11	0,020	0,77
51	0,5	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	6,9	0,08	2,7	10	1,2	7,9	0,096	0,11	0,063	0,043	0,011	0,32
Omr. 1	-	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	3,4	< 0,05	3,0	< 2	1,4	6,5	0,008	0,026	0,019	0,024	0,005	0,081
Omr. 2	-	< 2,5	< 5	< 5	25	25	5,8	< 0,05	2,6	2,9	1,7	10	0,48	0,63	<b>0,39</b>	0,18	0,044	1,7
Omr. 3	-	< 2,5	< 5	< 5	25	25	6,7	0,19	3,3	2,8	2,2	62	0,036	0,063	0,040	0,039	0,009	0,19
Omr. 4	-	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	4,1	< 0,05	3,1	2,7	1,6	8,5	0,036	0,051	0,030	0,021	0,006	0,14
Omr. 5	-	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	12	0,07	3,2	7,6	2,4	20	0,11	0,12	0,063	0,043	0,008	0,34
Omr. 6	-	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	8,4	0,07	3,4	3,8	2,2	25	0,077	0,096	0,052	0,037	0,008	0,27
T22	3,5	19	<b>450</b>	<b>420</b>	73	<b>960</b>	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
T27	3,0	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
T28	3,0	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
T30	3,5	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
T31	2,5	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
T35	3,0	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
T36	0,5	< 2,5	< 5	< 5	39	39	29	0,14	3,6	6,5	3,0	34	0,11	0,17	0,090	0,064	0,014	0,45
T37	0,5	< 2,5	< 5	< 5	38	38	8,8	0,07	3,5	5,4	2,9	25	0,084	0,20	0,13	0,14	0,030	0,58
T37	3,0	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
T38	2,5	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
T40	2,5	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
T52	3,0	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
T59	2,0	< 2,5	< 5	< 5	< 25	i.p.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
Detektionsgrænse		2,5	5	5	25	2,5	3	0,05	1	2	1	1	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Jordkvalitetskriterium /4/		25	40	55	100	100	40	0,5	500	500	30	500	i.f.	i.f.	0,3	i.f.	0,3	4
Afskæringskriterium /4/		i.f.	i.f.	i.f.	300	300	400	5	1000	1000	30	1000	i.f.	i.f.	3	i.f.	3	40

i.a. = Ikke analyseret, i.p. = Ikke påvist, i.f. = Ikke fastsat

# Bilag 5 - Analyseresultater, vand

Parameter	Enhed	BoringsID										Detektionsgrænse	Grundvandskvalitetskriterium /4/	
		7-A	12-A	22-A	22-B	19	20	43	47	49	T28			
		2,5-4,5	2,0-4,0	2,5-4,5	2,5-4,5	-	2,5-4,5	1,0-4,0	2,5-4,5	2,5-4,5	2,4-4,4			
Filtersætning	m u.t.	2,5-4,5	2,0-4,0	2,5-4,5	2,5-4,5	-	2,5-4,5	1,0-4,0	2,5-4,5	2,5-4,5	2,4-4,4			
Benzen-C10	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	i.a.	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	2	i.f.	
>C10-C25		<8,0	<8,0	<8,0	i.a.	890	<8,0	<8,0	<8,0	<8,0	<8,0	8	i.f.	
>C25-C35		<10	<10	<10	i.a.	65	<10	<10	<10	<10	<10	10	i.f.	
Sum kulbrinter (Benzen-C35)		i.p.	i.p.	i.p.	i.a.	<b>960</b>	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	-	9	
Benzen	µg/l	i.a.	i.a.	<0,020	i.a.	<0,020	<0,020	i.a.	<0,020	<0,020	<0,020	0,020	1	
Toluen		i.a.	i.a.	0,026	i.a.	0,022	<0,020	i.a.	<0,020	<0,020	<0,020	0,020	5	
Ethylbenzen		i.a.	i.a.	<0,020	i.a.	<0,020	<0,020	i.a.	<0,020	<0,020	<0,020	0,020	i.f.	
Xylener*		i.a.	i.a.	0,04	i.a.	i.p.	i.p.	i.a.	i.p.	i.p.	i.p.	0,020	5	
Sum BTEX		i.a.	i.a.	0,07	i.a.	0,02	i.p.	i.a.	i.p.	i.p.	i.p.	0,020	i.f.	
Naphtalen		i.a.	i.a.	<0,020	i.a.	<0,020	<0,020	i.a.	<0,020	<0,020	<0,020	0,020	1	
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	0,033	0,029	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,020	i.a.	i.a.	i.a.	0,020	i.f.	
1,1,1-trichlorethan		0,41	<0,020	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,020	i.a.	i.a.	i.a.	0,020	1	
Tetrachlormethan		<0,020	<0,020	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,020	i.a.	i.a.	i.a.	0,020	1	
Trichlorethen		0,041	<b>4,6</b>	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,020	i.a.	i.a.	i.a.	0,020	1	
Tetrachlorethen		<0,020	<b>2,3</b>	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,020	i.a.	i.a.	i.a.	0,020	1	
2,4-dichlorphenol	µg/l	i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
2,6-dichlorphenol		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
AMPA		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Glyphosat		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Atrazin		i.a.	i.a.	0,035	0,021	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Bentazon		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
4-CPP		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
2,4-D		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
2,6-DCPP		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Didealkyl-hydroxy-atrazin		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Deisopropyl-hydroxy-atrazin		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Desethyl-atrazin		i.a.	i.a.	0,049	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Desethyl-hydroxy-atrazin		i.a.	i.a.	0,031	<b>0,11</b>	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Desethyl-desisopropyl-atrazin		i.a.	i.a.	0,026	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Desethylterbutylazin		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Desisopropyl-atrazin		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Dichlobenil		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)		i.a.	i.a.	0,078	<b>0,25</b>	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
2,6-dichlorbenzoesyre		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Dichlorprop (2,4-DP)		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Diuron		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Ethylthiourea (ETU)		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Hexazinon		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Hydroxy-atrazin		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Hydroxysimazin		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
MCPA		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Mechlorprop (MCP)		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Metribuzin		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Metribuzin-diketo		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Metribuzin-desamino		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Metribuzin-desamino-diketo		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
4-nitrophenol		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Simazin		i.a.	i.a.	<0,010	<0,010	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,010	0,1	
Sum Pesticider		-	-	0,219	0,381	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,5

i.a. = Ikke analyseret, i.p. = Ikke påvist, i.f. = Ikke fastsat

\*) Xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen



Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: T59

Lab prøvenr:	02965701	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	96	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	2.0	m		*	

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: T36

Lab prøvenr:	02965702	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	92	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	29	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.14	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	3.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	6.5	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	3.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	34	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	39	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	39	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.090	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.064	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.014	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.45	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0.5	m	*		

### 02965702 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: T37

Lab prøvenr:	02965703	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	92	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	8.8	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.07	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	3.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	5.4	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	2.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	25	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	38	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	38	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.084	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.20	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.14	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.030	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.58	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0.5	m	*		

### 02965703 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: T37

Lab prøvenr:	02965704	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	3.0	m		*	

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

**Rambøll Danmark A/S**  
**Poulsgade 8 1**  
**7400 Herning**  
**Att.: Lars Rathje (LARR)**

**Rapportnr.:** AR-12-CA-00029657-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00029657  
**Kundenr.:** CA0000221  
**Modt. dato:** 16.10.2012

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1244040  
**Sagsnavn:** DC, Holstebro  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LARR  
**Prøveudtagning:** 10.10.2012 til 15.10.2012  
**Analyseperiode:** 16.10.2012 - 19.10.2012

**Prøvemærke:** T38

Lab prøvenr:	02965705	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	2.5	m		*	

**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: T40

Lab prøvenr:	02965706	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	2.5	m		*	

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: T52

Lab prøvenr:	02965707	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	3.0	m		*	

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

**Rambøll Danmark A/S**  
**Poulsgade 8 1**  
**7400 Herning**  
**Att.: Lars Rathje (LARR)**

**Rapportnr.:** AR-12-CA-00029657-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00029657  
**Kundenr.:** CA0000221  
**Modt. dato:** 16.10.2012

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1244040  
**Sagsnavn:** DC, Holstebro  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LARR  
**Prøveudtagning:** 10.10.2012 til 15.10.2012  
**Analyseperiode:** 16.10.2012 - 19.10.2012

**Prøvemærke:** T22

Lab prøvenr:	02965708	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	82	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	19	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	450	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	420	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	73	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	870	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	960	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 3.5 m \*

### 02965708 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af letflygtige C-5 forbindelser som formentlig har naturlig oprindelse.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som gasolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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



**Rambøll Danmark A/S**  
**Poulsgade 8 1**  
**7400 Herning**  
**Att.: Lars Rathje (LARR)**

**Rapportnr.:** AR-12-CA-00029657-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00029657  
**Kundenr.:** CA0000221  
**Modt. dato:** 16.10.2012

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1244040  
**Sagsnavn:** DC, Holstebro  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LARR  
**Prøveudtagning:** 10.10.2012 til 15.10.2012  
**Analyseperiode:** 16.10.2012 - 19.10.2012

**Prøvemærke:** T27

Lab prøvenr:	02965709	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	3.0	m		*	

**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

**Rambøll Danmark A/S**  
**Poulsgade 8 1**  
**7400 Herning**  
**Att.: Lars Rathje (LARR)**

**Rapportnr.:** AR-12-CA-00029657-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00029657  
**Kundenr.:** CA0000221  
**Modt. dato:** 16.10.2012

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1244040  
**Sagsnavn:** DC, Holstebro  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LARR  
**Prøveudtagning:** 10.10.2012 til 15.10.2012  
**Analyseperiode:** 16.10.2012 - 19.10.2012

**Prøvemærke:** T28

Lab prøvenr:	02965710	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	82	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	3.0	m		*	

**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: T30

Lab prøvenr:	02965711	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	84	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	3.5	m		*	

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

**Rambøll Danmark A/S**  
**Poulsgade 8 1**  
**7400 Herning**  
**Att.: Lars Rathje (LARR)**
**Rapportnr.:** AR-12-CA-00029657-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00029657  
**Kundenr.:** CA0000221  
**Modt. dato:** 16.10.2012

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1244040  
**Sagsnavn:** DC, Holstebro  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LARR  
**Prøveudtagning:** 10.10.2012 til 15.10.2012  
**Analyseperiode:** 16.10.2012 - 19.10.2012

**Prøvemærke:** T31

Lab prøvenr:	02965712	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	2.5	m		*	

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

**Rambøll Danmark A/S**  
**Poulsgade 8 1**  
**7400 Herning**  
**Att.: Lars Rathje (LARR)**

**Rapportnr.:** AR-12-CA-00029657-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00029657  
**Kundenr.:** CA0000221  
**Modt. dato:** 16.10.2012

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1244040  
**Sagsnavn:** DC, Holstebro  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LARR  
**Prøveudtagning:** 10.10.2012 til 15.10.2012  
**Analyseperiode:** 16.10.2012 - 19.10.2012

**Prøvemærke:** T35

Lab prøvenr:	02965713	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	83	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	3.0	m		*	

**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

**Rambøll Danmark A/S**  
**Poulsgade 8 1**  
**7400 Herning**  
**Att.: Lars Rathje (LARR)**

**Rapportnr.:** AR-12-CA-00029657-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00029657  
**Kundenr.:** CA0000221  
**Modt. dato:** 16.10.2012

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1244040  
**Sagsnavn:** DC, Holstebro  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LARR  
**Prøveudtagning:** 10.10.2012 til 15.10.2012  
**Analyseperiode:** 16.10.2012 - 19.10.2012

**Prøvemærke:** 19B

Lab prøvenr:	02965714	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	84	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	27	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	38	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	65	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	65	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 3.5 m \*

### 02965714 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som nedbrudt gasolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

**Rambøll Danmark A/S**  
**Poulsgade 8 1**  
**7400 Herning**  
**Att.: Lars Rathje (LARR)**
**Rapportnr.:** AR-12-CA-00029657-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00029657  
**Kundenr.:** CA0000221  
**Modt. dato:** 16.10.2012

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1244040  
**Sagsnavn:** DC, Holstebro  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LARR  
**Prøveudtagning:** 10.10.2012 til 15.10.2012  
**Analyseperiode:** 16.10.2012 - 19.10.2012

**Prøvemærke:** 19B

Lab prøvenr:	02965715	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	4.5	m		*	

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

**Rambøll Danmark A/S**  
**Poulsgade 8 1**  
**7400 Herning**  
**Att.: Lars Rathje (LARR)**

**Rapportnr.:** AR-12-CA-00029657-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00029657  
**Kundenr.:** CA0000221  
**Modt. dato:** 16.10.2012

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1244040  
**Sagsnavn:** DC, Holstebro  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LARR  
**Prøveudtagning:** 10.10.2012 til 15.10.2012  
**Analyseperiode:** 16.10.2012 - 19.10.2012

**Prøvemærke:** 20

Lab prøvenr:	02965716	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	14	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	35	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	14	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	48	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0.5 m \*

### 02965716 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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



Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: 30A

Lab prøvenr:	02965717	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	91	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	3.7	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	< 2	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	3.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	9.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	1.0	m	*		

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: 30B

Lab prøvenr:	02965718	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	98	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	< 3	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	1.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	< 2	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	1.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	6.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	93	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	93	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0.5	m	*		

### 02965718 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: 30C

Lab prøvenr:	02965719	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	95	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	6.6	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.07	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	3.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	3.2	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	2.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	16	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	54	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	54	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.23	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.078	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.016	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.61	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0.5	m	*		

### 02965719 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: 49

Lab prøvenr:	02965720	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	93	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.10	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	4.9	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	3.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	36	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	110	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	110	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.19	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.29	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.020	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.77	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0.5	m	*		

### 02965720 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: 51

Lab prøvenr:	02965721	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	83	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	6.9	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.08	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	2.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	10	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	1.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	7.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.096	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.063	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.043	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.32	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0.5	m	*		

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: 45

Lab prøvenr:	02965722	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	95	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	8.3	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.06	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	2.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	5.3	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	2.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	16	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	59	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	59	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.33	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.43	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.24	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.030	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.2	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 02965722 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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



Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: omr. 1

Lab prøvenr:	02965723	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	91	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	3.4	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	3.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	< 2	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	1.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	6.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.008	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.026	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.019	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.024	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.081	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: omr. 2

Lab prøvenr:	02965724	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	92	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	5.8	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	2.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	2.9	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	1.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	10	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	25	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.48	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.63	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.39	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.18	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.044	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.7	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 02965724 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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



Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: omr. 3

Lab prøvenr:	02965725	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	93	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	6.7	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.19	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	3.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	2.8	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	2.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	62	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	25	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.036	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.063	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.040	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.039	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.009	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.19	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 02965725 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: omr. 4

Lab prøvenr:	02965726	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	92	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	4.1	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	3.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	2.7	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	1.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	8.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.036	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.051	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.030	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.021	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.006	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.14	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: omr. 5

Lab prøvenr:	02965727	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	12	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.07	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	3.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.6	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	2.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	20	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.063	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.043	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.008	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.34	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: omr. 6

Lab prøvenr:	02965728	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	92	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	8.4	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.07	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	3.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	3.8	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	2.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	25	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.077	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.096	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.052	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.037	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.008	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.27	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: 13

Lab prøvenr:	02965729	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	93	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	37	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	630	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	37	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	670	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0.5 m \*

### 02965729 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: 14A

Lab prøvenr:	02965730	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	8.2	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	5.8	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	20	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	340	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	6.8	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	73	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	6.8	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	80	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.009	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.010	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.046	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0.5	m	*		

### 02965730 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: 14B

Lab prøvenr:	02965731	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.11	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.1	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	3.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	25	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.21	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.36	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.21	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.14	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.028	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.96	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0.5	m	*		

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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



Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: 19A

Lab prøvenr:	02965732	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	< 3	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	3.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	< 2	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	7.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.008	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.020	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.010	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.049	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	1.5	m	*		

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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



**Rambøll Danmark A/S**  
**Poulsgade 8 1**  
**7400 Herning**  
**Att.: Lars Rathje (LARR)**
**Rapportnr.:** AR-12-CA-00029657-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00029657  
**Kundenr.:** CA0000221  
**Modt. dato:** 16.10.2012

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1244040  
**Sagsnavn:** DC, Holstebro  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LARR  
**Prøveudtagning:** 10.10.2012 til 15.10.2012  
**Analyseperiode:** 16.10.2012 - 19.10.2012

**Prøvemærke:** 19A

Lab prøvenr:	02965733	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	12	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	62	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	39	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	74	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	110	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	3.0	m		*	

**02965733 Prøvekommentar:**

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som nedbrudt gasolie eller lign.

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: 32

Lab prøvenr:	02965734	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	5.9	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	3.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	3.3	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	9.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	5.4	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	160	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	5.4	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	160	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.099	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.10	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.060	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.43	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0.5	m	*		

### 02965734 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

**Rambøll Danmark A/S**  
**Poulsgade 8 1**  
**7400 Herning**  
**Att.: Lars Rathje (LARR)**
**Rapportnr.:** AR-12-CA-00029657-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00029657  
**Kundenr.:** CA0000221  
**Modt. dato:** 16.10.2012

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1244040  
**Sagsnavn:** DC, Holstebro  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LARR  
**Prøveudtagning:** 10.10.2012 til 15.10.2012  
**Analyseperiode:** 16.10.2012 - 19.10.2012

**Prøvemærke:** 41

Lab prøvenr:	02965735	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	92	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	1.0	m		*	

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

**Rambøll Danmark A/S**  
**Poulsgade 8 1**  
**7400 Herning**  
**Att.: Lars Rathje (LARR)**

**Rapportnr.:** AR-12-CA-00029657-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00029657  
**Kundenr.:** CA0000221  
**Modt. dato:** 16.10.2012

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1244040  
**Sagsnavn:** DC, Holstebro  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LARR  
**Prøveudtagning:** 10.10.2012 til 15.10.2012  
**Analyseperiode:** 16.10.2012 - 19.10.2012

**Prøvemærke:** 43

Lab prøvenr:	02965736	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	95	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0.5	m		*	

**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: 44

Lab prøvenr:	02965737	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	< 3	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	1.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	< 2	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	< 1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	2.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	2.5	m	*		

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: 47

Lab prøvenr:	02965738	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	97	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	< 3	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	1.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	< 2	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	< 1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	7.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0.5	m	*		

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: 48

Lab prøvenr:	02965739	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	110	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.16	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	6.8	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	3.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	38	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.16	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.24	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.14	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.093	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.020	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.64	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0.5	m	*		

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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



Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: 4

Lab prøvenr:	02965740	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	84	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	< 3	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	2.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	< 2	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	1.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	3.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	3.5	m	*		

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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



Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: 5

Lab prøvenr:	02965741	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	< 3	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	2.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	< 2	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	1.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	3.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.035	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.027	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.010	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.088	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	3.5	m	*		

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: 7A

Lab prøvenr:	02965742	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	91	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	23	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.16	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	3.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	13	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	2.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	44	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.58	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.94	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.52	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.35	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.082	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	2.5	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0.5	m	*		

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: 7B

Lab prøvenr:	02965743	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	21	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.34	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	30	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	43	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	7.7	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	44	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	200	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	700	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	240	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	950	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	1.6	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.8	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.99	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.66	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	5.1	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 02965743 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som gasolie eller lign.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificeret olieprodukt med et kogepunktsinterval mellem 340°C og 490°C.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: 12A

Lab prøvenr:	02965744	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	91	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	5.4	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	3.1	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	2.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	7.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Rambøll Danmark A/S  
Poulsgade 8 1  
7400 Herning  
Att.: Lars Rathje (LARR)

Rapportnr.: AR-12-CA-00029657-01  
Batchnr.: EUDKVE-00029657  
Kundenr.: CA0000221  
Modt. dato: 16.10.2012

## Analyserapport

Sagsnr.: 1244040  
Sagsnavn: DC, Holstebro  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LARR  
Prøveudtagning: 10.10.2012 til 15.10.2012  
Analyseperiode: 16.10.2012 - 19.10.2012

Prøvemærke: 12B

Lab prøvenr:	02965745	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	3.1	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	< 2	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	2.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	6.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

19.10.2012

Kundecenter  
Tlf: 70224267  
G30@eurofins.dk

  
Kirsten From Andersen  
Senior Kunderådgiver

**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

**Rambøll Danmark A/S**  
**Poulsgade 8 1**  
**7400 Herning**  
**Att.: Lars Rathje (LARR)**
**Rapportnr.:** AR-12-CA-00029825-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00029825  
**Kundenr.:** CA0000221  
**Modt. dato:** 17.10.2012

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1244040  
**SagsNavn:** DC, Holstebro  
**Prøve type:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LARR  
**Prøvetagning:** 17.10.2012  
**Analyseperiode:** 17.10.2012 - 19.10.2012

**Prøvemærke:** 15

Lab prøvenr:	02982501	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	97	%	0.05	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	< 3	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	2.8	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	17	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	< 2.5	mg/kg ts.	2.5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	50
C20-C35	< 25	mg/kg ts.	25	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	62
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (Benzen-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.006	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.006	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0.5	m		*	

19.10.2012

 Kundecenter  
 Tlf: 70224267  
 G30@eurofins.dk

  
 Kirsten From Andersen  
 Senior Kunderådgiver

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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



Rambøll Danmark A/S

Oluf Palmes Alle 22  
8200 Århus N

Att.: larr

Registrernr.: C96609  
Kundenr.: 72346  
Ordrenr.: 606106  
Prøvenr.: C9660902  
Sagsnr.: 1244040  
Modt. dato: 2012.10.16

Sidenr.: 2 af 13

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Rambøll Danmark A/S  
Oluf Palmes Alle 22, 8200 Århus N  
Prøvested.....: **DC, Holstebro**  
Prøvetype.....: Vand  
Prøvemærke.....: **7A**  
Prøveudtagning...: 2012.10.15  
Prøvetager.....: Rekvirenten (LAR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.10.16 - 2012.11.01

	Prøvenr.: <b>C9660902</b>		Detekt. grænse	Metoder	Um (%)
<b>Kulbrintefraktioner (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	<2.0 µg/l	2.0	I9377-2m GC/FID	40	
C10-C25	<8.0 µg/l	8.0	I9377-2m GC/FID	50	
C25-C35	<10 µg/l	10	I9377-2m GC/FID	70	
Sum (Benzen-C35)	# µg/l		I9377-2m GC/FID	30	
<b>Chlorede opløsningsmidler</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	0.033 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
1,1,1-trichlorethan	0.41 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
Tetrachlormethan	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
Trichlorethen	0.041 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
Tetrachlorethen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	

### Analysekommentarer:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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





Rambøll Danmark A/S

Oluf Palmes Alle 22  
8200 Århus N

Att.: larr

Registrernr.: C96609  
Kundenr.: 72346  
Ordrenr.: 606106  
Prøvenr.: C9660909  
Sagsnr.: 1244040  
Modt. dato: 2012.10.16

Sidenr.: 12 af 13

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Rambøll Danmark A/S  
Oluf Palmes Alle 22, 8200 Århus N  
Prøvested.....: **DC, Holstebro**  
Prøvetype.....: Vand  
Prøvemærke.....: **12A**  
Prøveudtagning...: 2012.10.15  
Prøvetager.....: Rekvirenten (LAR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.10.16 - 2012.11.01

	Prøvenr.: <b>C9660909</b>		Detekt. grænse	Metoder	Um (%)
<b>Kulbrintefraktioner</b>					
<b>(pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	<2.0 µg/1	2.0	I9377-2m GC/FID	40	
C10-C25	<8.0 µg/1	8.0	I9377-2m GC/FID	50	
C25-C35	<10 µg/1	10	I9377-2m GC/FID	70	
Sum (Benzen-C35)	# µg/1		I9377-2m GC/FID	30	
<b>Chlorede opløsningsmidler</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	0.029 µg/1	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
1,1,1-trichlorethan	<0.020 µg/1	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
Tetrachlormethan	<0.020 µg/1	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
Trichlorethen	4.6 µg/1	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
Tetrachlorethen	2.3 µg/1	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	

### Analysekommentarer:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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



Rambøll Danmark A/S

Oluf Palmes Alle 22  
8200 Århus N

Att.: larr

Registrernr.: C96609  
Kundenr.: 72346  
Ordrenr.: 606106  
Prøvenr.: C9660910  
Sagsnr.: 1244040  
Modt. dato: 2012.10.16

Sidenr.: 13 af 13

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Rambøll Danmark A/S  
Oluf Palmes Alle 22, 8200 Århus N  
Prøvested.....: **DC, Holstebro**  
Prøvetype.....: Vand  
Prøvemærke.....: **19**  
Prøveudtagning...: 2012.10.15  
Prøvetager.....: Rekvirenten (LAR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.10.16 - 2012.11.01

	Prøvenr.: <b>C9660910</b>				
	Prøve ID:	Detekt.			Um
	Prøvemærke:	grænse	Metoder		(%)
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
Toluen	0.022 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
Ethylbenzen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
Sum af xylener	# µg/l		I-11423-2 GC/MS		
o-Xylen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
m+p-Xylen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
Sum BTEX	0.02 µg/l		I-11423-2 GC/MS		
Naphthalen	<0.020 µg/l	0.02	I-11423-2 GC/MS	12	
<b>Kulbrintefraktioner</b> <b>(pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	<2.0 µg/l	2.0	I9377-2m GC/FID	40	
C10-C25	890 µg/l	8.0	I9377-2m GC/FID	50	
C25-C35	65 µg/l	10	I9377-2m GC/FID	70	
Sum (Benzen-C35)	960 µg/l		I9377-2m GC/FID	30	

### Analysekommentarer:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som kraftig nedbrudt gasolie eller lign.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

### Tegnforklaring:


RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

01. november 2012



Hanne Jensen  
Godkendt af

Kundecenter: tlf.70224267 Hanne Jensen  
Kontaktperson

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

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



Rambøll Danmark A/S

Oluf Palmes Alle 22  
8200 Århus N

Att.: larr

Registrernr.: C96609  
Kundenr.: 72346  
Ordrenr.: 606106  
Prøvenr.: C9660907  
Sagsnr.: 1244040  
Modt. dato: 2012.10.16

Sidenr.: 10 af 13

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Rambøll Danmark A/S  
Oluf Palmes Alle 22, 8200 Århus N  
Prøvested.....: **DC, Holstebro**  
Prøvetype.....: Vand  
Prøvemærke.....: **20**  
Prøveudtagning...: 2012.10.15  
Prøvetager.....: Rekvirenten (LAR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.10.16 - 2012.11.01

Prøvenr.:	C9660907	Detekt. grænse	Metoder	Um (%)
<b>Aromatiske kulbrinter</b>				
Benzen	<0.020 µg/1	0.020	I-11423-2 GC/MS	20
Toluen	<0.020 µg/1	0.020	I-11423-2 GC/MS	20
Ethylbenzen	<0.020 µg/1	0.020	I-11423-2 GC/MS	20
Sum af xylener	# µg/1		I-11423-2 GC/MS	
o-Xylen	<0.020 µg/1	0.020	I-11423-2 GC/MS	20
m+p-Xylen	<0.020 µg/1	0.020	I-11423-2 GC/MS	20
Sum BTEX	# µg/1		I-11423-2 GC/MS	
Naphthalen	<0.020 µg/1	0.02	I-11423-2 GC/MS	12
<b>Kulbrintefraktioner (pentan-ekstraherbare)</b>				
Benzen-C10	<2.0 µg/1	2.0	I9377-2m GC/FID	40
C10-C25	<8.0 µg/1	8.0	I9377-2m GC/FID	50
C25-C35	<10 µg/1	10	I9377-2m GC/FID	70
Sum (Benzen-C35)	# µg/1		I9377-2m GC/FID	30

### Analysekommentarer:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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

Rambøll Danmark A/S

Oluf Palmes Alle 22  
8200 Århus N

Att.: larr

Registrernr.: C96609  
Kundenr.: 72346  
Ordrenr.: 606106  
Prøvenr.: C9660905  
Sagsnr.: 1244040  
Modt. dato: 2012.10.16

Sidenr.: 5 af 13

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Rambøll Danmark A/S  
Oluf Palmes Alle 22, 8200 Århus N  
Prøvested.....: **DC, Holstebro**  
Prøvetype.....: Vand  
Prøvemærke.....: **22A**  
Prøveudtagning...: 2012.10.15  
Prøvetager.....: Rekvirenten (LAR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.10.16 - 2012.11.01

	Prøvenr.: <b>C9660905</b>				
	Prøve ID:	Detekt.			Um
	Prøvemærke:	grænse	Metoder		(%)
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
Toluen	0.026 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
Ethylbenzen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
Sum af xylener	0.04 µg/l		I-11423-2 GC/MS		
o-Xylen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
m+p-Xylen	0.039 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
Sum BTEX	0.07 µg/l		I-11423-2 GC/MS		
Naphthalen	<0.020 µg/l	0.02	I-11423-2 GC/MS	12	
<b>Kulbrintefraktioner (pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	<2.0 µg/l	2.0	I9377-2m GC/FID	40	
C10-C25	<8.0 µg/l	8.0	I9377-2m GC/FID	50	
C25-C35	<10 µg/l	10	I9377-2m GC/FID	70	
Sum (Benzen-C35)	# µg/l		I9377-2m GC/FID	30	
<b>Chlorphenoler</b>					
2,4-dichlorphenol	<0.010 µg/l	0.010	M0269 GC/MS	26	
2,6-dichlorphenol	<0.010 µg/l	0.010	M0269 GC/MS	22	
<b>Pesticider</b>					
AMPA	<0.010 µg/l	0.010	M8270 LC/MS/MS	14	
Glyphosat	<0.010 µg/l	0.010	M8270 LC/MS/MS	14	
Atrazin	0.035 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS	20	
Bentazon	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS	24	
4-CPP	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS	20	
2,4-D	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS	20	
2,6-DCPP	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS	24	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS	28	

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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

Rambøll Danmark A/S

Oluf Palmes Alle 22  
8200 Århus N

Att.: larr

Registrernr.: C96609  
Kundenr.: 72346  
Ordrenr.: 606106  
Prøvenr.: C9660905  
Sagsnr.: 1244040  
Modt. dato: 2012.10.16

Sidenr.: 6 af 13

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Rambøll Danmark A/S  
Oluf Palmes Alle 22, 8200 Århus N  
Prøvested.....: **DC, Holstebro**  
Prøvetype.....: Vand  
Prøvemærke.....: **22A**  
Prøveudtagning...: 2012.10.15  
Prøvetager.....: Rekvirenten (LAR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.10.16 - 2012.11.01

	Prøvenr.: <b>C9660905</b>				Um (%)
	Prøve ID:	Detekt. grænse	Metoder		
	Prøvemærke:				
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		24
Desethyl-atrazin	0.049 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Desethyl-hydroxy-atrazin	0.031 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	0.026 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		28
Desethylterbutylazin	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Desisopropyl-atrazin	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Dichlobenil	<0.010 µg/l	0.010	M0269 GC/MS		26
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.078 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Diuron	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Ethylenthiourea (ETU)	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Hexazinon	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Hydroxy-atrazin	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		22
Hydroxysimazin	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
MCPA	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Mechlorprop (MCP)	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Metribuzin	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Metribuzin-diketo	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Metribuzin-desamino	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
4-nitrophenol	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Simazin	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20

### Analysekommentarer:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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

Rambøll Danmark A/S

Oluf Palmes Alle 22  
8200 Århus N

Att.: larr

Registrernr.: C96609  
Kundenr.: 72346  
Ordrenr.: 606106  
Prøvenr.: C9660905  
Sagsnr.: 1244040  
Modt. dato: 2012.10.16  
Sidenr.: 7 af 13

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Rambøll Danmark A/S  
Oluf Palmes Alle 22, 8200 Århus N  
Prøvested.....: **DC, Holstebro**  
Prøvetype.....: Vand  
Prøvemærke.....: **22A**  
Prøveudtagning...: 2012.10.15  
Prøvetager.....: Rekvirenten (LAR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.10.16 - 2012.11.01

Prøvenr.:	<b>C9660905</b>			
Prøve ID:		Detekt.		Um
Prøvemærke:		grænse	Metoder	(%)

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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

Rambøll Danmark A/S

Oluf Palmes Alle 22  
8200 Århus N

Att.: larr

Registrernr.: C96609  
Kundenr.: 72346  
Ordrenr.: 606106  
Prøvenr.: C9660906  
Sagsnr.: 1244040  
Modt. dato: 2012.10.16

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 8 af 13

Rekvirent.....: Rambøll Danmark A/S  
Oluf Palmes Alle 22, 8200 Århus N  
Prøvested.....: **DC, Holstebro**  
Prøvetype.....: Vand  
Prøvemærke.....: **22B**  
Prøveudtagning...: 2012.10.15  
Prøvetager.....: Rekvirenten (LAR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.10.16 - 2012.11.01

	Prøvenr.: <b>C9660906</b>				
	Prøve ID:	Detekt.			Um
	Prøvemærke:	grænse	Metoder		(%)
<b>Chlorphenoler</b>					
2,4-dichlorphenol	<0.010 µg/l	0.010	M0269 GC/MS		26
2,6-dichlorphenol	<0.010 µg/l	0.010	M0269 GC/MS		22
<b>Pesticider</b>					
AMPA	<0.010 µg/l	0.010	M8270 LC/MS/MS		14
Glyphosat	<0.010 µg/l	0.010	M8270 LC/MS/MS		14
Atrazin	0.021 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Bentazon	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		24
4-CPP	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
2,4-D	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
2,6-DCPP	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		24
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		28
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		24
Desethyl-atrazin	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Desethyl-hydroxy-atrazin	0.11 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		28
Desethylterbutylazin	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Desisopropyl-atrazin	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Dichlobenil	<0.010 µg/l	0.010	M0269 GC/MS		26
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.25 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Diuron	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Ethylenthiourea (ETU)	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Hexazinon	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20
Hydroxy-atrazin	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		22
Hydroxysimazin	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS		20

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

**Tegnforklaring:**

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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

Rambøll Danmark A/S

Oluf Palmes Alle 22  
8200 Århus N

Att.: larr

Registrernr.: C96609  
Kundenr.: 72346  
Ordrenr.: 606106  
Prøvenr.: C9660906  
Sagsnr.: 1244040  
Modt. dato: 2012.10.16

Sidenr.: 9 af 13

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Rambøll Danmark A/S  
Oluf Palmes Alle 22, 8200 Århus N  
Prøvested.....: **DC, Holstebro**  
Prøvetype.....: Vand  
Prøvemærke.....: **22B**  
Prøveudtagning...: 2012.10.15  
Prøvetager.....: Rekvirenten (LAR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.10.16 - 2012.11.01

	Prøvenr.: <b>C9660906</b>				Um (%)
	Prøve ID:		Detekt. grænse	Metoder	
	Prøvemærke:				
MCPA	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS	20	
Mechlorprop (MCP)	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS	20	
Metribuzin	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS	20	
Metribuzin-diketo	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS	20	
Metribuzin-desamino	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS	20	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS	20	
4-nitrophenol	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS	20	
Simazin	<0.010 µg/l	0.010	M0336 LC/MS/MS	20	

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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



Rambøll Danmark A/S

Oluf Palmes Alle 22  
8200 Århus N

Att.: larr

Registrernr.: C96609  
Kundenr.: 72346  
Ordrenr.: 606106  
Prøvenr.: C9660908  
Sagsnr.: 1244040  
Modt. dato: 2012.10.16

Sidenr.: 11 af 13

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Rambøll Danmark A/S  
Oluf Palmes Alle 22, 8200 Århus N  
Prøvested.....: **DC, Holstebro**  
Prøvetype.....: Vand  
Prøvemærke.....: **T28**  
Prøveudtagning...: 2012.10.15  
Prøvetager.....: Rekvirenten (LAR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.10.16 - 2012.11.01

	Prøvenr.: <b>C9660908</b>				
	Prøve ID:	Detekt.			Um
	Prøvemærke:	grænse	Metoder		(%)
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
Toluen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
Ethylbenzen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
Sum af xylener	# µg/l		I-11423-2 GC/MS		
o-Xylen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
m+p-Xylen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
Sum BTEX	# µg/l		I-11423-2 GC/MS		
Naphthalen	<0.020 µg/l	0.02	I-11423-2 GC/MS	12	
<b>Kulbrintefraktioner</b>					
<b>(pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	<2.0 µg/l	2.0	I9377-2m GC/FID	40	
C10-C25	<8.0 µg/l	8.0	I9377-2m GC/FID	50	
C25-C35	<10 µg/l	10	I9377-2m GC/FID	70	
Sum (Benzen-C35)	# µg/l		I9377-2m GC/FID	30	

### Analysekommentarer:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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



Rambøll Danmark A/S

Oluf Palmes Alle 22  
8200 Århus N

Att.: larr

Registrernr.: C96609  
Kundenr.: 72346  
Ordrenr.: 606106  
Prøvenr.: C9660901  
Sagsnr.: 1244040  
Modt. dato: 2012.10.16

Sidenr.: 1 af 13

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Rambøll Danmark A/S  
Oluf Palmes Alle 22, 8200 Århus N  
Prøvested.....: **DC, Holstebro**  
Prøvetype.....: Vand  
Prøvemærke.....: **43**  
Prøveudtagning...: 2012.10.15  
Prøvetager.....: Rekvirenten (LAR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.10.16 - 2012.11.01

	Prøvenr.: <b>C9660901</b>			
	Prøve ID:	Detekt.		Um
	Prøvemærke:	grænse	Metoder	(%)
<b>Kulbrintefraktioner</b>				
<b>(pentan-ekstraherbare)</b>				
Benzen-C10	<2.0 µg/1	2.0	I9377-2m GC/FID	40
C10-C25	<8.0 µg/1	8.0	I9377-2m GC/FID	50
C25-C35	<10 µg/1	10	I9377-2m GC/FID	70
Sum (Benzen-C35)	# µg/1		I9377-2m GC/FID	30
<b>Chlorede opløsningsmidler</b>				
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020 µg/1	0.020	I-11423-2 GC/MS	20
1,1,1-trichlorethan	<0.020 µg/1	0.020	I-11423-2 GC/MS	20
Tetrachlormethan	<0.020 µg/1	0.020	I-11423-2 GC/MS	20
Trichlorethen	<0.020 µg/1	0.020	I-11423-2 GC/MS	20
Tetrachlorethen	<0.020 µg/1	0.020	I-11423-2 GC/MS	20

### Analysekommentarer:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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



Rambøll Danmark A/S

Oluf Palmes Alle 22  
8200 Århus N

Att.: larr

Registrernr.: C96609  
Kundenr.: 72346  
Ordrenr.: 606106  
Prøvenr.: C9660903  
Sagsnr.: 1244040  
Modt. dato: 2012.10.16

Sidenr.: 3 af 13

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Rambøll Danmark A/S  
Oluf Palmes Alle 22, 8200 Århus N  
Prøvested.....: **DC, Holstebro**  
Prøvetype.....: Vand  
Prøvemærke.....: **47**  
Prøveudtagning...: 2012.10.15  
Prøvetager.....: Rekvirenten (LAR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.10.16 - 2012.11.01

Prøvenr.:	C9660903	Detekt.	Um
Prøve ID:		grænse	(%)
Prøvemærke:		Metoder	
<b>Aromatiske kulbrinter</b>			
Benzen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS 20
Toluen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS 20
Ethylbenzen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS 20
Sum af xylener	# µg/l		I-11423-2 GC/MS
o-Xylen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS 20
m+p-Xylen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS 20
Sum BTEX	# µg/l		I-11423-2 GC/MS
Naphthalen	<0.020 µg/l	0.02	I-11423-2 GC/MS 12
<b>Kulbrintefraktioner (pentan-ekstraherbare)</b>			
Benzen-C10	<2.0 µg/l	2.0	I9377-2m GC/FID 40
C10-C25	<8.0 µg/l	8.0	I9377-2m GC/FID 50
C25-C35	<10 µg/l	10	I9377-2m GC/FID 70
Sum (Benzen-C35)	# µg/l		I9377-2m GC/FID 30

### Analysekommentarer:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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

Rambøll Danmark A/S

Oluf Palmes Alle 22  
8200 Århus N

Att.: larr

Registrernr.: C96609  
Kundenr.: 72346  
Ordrenr.: 606106  
Prøvenr.: C9660904  
Sagsnr.: 1244040  
Modt. dato: 2012.10.16

Sidenr.: 4 af 13

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Rambøll Danmark A/S  
Oluf Palmes Alle 22, 8200 Århus N  
Prøvested.....: **DC, Holstebro**  
Prøvetype.....: Vand  
Prøvemærke.....: **49**  
Prøveudtagning...: 2012.10.15  
Prøvetager.....: Rekvirenten (LAR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.10.16 - 2012.11.01

	Prøvenr.: <b>C9660904</b>				
	Prøve ID:	Detekt.			Um
	Prøvemærke:	grænse	Metoder		(%)
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
Toluen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
Ethylbenzen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
Sum af xylener	# µg/l		I-11423-2 GC/MS		
o-Xylen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
m+p-Xylen	<0.020 µg/l	0.020	I-11423-2 GC/MS	20	
Sum BTEX	# µg/l		I-11423-2 GC/MS		
Naphthalen	<0.020 µg/l	0.02	I-11423-2 GC/MS	12	
<b>Kulbrintefraktioner</b>					
<b>(pentan-ekstraherbare)</b>					
Benzen-C10	<2.0 µg/l	2.0	I9377-2m GC/FID	40	
C10-C25	<8.0 µg/l	8.0	I9377-2m GC/FID	50	
C25-C35	<10 µg/l	10	I9377-2m GC/FID	70	
Sum (Benzen-C35)	# µg/l		I9377-2m GC/FID	30	

### Analysekommentarer:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

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

**BILAG 6**  
**OVERSIGT, OLIETANKE**

## Bilag 6

En tankliste med kendte tanke på lokaliteten er vist i nedenstående tabel jf. historisk redegørelse af den 16. august 2012 /1/. Alle tanke med kendt placering er vist på situationsplaner i bilag 1.

Der er brugt samme tanknummerering som i /3/. Der er enkelte tanke, hvor Rambøll har vurderet, at den samme tank optræder flere gange i tabellen. Gengangere er skrevet med gråt og der skal derfor ses bort fra disse tanke (gælder T18, T19 og T24).

Tank nr.	Indhold	Størrelse (liter)	Nedgravet/over terræn	Etableret år	Status	Angivet på bilag	Bemærkning
T1	Fyringsolie	6.000	Nedgravet	1953	Ukendt, form. opgravet	1B	Tidl. Linds Kemiske fabrikker
T2	Fyringsolie	6.000	?	1954/ 1956	Ukendt	1B	Opvarmning af kantine og omklædningsrum jf. /1/.
T3	Gasolie	2.500	Nedgravet	1956	Opgravet	1C	
T4	Olie	1.500	Nedgravet	1957	Ukendt		Placering ukendt (tidl. Struervej 38, matr. 655)
T5	Olie	2.500	Nedgravet	1957	Fjernet 1977		Placering ukendt (tidl. Struervej 68, matr. 13v, nuv. matr. 10f)
T6	Ukendt	6.000	Nedgravet	1957	Afblændet 1978 jf. /1/		Placering ukendt. Muligvis samme som T1. Tidl. Struervej 58, 60 / Vendersgade 30- Linds kemiske fabrikker. Oplysning fra /1/.
T7	Diesel	10.000	Ukendt	1957	Ukendt	(1B)	Placering ukendt. Til egne lastvogne /2/. Forsyner desuden svideovn (oplysning fra 1957), dvs. muligvis samme som T17.
T8	Gasolie	2.500	Nedgravet	1958	Opgravet 2002	1C	Indtegnet efter placering i Rambøll-rapport 2002
T9	Fyringsolie	25.000	Nedgravet	1958	Opgravet 2002	1C	-
T10	Fuelolie	50.000	Nedgravet	Ca. 1958	Opgravet 2002	1C	Indtegnet efter placering i Rambølls rapport 2002
T11	Diesel til 1972, herefter benzin	6.000	Nedgravet	1959	Opgravet 1988	1B	Shell (er undersøgt) T11, T12 og T13 erstatter T47, T48 og T49.
T12	Benzin	12.000	Nedgravet	1959	Opgravet 1988	1B	Shell (er undersøgt) T11, T12 og T13 erstatter T47, T48 og T49.
T13	Benzin	12.000	Nedgravet	1959	Opgravet 1988	1B	Shell (er undersøgt) T11, T12 og T13 erstatter T47, T48 og T49.
T14	Olie	1.200	Nedgravet	1959/60	Sløjfet ca. 1980		Placering ukendt. Tidl Vendersgade 11, matr. 660a)
T15	Olie	2.500	Nedgravet	1962	Opgravet 1982	(1A)	Matr. 664a Struervej 30. Samme placering som T35.
T16	Olie	8.000	Nedgravet	?	Ophørt 1970 ?	(1B)	Placering ukendt. Erstatte i 1970 af T27.

Tank nr.	Indhold	Størrelse (liter)	Nedgravet/ over terræn	Etableret år	Status	Angivet på bilag	Bemærkning
T17	Olie	10.000	Nedgravet	?	Ophørt 1970 ?	(1B)	Placering ukendt. Erstat-tes i 1970 af T28.
T18	Fyringsgasolie	15.000	Nedgravet	1970	Sløjfet 2003 jf. BBR		Placering ukendt. Erstat-ter T16 jf. /1/. Vurderes at være samme som T27.
T19	Fyringsgasolie	15.000	Nedgravet	1970	Sløjfet 2003 jf. BBR		Placering ukendt. Erstat-ter T16 jf. /1/. Vurderes at være samme som T28.
T20	Motorbenzin	400	Nedgravet	1964	Sandfyldt 1971		Ved Shell. Placering ukendt
T21	Fuelolie	23.000	Ukendt	1962	Ukendt		Placering ukendt. Matr. 12bi. Kan være identisk med T45.
T22	Diesel-olie/gasolie	3.000	Nedgravet	1965	Opgravet 1996	1B	Vendersgade 30, matr. 12bi jf. BBR. Tidl. matr. 673. Kan være identisk med T24.
T23	Tung fuelolie	30.000	Nedgravet	1965	Taget ud af drift 1985. Tømt og af-blændet 2002	1B	Placeret under bygning.
T24	Gasolie	3.000	Nedgravet	Ukendt	Ukendt		Placering ukendt. Kan være identisk med T22 jf. /1/.
T25	Fyringsolie	5.000	Nedgravet	1966	Ukendt		Vendersgade 30, matr. 12bi jf. BBR. Tidl. matr. 654.
T26	Fyringsolie	8.000	Ukendt	1968	Ukendt		Placering ukendt. Tidl. matr. 14ø.
T27	Gasolie	15.000	Nedgravet	1970	Tømt og af-blændet 2003	1B	Matr. 12 bi (tidl. matr. 12bf).Af /1/ fremgår, at der er let fuelolie i tan-ken. Formentlig identisk med T18
T28	Gasolie /fyringsolie	15.000	Nedgravet	1970	Tømt og af-blændet 2003	1B	Matr. 12 bi (tidl. matr. 12bf).Til svideovn. OBS lang rørføring fra tank til svideovn. Formentlig identisk med T19
T29	Svær fuel-olie	100.000	Nedgravet	1974	Opgravet 2002	1C	Til rumopvarmning og opvarmning af proces-vand. Af BBR fremgår at tanken er til fyringsgas-olie.
T30	Gasolie	6.000	Nedgravet	1974	Tømt og af-blændet 2003	1B	Af /1/ fremgår, at tan-ken også har været an-vendt til spildolie.
T31	Olie	15.000	Nedgravet	f. 1976	Ukendt	1C	Ca. placering jf. Oplys-ning fra /1/.

Tank nr.	Indhold	Størrelse (liter)	Nedgravet/ over terræn	Etableret år	Status	Angivet på bilag	Bemærkning
T32	Gasolie	50.000	Overjordisk	1980	Fjernet	1C	Vendersgade 40, matr. 10f jf. BBR.
T33	Brændselolie	1.500	Ukendt	Ukendt	Tømt og af-blændet 1980		Placering ukendt. Oplysning fra /1/.
T34	Fyringsolie/gasolie	20.000	Nedgravet	1980	Ukendt		Placering ukendt. Vendersgade 40, matr. 10 f Hjerm. Oplysning fra /1/.
T35	Gasolie	1.500	Nedgravet	1982	Opgravet	1A	Erstatter T15.
T36	Dieselolie	5.900	Overjordisk	1984	Ukendt	1B	Tidligere Struervej 54, matr. 646 (Shell). Nuv. matr. 12bi jf. BBR.
T37	Tung fuelolie	30.000	Nedgravet	1972	Tømt og af-blændet 2002.	1B	Ligger under bygning. Matr. 12bi jf. BBR. Taget ud af drift ca. 1985.
T38	Fyringsolie, evt. diesel	20.000	Nedgravet	1977	Ukendt	1C	Placering usikker. Kan også have været anvendt til tankning af lastbiler.
T39	Spildolie	4.000	Nedgravet	1960	Sandfyldt (1971 ?)	1B	Ved Servicestation Shell. Er undersøgt.
T40	Fyringsgasolie	100.000	Nedgravet	1975	Ikke i drift, 2012	1C	Matr. 10 f jf. BBR.
T41	Fyringsolie	4.000	Nedgravet	1980	Ukendt		Vendersgade 6, matr. 359a jf. BBR
T42	Fyringsolie	2.500	Nedgravet	1981	Ukendt		Vendersgade 6, matr. 679a jf. BBR
T43	Olieprodukt	6.000-100.000	Nedgravet	1989	Ukendt		Vendersgade 40, matr. 10f jf. BBR
T44	Fyringsgasolie	2.500	Nedgravet	1973	Ukendt		Vendersgade 40, matr. 10f jf. BBR
T45	Benzin	23.000	Nedgravet	1962	Ukendt		Vendersgade 30 matr. 12bi jf. BBR. Kan være identisk med T21.
T46	Fyringsgasolie	1.500	Nedgravet	1980	Ukendt		Vendersgade 40, matr. 10n jf. BBR. Bekræftet i arkivmateriale /BSA/. Tidl. Struervej 66. Nedgravet i 1981 til erstatning for T51.
T47	Diesel	4.000	Nedgravet	1937	Opgravet 1959	1B	Shell. T47, T48 og T49 er erstattet af T11, T12 og T13 jf. /2/.
T48	Benzin	4.000	Nedgravet	1937	Opgravet 1959	1B	Shell. T47, T48 og T49 er erstattet af T11, T12 og T13 jf. /2/.
T49	Benzin	4.000	Nedgravet	1937	Opgravet 1959	1B	Shell. T47, T48 og T49 er erstattet af T11, T12 og T13 jf. /2/.

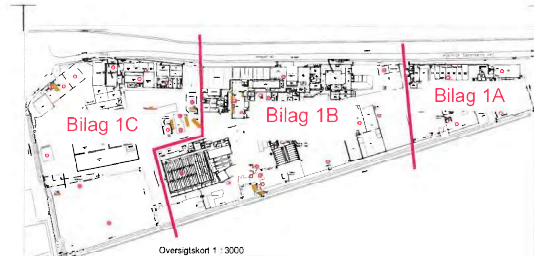
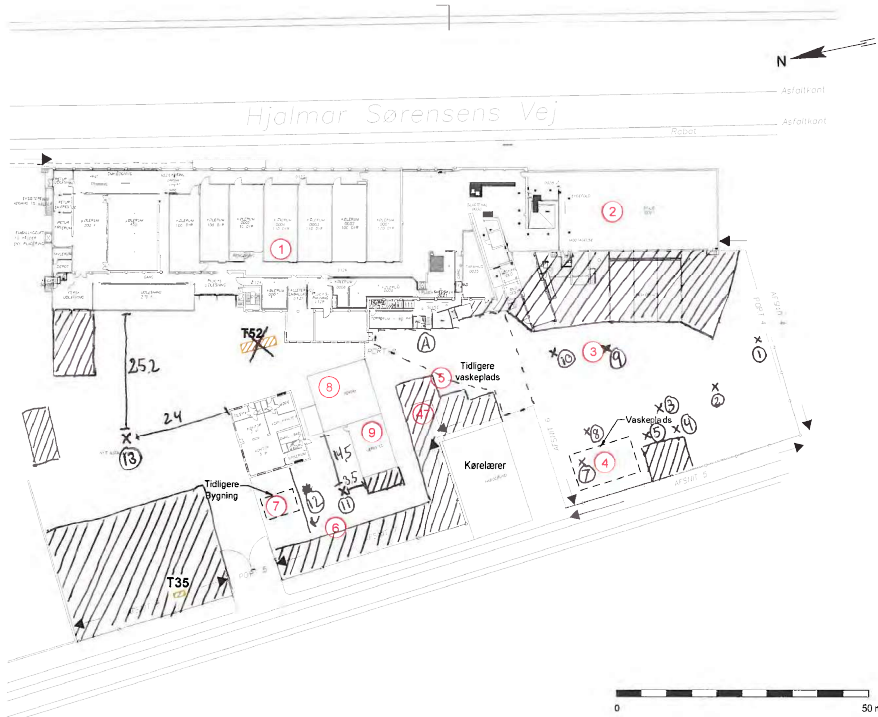
Tank nr.	Indhold	Størrelse (liter)	Nedgravet/ over terræn	Etableret år	Status	Angivet på bilag	Bemærkning
T50	Gasolie	2.500	Nedgravet	1959/ 1960	Ukendt	1B	Fyringsolietank ved tidl. beboelse i tilknytning til Shell-station. Tanken er undersøgt jf. /2/.
T51	Fyringsolie	1.200	Nedgravet	1961	Opgravet 1981		Matr. 10 n, tidl. Struervej 66. Erstattet af tank T46.
T52	Gasolie	15.000	Nedgravet	1969	Opgravet 2000	1A	Matr. 674 ved tidl. Kreaturslagteri Vest. /BSA/. Danish Crown oplyser, at der ikke er tegn på forurening.
T53	Fyringsolie	2.500	Nedgravet	1958	Drift frem til ca. 1980/1981		Tidl. matr. 10m, Struervej 64 (nuv. matr. 10f) jf. /BSA/
T54	Olie	10.000	Nedgravet	1982	Ukendt		Tidl. matr. 13bø Vendersgade 70, (nuv. Vendersgade 40). /BSA/. Erstatte T55.
T55	Olie	6.000	Nedgravet	1962	Opgravet 1982		Tidl. matr. 13bø Vendersgade 70, (nuv. Vendersgade 40). /BSA/. Erstatte af T54.
T56	Fyringsolie	4.000	Nedgravet	1980	Ukendt		Matr. 678b, Struervej 26. Erstatte formentlig en tidligere tank. /BSA/
T57	Fyringsolie	2.500	?	1960	Ukendt		Matr. 679a, Struervej 24. Erstatte af T58.
T58	Fyringsolie	2.500	Nedgravet	1981	Ukendt		Tanken erstatte T57.
T59	Olie	20.000	Nedgravet	1958	Ukendt	1B	Lagertank til dampkedel. Matr. 12bi. Under nuværende bygning.



**BILAG 7**  
**SITUATIONSPLANER MED ANGIVELSE AF EM61 TANKSCREENING**

# Bilag 7A

- ▨ : Ikke opmålt
- Ⓐ : Armeret beton
- ⊗ : Opmåling  
- x placering af højeste udslag  
- Nummer i forklaring
- X : Ikke fundet / Ikke tilstede vorende Tante



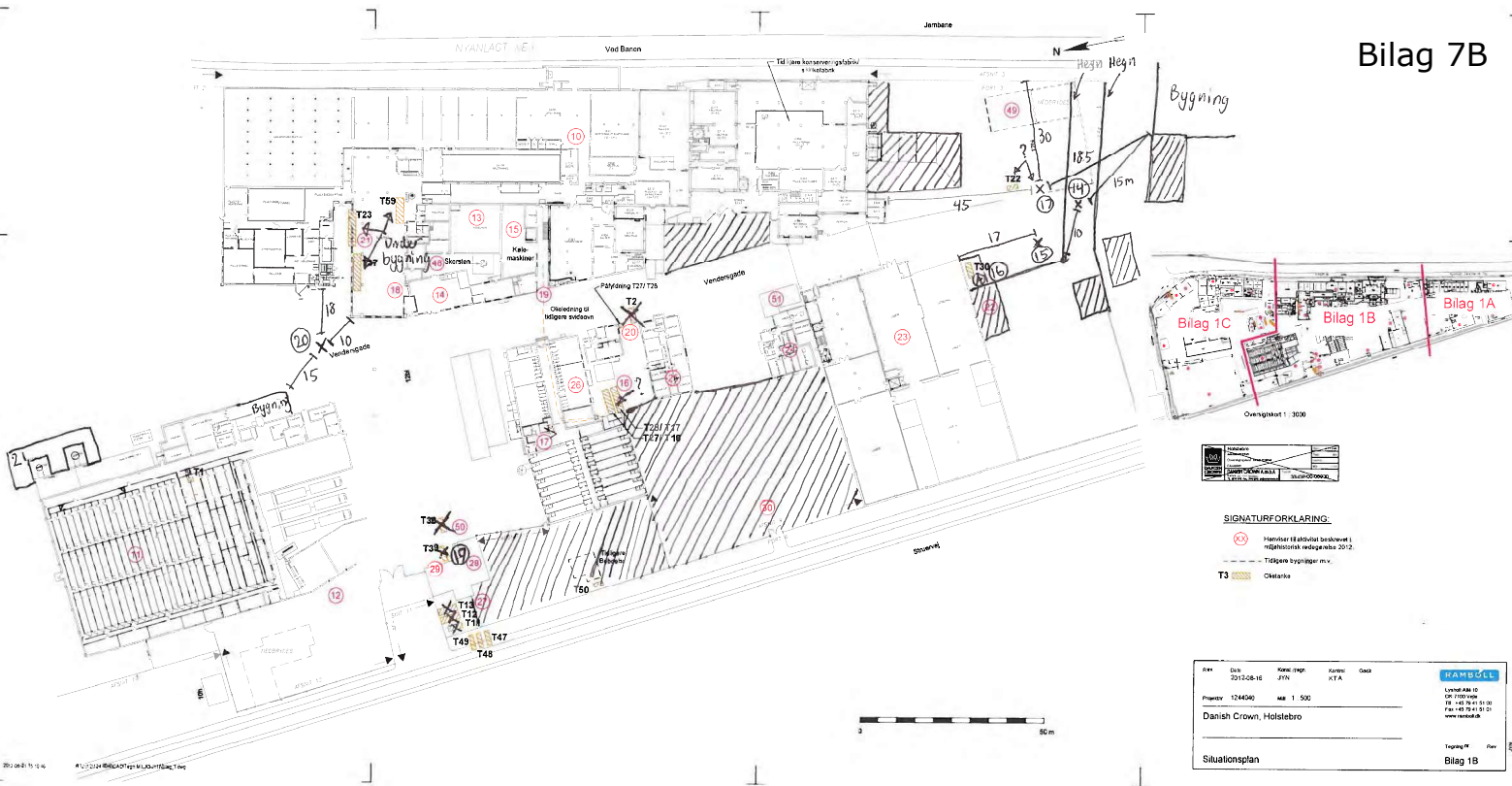
	Holstebro 22. Østergade 7400 Holstebro T: +45 78 41 51 00 F: +45 78 41 51 01 www.ramboll.dk
--	--

**SIGNATURFORKLARING:**

- ⊗ Henviser til aktyvet beskrevet i miljøhistorisk redegørelse 2012.
- - - Tidligere bygninger m.v.
- T3 Olietanke

Rev.	Dato	Konst./Tegn.	Kontrol.	Godk.	Lynhøj Allé 10 DK-7100 Vejle Tlf. +45 78 41 51 00 Fax +45 78 41 51 01 www.ramboll.dk
	2012-08-16	JVN	KTA		
Projekt nr. 1244040 Måst. 1:500 Danish Crown, Holstebro					Tegning nr. Rev.
Situationsplan					Bilag 1A

# Bilag 7B

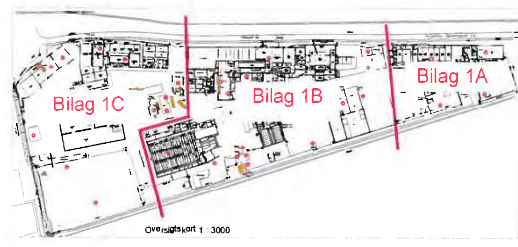
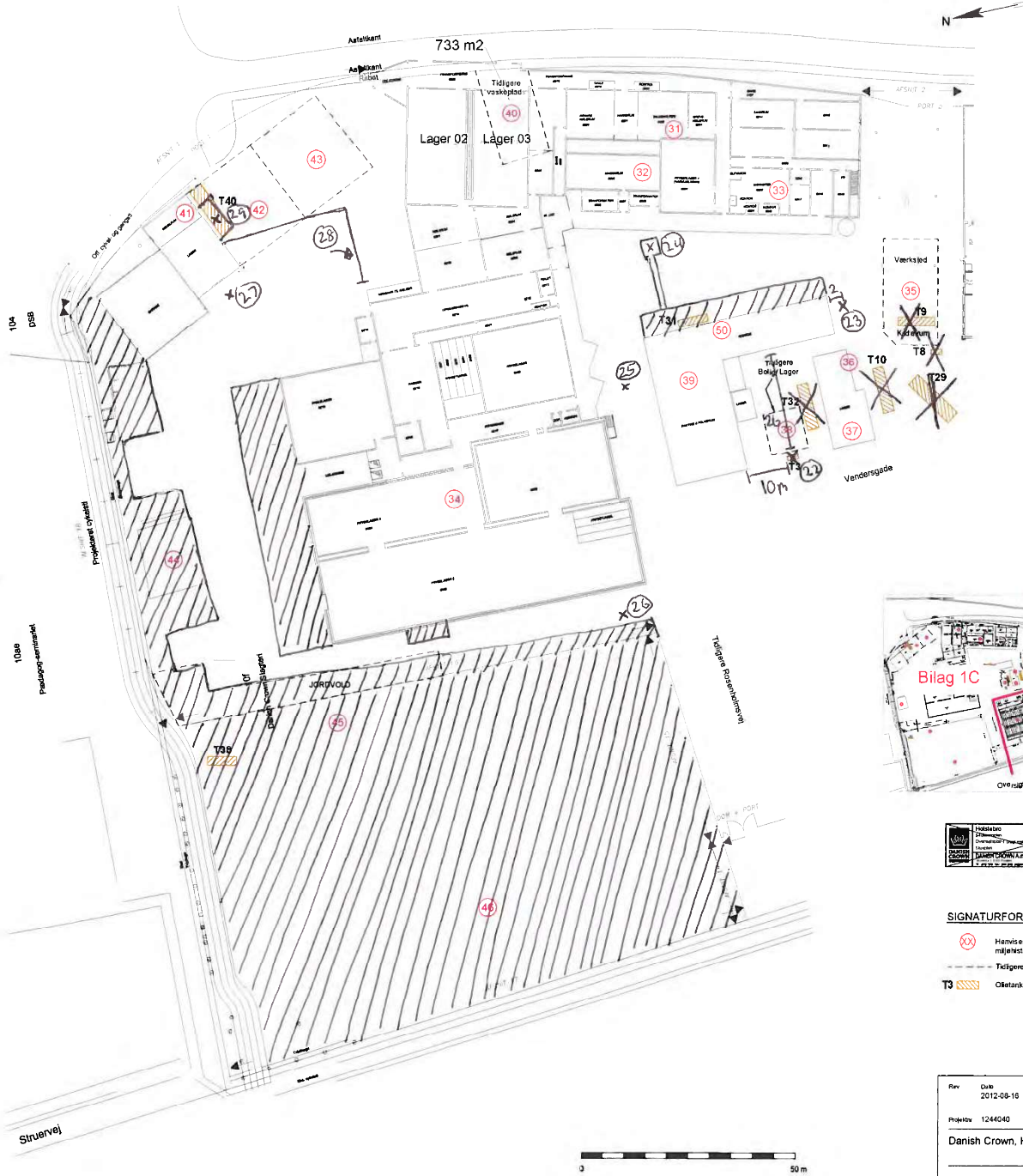


**SIGNATURFORKLARING**

- Red circle with number: Historisk afbildet område i miljøkortet vedtaget 2012
- Yellow square: Tidspare tegninger m.v.
- T3: Oplagning

Rev	Uds	Kont. page	Arbejd	Dato	<p>Levet A&amp;E DK 1200 Lyngby Tlf. +45 44 11 11 00 Fax +45 44 11 11 01 www.ramboll.dk</p>
Project	1244540	side	1	500	
Danish Crown, Høstebro					
Situationsplan					
					Tegning nr. Bilag 1B

# Bilag 7C



	Projektskema Dato: 2012-08-16 Udarbejdet af: JYN Kontrolleret af: KTA Godkendt af: [Signature] 33 DP 2012-08-16
--	--

**SIGNATURFORKLARING:**

- Henviser til aktivitet beskrevet i miljøstatusens redegørelse 2012.
- Tidligere bygninger m.v.
- Oliebrønde

Rev. Dato 2012-08-16	Kemi. Tegn. JYN	Kontrol. KTA	Godk. [Signature]	 Lyngby Ådal 10 DK-3150 Lyngby Tlf. +45 78 41 91 00 Fax +45 78 41 91 01 www.ramboll.dk
Projekt nr. 1244040 Mål 1: 500				
Danish Crown, Holstebro				
Situationsplan				
				Tegning nr. Rev. Bilag 1C