



Region Sjælland

Tujavej og Lerbækvej i Køge

MONITERING ØVRE TERRÆNNÆRT GRUNDVAND

Region Sjælland
Tujavej og Lerbækvej i Køge

MONITERING ØVRE TERRÆNNÆRT GRUNDVAND

Rekvirent	Region Sjælland
Rådgiver	Orbicon A/S Ringstedvej 20 4000 Roskilde
Projektnummer	3641200075
Projektleder	Mads Møller
Udarbejdet af	Mads Møller
Kvalitetssikring	Katerina Tsitonaki
Revisionsnr.	1
Godkendt af	Ole Frimodt Pedersen
Udgivet	02-07-2015

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Indledning og baggrund.....	5
1.1. Formål.....	6
2. Opsamling på tidligere undersøgelser i området	7
3. Undersøglesaktiviteter	9
3.1. Synkronpejling.....	10
3.2. Vandprøvetagning	10
4. Undersøgelsesresultater.....	11
4.1. Strømningsforhold i det øvre terrænnære grundvand	11
4.2. Grundvandsforurening i det øvre terrænnære grundvand.....	13
5. Konklusion	16
6. Referenceliste.....	18

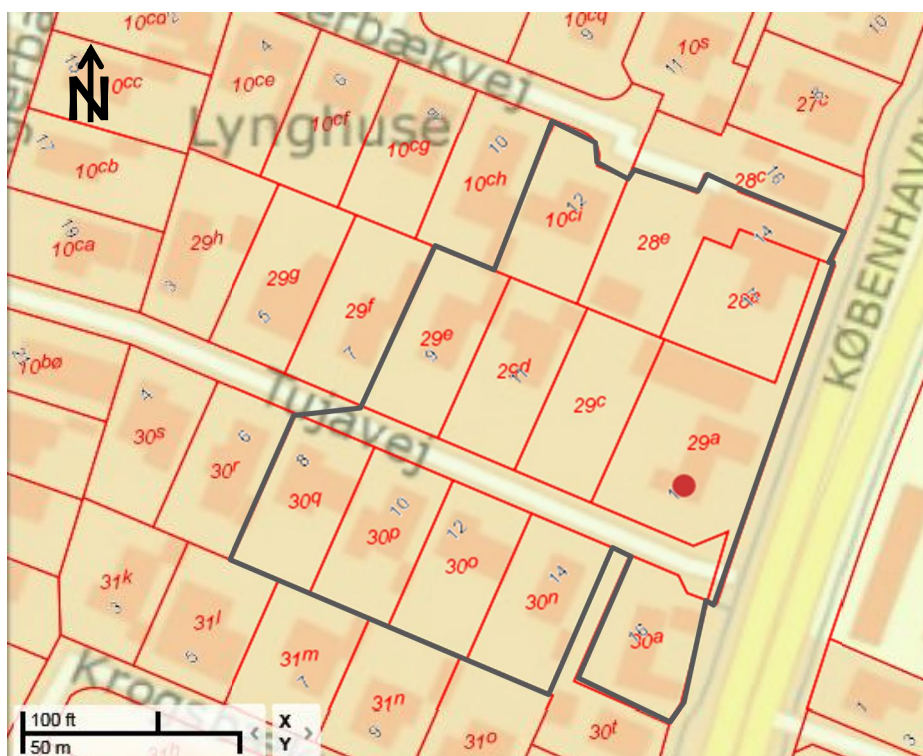
BILAGSFORTEGNELSE

1. Situationsplan med placering af boringer
2. Boreprofiler
3. Felldata - vandprøvetagningskemaer
4. Skemaer med pejledata og analysedata
5. Analyserapporter (vandanalyser april 2015)
6. Potentialebilleder (2013 og 2015)
7. Situationsplaner med forureningsudbredelse i det øvre grundvand (2012/2013 og 2015)

1. INDLEDNING OG BAGGRUND

Der har på Tujavej 15 været metalstøberi i perioden 1960-86. I forbindelse med denne aktivitet er der anvendt det chlorerede opløsningsmiddel trichlorethylen (TCE) til affedning af metalemner, hvilket har medført en omfattende jord- og grundvandsforurening på Tujavej 15 samt flere omkringliggende ejendomme.

Region Sjælland har i perioden 2012-2015 udført en række forureningsundersøgelser i området. Forureningsundersøgelserne er startet op på Tujavej 15 og er derefter udvidet til naboejendommene Tujavej 8, Tujavej 9, Tujavej 10, Tujavej 11, Tujavej 12, Tujavej 14, Tujavej 17, Tujavej 18, Lerbækvej 12 og Lerbækvej 14. Der er desuden udført indeklimaundersøgelser i flere af ejendommene, for at afklare risikoen i forhold til en uacceptabel forureningspåvirkning af indeklimaet, samt undersøgelser af forureningens eventuelle påvirkning af drikkevandskvaliteten i relevante boliger. Resultaterne er afrapporteret i flere rapporter /1-12/. Figur 1.1 viser lokaliseringen af det totale antal undersøgte ejendomme i området ved Tujavej i Køge.



Figur 1.1 Lokalisering af de undersøgte ejendomme i området ved Tujavej 15 i Køge. De undersøgte ejendomme er omkranset af den sorte streg, og den røde prik markerer lokaliteten Tujavej 15.

1.1. Formål

Nærværende rapport omhandler resultaterne fra en monitorering i det øvre grundvand i april 2015. Ved monitoreringen er der foretaget en vandspejlspejling og vandprøvetagning af udvalgte boringer i området.

Undersøgelserne udføres med følgende formål:

- Undersøge om den horisontale forureningsudbredelse i det terrænnære grundvand ved Tujavej trækker sig tilbage, er stagneret, eller om der sker en horisontal udvidelse af forureningsspredningen.

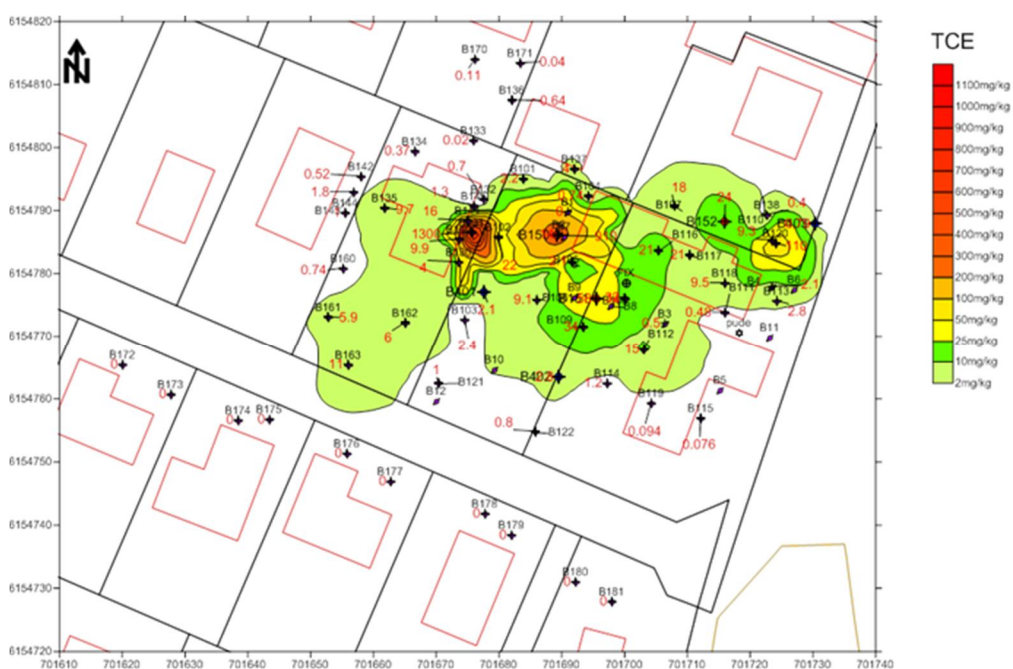
Der er tidligere i 2012/2013 foretaget en monitorering af forureningen i det terrænnære grundvand i området. Ved at sammenholde de resultaterne fra monitoringsrunder (strømningsforhold og grundvandsforurening) over tid, kan det afklares i hvilken grad, der sker en spredning, stagnation eller tilbagetrækning af den horisontale forureningsspredning i det øvre grundvand i området.

Det er således planen, at der løbende skal foretages en overvågning af strømningsforholdene og forureningsudviklingen i det øvre terrænnære grundvand i området ved Tujavej og Lerbækvej.

2. OPSAMLING PÅ TIDLIGERE UNDERSØGELSER I OMRÅDET

Der er af flere omgange, senest i september 2013, udført filtersatte boringer for at foretage en horisontal afgrænsning af den terrænnære jordforurening og den terrænnære grundvandsforurening i området omkring kildeområderne på Tujavej 11, Tujavej 15 og Tujavej 17.

I det følgende beskrives kort forureningsudbredelsen af TCE i jorden og i det øvre sekundære grundvand ved undersøgelserne frem til 2013. TCE er den dominerende forureningskomponent, hvorfor det er valgt at optegne kortene med baggrund i de påviste koncentrationer af TCE.



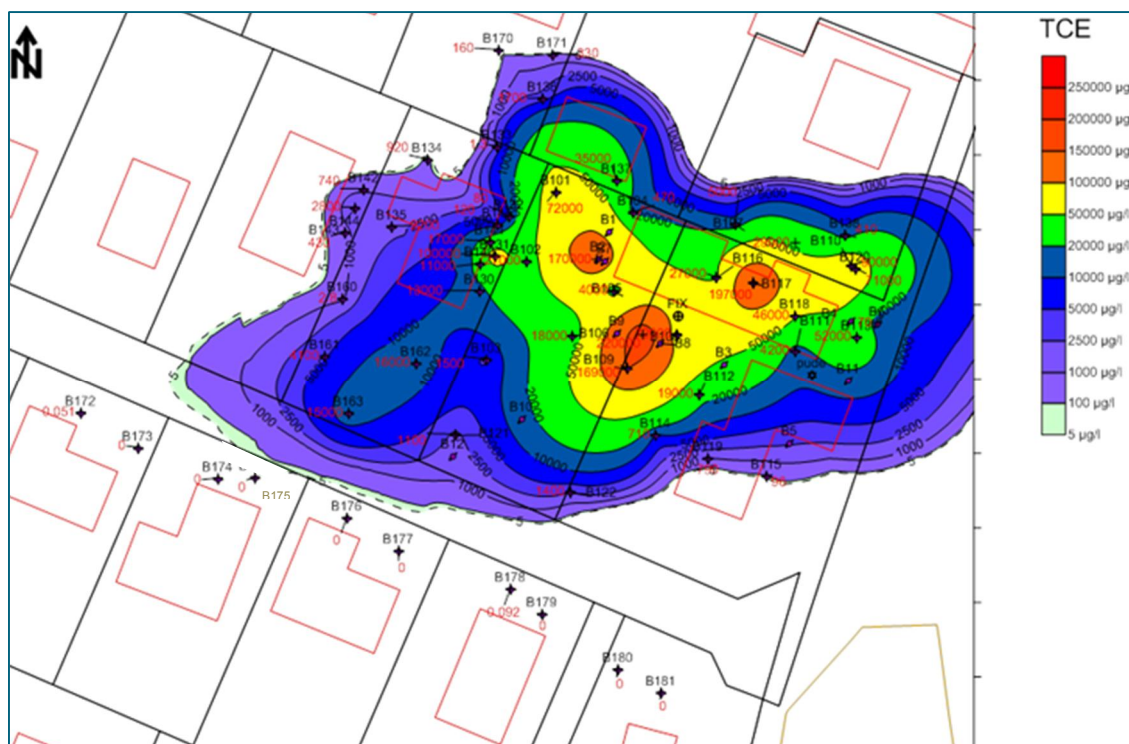
Figur 2.1 Indhold af TCE i jorden i kote -1,5 til -2,0 (mg/kg TS)

I ovenstående Figur 2.1 er vist en situationsplan hvor forureningsstyrke og omfang er optegnet på baggrund af max koncentrationerne af TCE fra jordprøverne i de enkelte boringer i dybdeintervallet fra 3 til 3,5 m u.t. (kote -1,5 til -2).

Som det fremgår af Figur 2.1 er der med baggrund i jordprøverne påvist 4 kildeområder centreret i områderne omkring boring B120, B131, B150 og B151, hvor de højeste koncentrationer er påvist i boring B131 og B150 med jordkoncentrationer af TCE på hhv. 1.300 og 910 mg/kg TS. Ses der bort fra kildeområderne, er de højeste jordkoncentrationer generelt påvist i dybdeintervallet 2,5-4 m u.t. /1/, hvilket indikerer, at forureningen primært er spredt horisontalt i området via det øvre terrænnære grundvand.

Jordforureningen er med de seneste undersøgelser afgrænset i syd, sydvest og nordvestligretning mod ejendommene Tujavej 8, Tujavej 10, Tujavej 12, Tujavej 14, Tujavej 18 og Lerbækvej 12.

I Figur 2.2 er vist en optegning af forureningsudbredelsen i det øvre terrænnære grundvand mht. de målte vandkoncentrationer af TCE i 2012/2013. Der er generelt påvist et meget højt forureningsniveau i det øvre sekundære grundvand mht. indholdet af TCE. De højeste koncentrationer er påvist i boring B109, B117, B131, B150-2 og B151-2, hvor der er påvist indhold af TCE i vandkoncentrationer fra 100.000 til 220.000 µg TCE/l /1/.



Figur 2.2 Indhold af TCE i det terrænnære grundvand (µg/l).

Som det fremgår af Figur 2.2 er forureningen med TCE i det terrænnære grundvand afgrænset i syd og sydvestlig retning mod ejendommene Tujavej 8, Tujavej 10, Tujavej 12, Tujavej 14 og Tujavej 18. Forureningen er endvidere aftagende væk fra kildeområderne i nordligretning mod ejendommene Lerbækvej 12, Lerbækvej 14 og Tujavej 17.

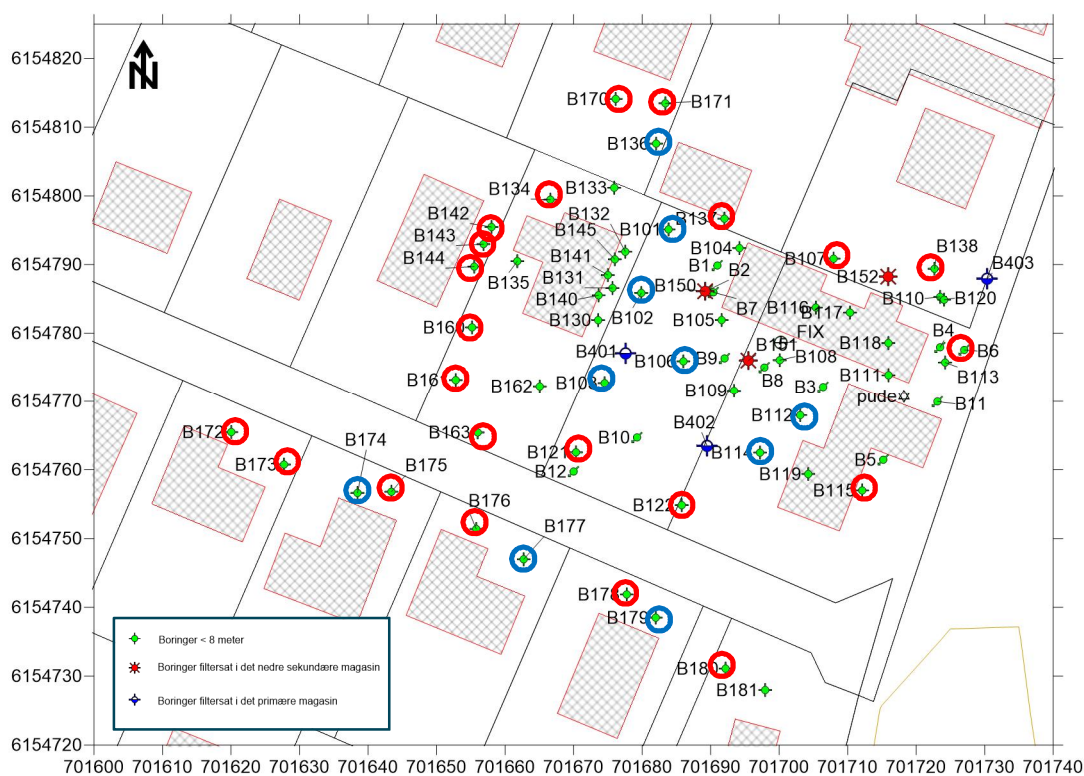
3. UNDERSØGELSESAKTIVITETER

Der er i det følgende foretaget en beskrivelse af de undersøgelsesaktiviteter, der er foretaget i forbindelse med monitoringen i det øvre terrænnære grundvand i området ved Tujavej og Lerbækvej.

Ved monitoringen af udviklingen i forureningsspredningen i det terrænnære grundvand anvendes de borer, der er etableret i forbindelse med undersøgelserne i området ved Tujavej. Monitoringen har indbefattet følgende aktiviteter:

1. Synkronpejlerunde i udvalgte borer filtersat i terrænnært grundvand.
2. Udtagning af vandprøver i udvalgte borer filtersat i terrænnært grundvand.

Placering af samtlige borer i området kan ses på Figur 3.1 og i bilag 1. På figuren angiver rød ring borer, hvor der både er pejlet og udtaget vandprøver, mens den blå ring angiver hvor borerne kun er pejlet.



Figur 3.1: Borer i området ved Tujavej. Rød ring angiver borer, hvor der både er pejlet og udtaget vandprøver, mens den blå ring angiver hvor borerne kun er pejlet.

Boreprofiler for alle borerne er vedlagt i bilag 2.

3.1. Synkronpejling

Der er den 20. april 2015 gennemført en synkronpejlerunde i følgende 32 udvalgte boringer, der alle er filtersat i det øvre grundvand i området.

Tabel 3.1: Synkronpejlerunde i 32 udvalgte boringer i det øvre terrænnære grundvand den 20. april 2015.

Boring/filter

B6, B101, B102, B103, B106, B107, B112, B114, B115, B121, B122, B134, B136, B137, B138, B142, B143, B144, B160, B161, B163, B170, B171, B172, B173, B174, B175, B176, B177, B178, B179 og B180.

3.2. Vandprøvetagning

Der er i perioden fra den 20. til 22. april 2015 udtaget vandprøver fra 22 udvalgte boringer.

Tabel 3.2: Vandprøvetagning i 22 udvalgte boringer den 20.-22. april 2015.

Boring/filter

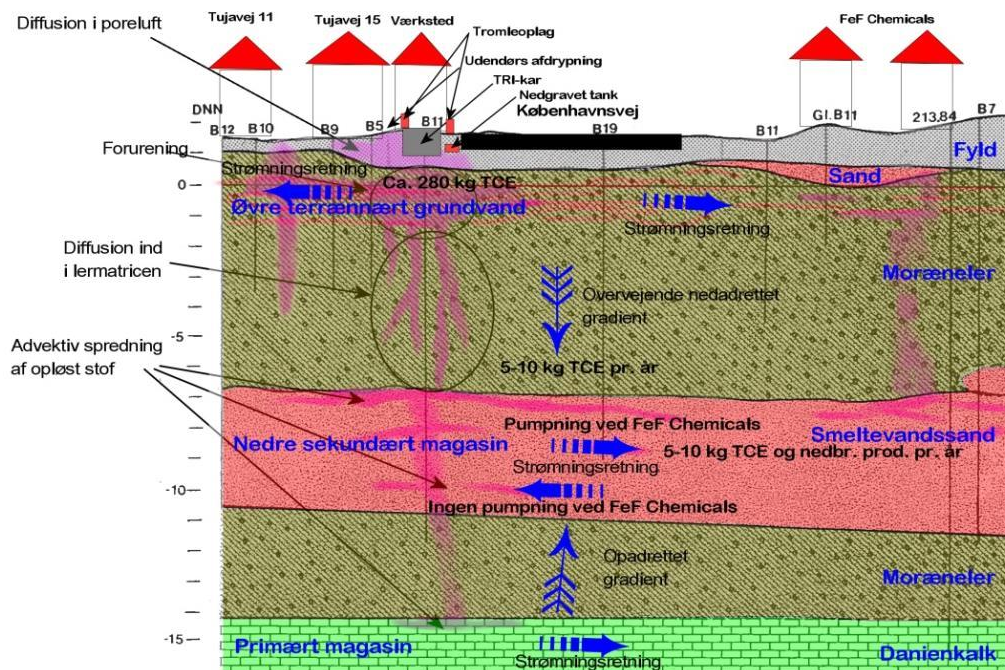
B6, B107, B115, B121, B122, B134, B137, B138, B142, B143, B144, B160, B161, B163, B170, B171, B172, B173, B175, B176, B178, B180,

Ved prøvetagningen er boringerne forpumpet inden prøvetagningen, og der er udført feltmålinger af grundvandets pH, ledningsevne, temperatur, iltindhold og redoxpotentiale ved brug af flowcelle, hvis vandtilstrømningen har tilladt det. Vandprøverne er udtaget, når feltmålingerne var stabile. Vandprøvetagningsdata fra felten er vedlagt i bilag 3.

Samtlige vandanalyser er udført som akkrediterede analyser af Højvang Miljølaboratorium. Vandprøverne er analyseret for indhold af chlorerede opløsningsmidler inkl. nedbrydningsprodukter heraf ved metoden ISO 15680:2004.

4. UNDERSØGELSESRISULTATER

I området ved Tujavej og Lerbækvej er der påvist tre grundvandsmagasiner, det øvre terrænnære sekundære magasin, det nedre sekundære magasin og det primære grundvandsmagasin, som kan ses på Figur 4.1.

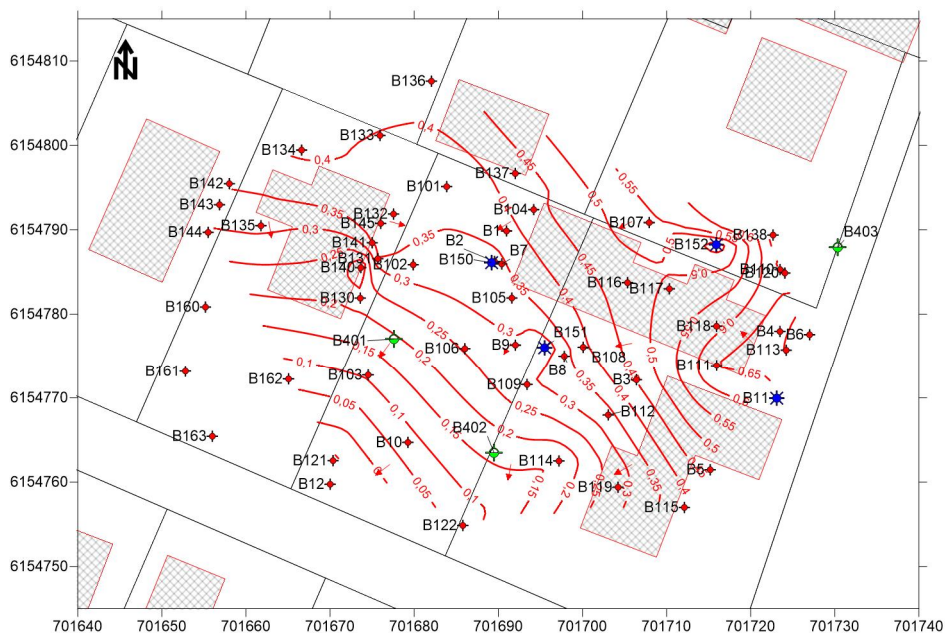


Figur 4.1 Oversigt over grundvandsmagasiner på lokaliteten

I denne rapport beskrives udelukkende udviklingen i grundvandsforureningen i det øvre terrænnære grundvand, mens der henvises til /2/ for detaljerede beskrivelse af geologi, hydrogeologi og forureningssituationen i de dybere grundvandsmagasiner.

4.1. Strømningsforhold i det øvre terrænnære grundvand

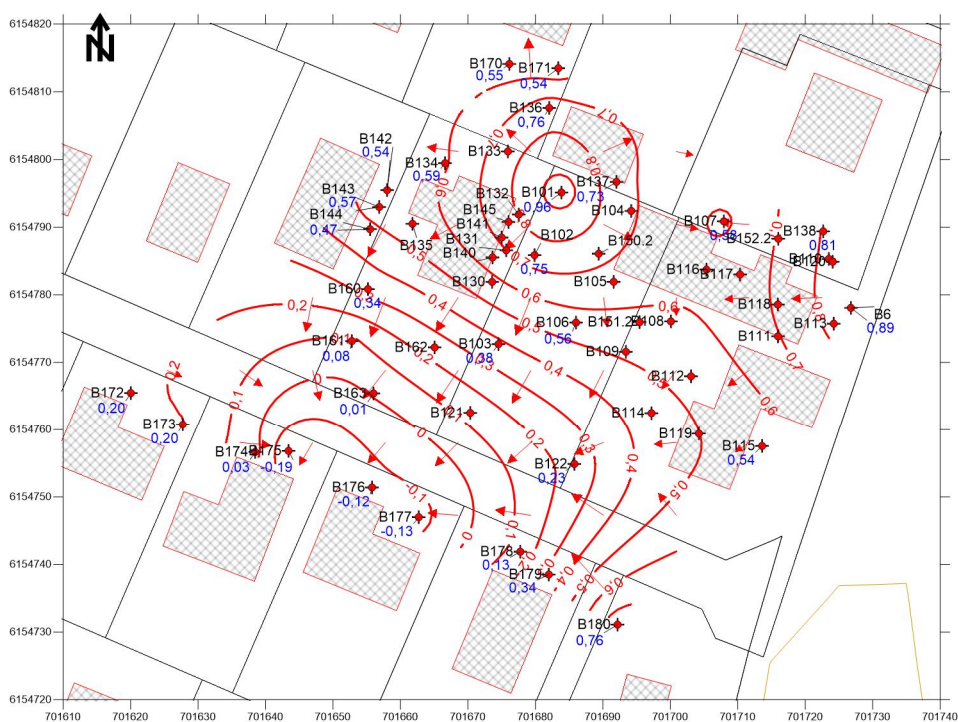
I nedenstående Figur 4.2 og Figur 4.3 er vist potentialebillederne fra to synkronpejler under udført hhv. den 15. maj 2013 og den 20. april 2015. I bilag 4 er vedlagt et skema med de eksakte pejlede vandspejl i de enkelte borer for de to synkronpejler under, og i bilag 6 er figurene vedlagt i stor format.



Signaturforklaring

▲ 1.00 - Øvre sekundære magasin

Figur 4.2 Potentialebillede fra synkronpejling i dette terrænnære grundvand den 15. maj 2013



Signaturforklaring

▲ 1.00 - Øvre sekundære magasin

Figur 4.3 Potentialebillede fra synkronpejling i dette terrænnære grundvand den 20. april 2015

Som det fremgår af de to potentialebilleder er der overvejende en sydvestgående strømningsretning i det terrænnære grundvand ved Tujavej. Potentialebilledet fra 2015, hvor der er suppleret med flere nye borer, viser et mere kompliceret og nuanceret potentialebillede, idet der her registreres en nordgående strømningsretning i det nordlige område ved Lerbækvej (mod boring B170 og B171), mens der ved den sydlige del af Tujavej ses en tendens til at vandet i det terrænnære grundvand strømmer mod Tujavej 10 og Tujavej 12 (mod boring B174-B177).

4.2. Grundvandsforurening i det øvre terrænnære grundvand

I Tabel 4.1 er resultaterne af analyserne af de væsentligste komponenter i det øvre sekundære grundvandsmagasin ved monitoringerne i 2012/2013 og 2015. I bilag 4 er vedlagt et skema med de samlede analyseresultater, og i bilag 5 er vedlagt analyserapporter fra analyserne i 2015.

Tabel 4.1: Vandkoncentrationer i terrænnære borer mht. udvalgte komponenter trichlorethylen (TCE) og cis (cis 1,2 DCE), trans1,2- dichlorethylen (trans 1,2 DCE) og vinylchlorid (VC). I tabellen er værdier der overskrider Miljøstyrelsens kvalitetskriterier markeret med fed. <Mindre end detektionsgrænsen.

Boring	Dato	TCE	trans-1,2-DCE	cis-1,2-DCE	VC
B6	september 2012	70	37	75	95
	april 2015	160	93	120	8,4
B107	september 2012	5000	26	910	71
	april 2015	1100	8,7	91	4,0
B115	september 2012	96	0,40	38	30
	april 2015	140	1,2	58	8,5
B121	november 2012	1100	4,2	62	1,7
	april 2015	1200	3,4	100	1,4
B122	november 2012	1400	1,5	110	0,64
	april 2015	140	1,3	83	0,35
B134	marts 2013	920	0,6	3,8	0,38
	april 2015	860	1,0	27	1,1
B137	marts 2013	35000	36	530	62
	april 2015	21000	60	1700	63
B138	marts 2013	410	28	95	10
	april 2015	280	18	71	4,7
B142	maj 2013	740	1,2	5,4	0,22
	april 2015	260	0,27	3,0	0,07
B143	maj 2013	2800	1,8	17	1,2
	april 2015	290	9,1	130	1,9
B144	maj 2013	430	16	91	2,0
	april 2015	2800	3,7	310	45
B160	juli 2013	2,8	0,05	0,63	0,09
	april 2015	2,6	<	0,63	0,06
B161	juli 2013	4100	63	120	19
	april 2015	4200	36	230	11
B163	juli 2013	15000	14	210	12
	april 2015	20000	18	360	16
B170	september 2013	160	2,1	37	1,8

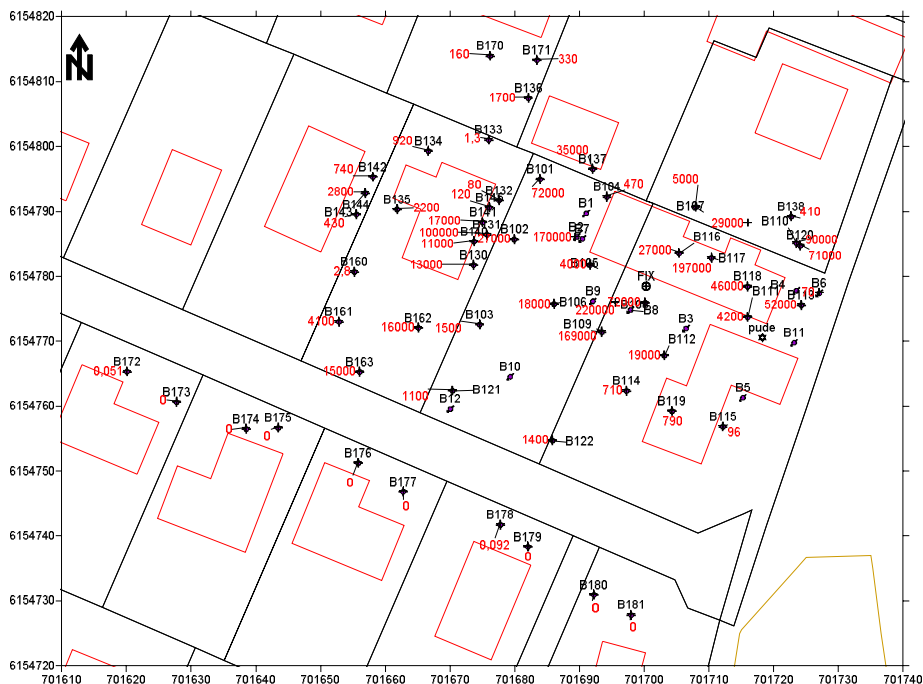
Boring	Dato	TCE	trans-1,2-DCE	cis-1,2-DCE	VC
	april 2015	250	1,8	24	0,47
B171	september 2013	330	1,3	28	4,2
	april 2015	240	4,9	86	12
B172	september 2013	0,05	<	<	<
	april 2015	<	<	<	<
B173	september 2013	<	<	<	<
	april 2015	<	<	<	<
B175	september 2013	<	<	<	<
	april 2015	<	<	<	<
B176	september 2013	<	<	<	<
	april 2015	<	<	<	<
B178	september 2013	0,09	<	<	<
	april 2015	<	<	<	<
B180	september 2013	<	<	<	<
	april 2015	<	<	<	<
Miljøstyrelsens Kvalitetskriterier /13/		1	1	1	0,2

Ved monitoringen i 2015 er der fokuseret på at undersøge om forureningsudbredelsen/koncentrationerne ændres med tiden, ved at foretage en prøvetagning af de boringer, der ligger i yderkanten eller afgrænser det forurenede område i det terrænnære grundvand.

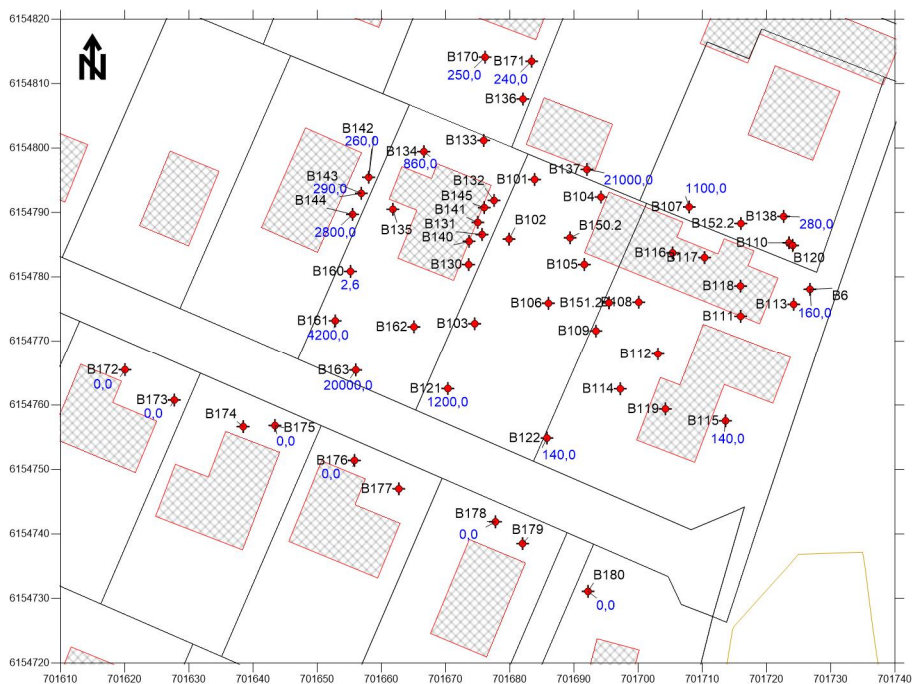
Af Tabel 4.1 samt Figur 4.4 og Figur 4.5 fremgår det, at der i enkelte boringer registreres ændringer i forureningskoncentrationerne, idet der dog ikke registreres nogen væsentlig ændring i forureningsbilledet fra monitoringen i 2012/2013 til monitoringen i 2015. Denne iagttagelse gælder både for hovedkomponenten TCE og nedbrydningsprodukterne. Det er ikke ualmindeligt, at der grundet variationer i nedbørsforhold, grundvandsstand og grundvandsstrømning påvises mindre variationer i forureningskoncentrationerne i særligt terrænnært grundvand. Det skal her nævnes, at det vurderes, at der med stor sandsynlighed er sket en ombytning af vandprøven fra boring B143 med vandprøven fra boring B144, da der måles de samme koncentrationer i boring B143, som der før er målt i boring B144 og omvendt. Laboratoriet har meldt tilbage, at de ikke mener at de har byttet rundt på de to prøver, hvorfor det kan være sket i felten. Den næste monitorering af de to boringer vil afklare, om der har været byttet rundt på vandprøverne fra de to boringer.

Ved monitoringen i april 2015 kan der således stadig konstateres at forureningen i det terrænnære grundvand er afgrænset i syd og sydvestlig retning mod ejendommene Tujavej 8, Tujavej 10, Tujavej 12, Tujavej 14 og Tujavej 18, idet der ikke registreres indhold af chlorerede opløsningsmidler i boringerne beliggende på den sydlige del af Tujavej. Forureningen er endvidere stadig aftagende væk fra kildeområderne i nordlig retning mod ejendommene Lerbækvej 12, Lerbækvej 14 og Tujavej 17 samt i vestlig retning mod Tujavej 9. Der registreres på disse lokaliteter samme forureningsniveau i det sekundære terrænnære grundvand som ved monitoringen i 2012/2013.

Det kan med baggrund i monitoringsresultaterne ikke påvises, at der skulle ske en yderlig horisontal forureningsspredning i det terrænnære grundvand i området, da forureningsudbredelsen/koncentrationerne har været stagnerende i de seneste 2-3 år.



Figur 4.4: Analyseresultater (µg TCE/l) fra vandprøvetagning i perioden fra 2012/2013.

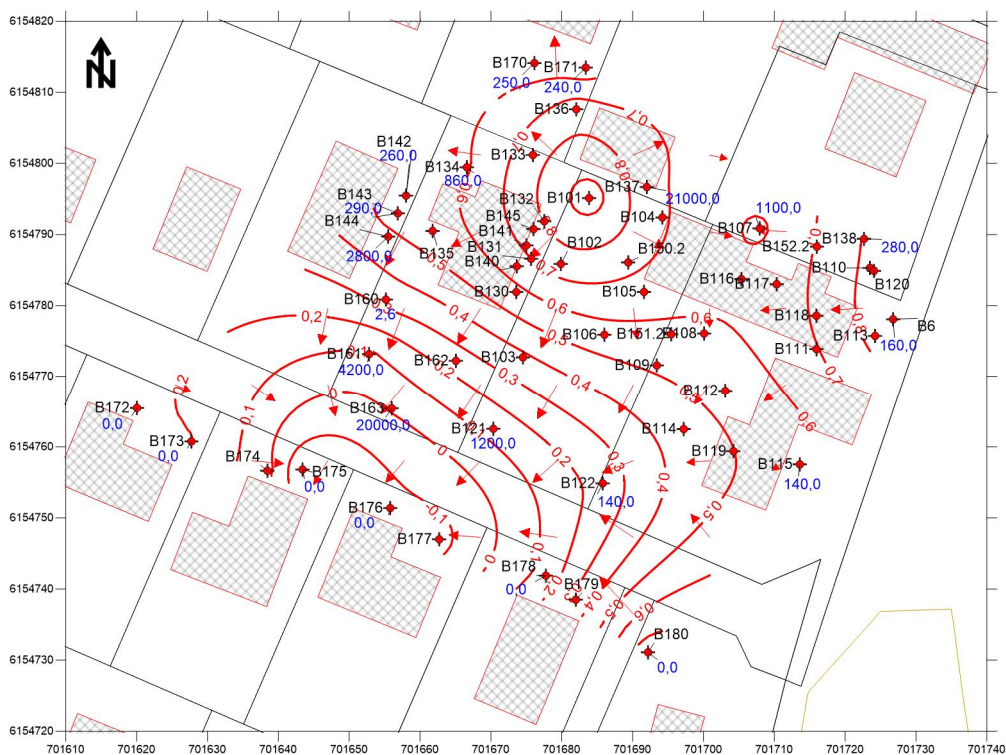


Figur 4.5: Analyseresultater (µg TCE/l) fra vandprøvetagning april 2015.

5. KONKLUSION

Der er i april 2015 gennemført en pejlerunde i 32 borer samt udtaget vandprøver fra 22 borer for at undersøge om den horisontale forureningsudbredelse i det terrænnære grundvandsmagasin ændres med tiden (trækker sig tilbage, er stagneret, eller om der sker en horisontal udvidelse af forureningsspredningen).

Potentialebilledet fra 2015, hvor der er suppleret med flere nye borer, viser et mere kompliceret potentialebillede end potentialebilledet fra maj 2013. Der registreres stadig overvejende en sydvestgående strømningsretning i det terrænnære grundvand ved Tujavej, idet der dog registreres en nordgående strømningsretning i det nordlige område ved Lerbækvej (mod boring B170 og B171), mens der ved den sydlige del af Tujavej ses en tendens til at vandet i det terrænnære grundvand strømmer mod Tujavej 10 og Tujavej 12 (mod boring B174-B177). I nedenstående Figur 5.1 er vist potentialebillede og forureningsbillede for monitoreringen i april 2015.



Figur 5.1: Potentialbillede og forurening ($\mu\text{g TCE/l}$) ved monitoreringen i april 2015.

Ved monitoreringen i 2015 kan der i enkelte borer registreres ændringer i forureningskoncentrationerne, idet der dog ikke registreres nogen væsentlig ændring i forureningsbilledet fra 2012/2013 til 2015. Det kan med baggrund i monitoringsresultaterne konstateres, at der ikke er sket en yderlig horisontal forureningsspredning i det terrænnære grundvand i området.

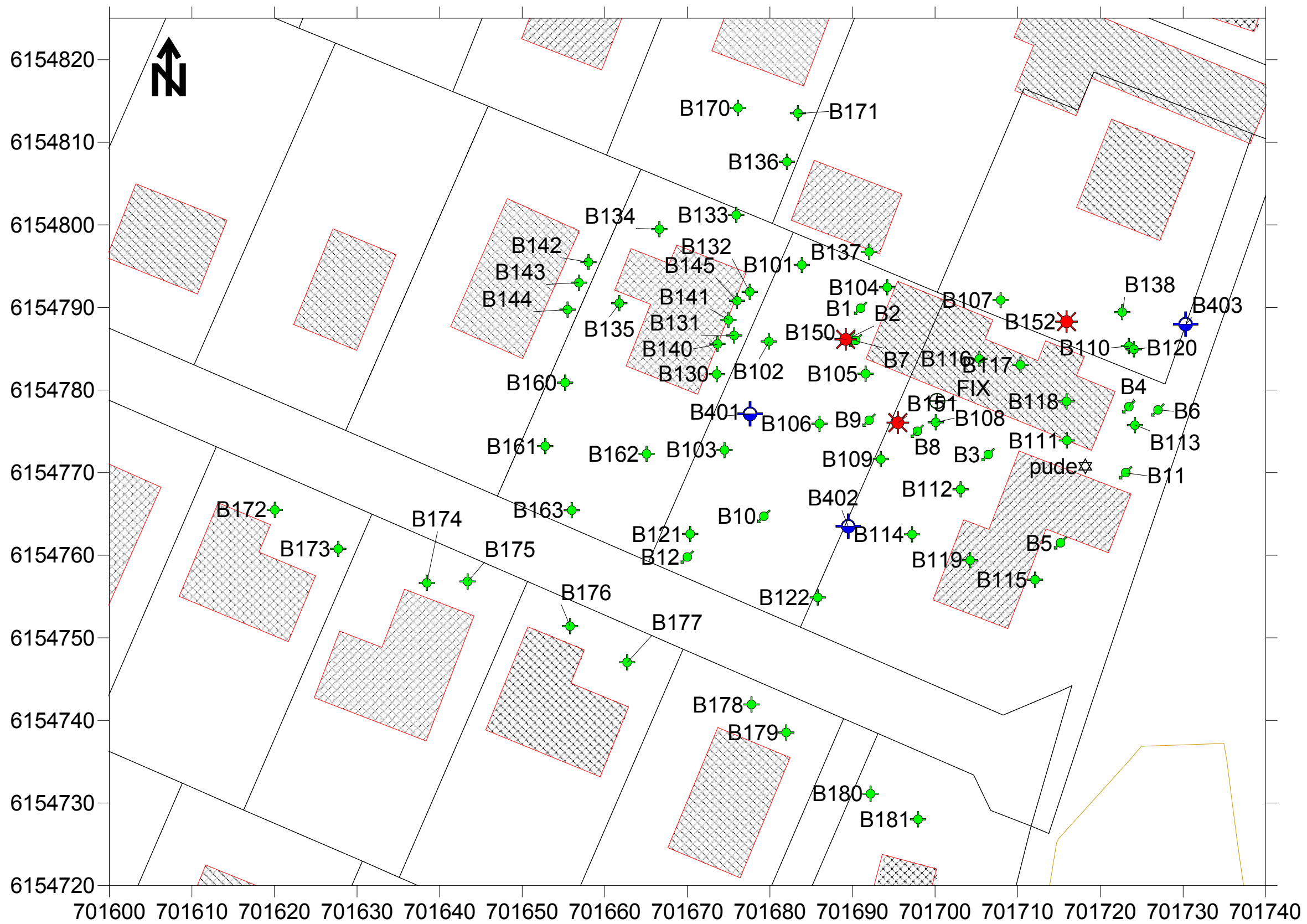
For at verificere at forureningsudbredelsen i det terrænnære grundvand ved Tujavej og Lerbækvej fortsat er stagnerende, anbefales det, at forsætte monitoringen af forureningen i det terrænnære grundvand i en årrække, med en årlig monitoringsrunde.




6. REFERENCELISTE

- /1/ Region Sjælland (2013): Tujavej 15, Køge Videregående undersøgelser. Udarbejdet af Orbicon A/S, 3-10-2013.
- /2/ Region Sjælland (2013): Tujavej 8, forureningsundersøgelse opdateret maj 2015. Udarbejdet af Orbicon A/S, 25-10-2013.
- /3/ Region Sjælland (2015): Tujavej 9, forureningsundersøgelse opdateret maj 2015. Udarbejdet af Orbicon A/S, 8-5-2015.
- /4/ Region Sjælland (2013): Tujavej 10, forureningsundersøgelse. Udarbejdet af Orbicon A/S, 25-10-2013.
- /5/ Region Sjælland (2013): Tujavej 11, forureningsundersøgelse. Udarbejdet af Orbicon A/S, 3-7-2013.
- /6/ Region Sjælland (2013): Tujavej 12, forureningsundersøgelse. Udarbejdet af Orbicon A/S, 25-10-2013.
- /7/ Region Sjælland (2013): Tujavej 14, forureningsundersøgelse. Udarbejdet af Orbicon A/S, 25-10-2013.
- /8/ Region Sjælland (2015): Tujavej 15, opdateret forureningsundersøgelse maj 2015. Udarbejdet af Orbicon A/S, 8-5-2015.
- /9/ Region Sjælland (2013): Tujavej 17, opdateret forureningsundersøgelse maj 2015. Udarbejdet af Orbicon A/S, 11-10-2013.
- /10/ Region Sjælland (2014): Tujavej 18, opdateret forureningsundersøgelse maj 2015. Udarbejdet af Orbicon A/S, 31-3-2014.
- /11/ Region Sjælland (2015): Lerbækvej 12, forureningsundersøgelse. Udarbejdet af Orbicon A/S, 8-6-2015.
- /12/ Region Sjælland (2013): Lerbækvej 14, forureningsundersøgelse. Udarbejdet af Orbicon A/S, 4-11-2013.
- /13/ Miljøstyrelsens liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord, luft og grundvand, opdateret maj 2015.




Bilag 1



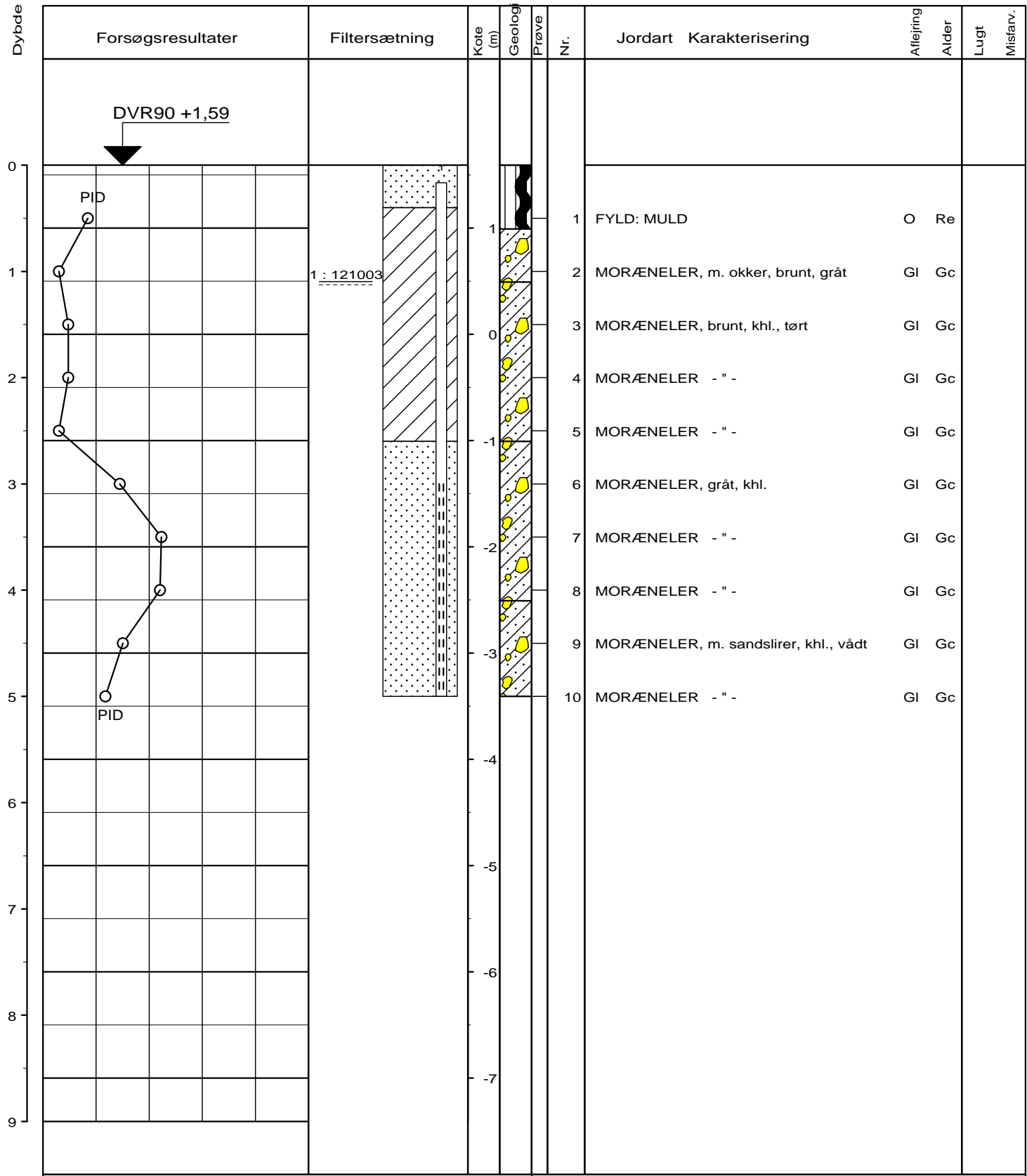
-  Boringer < 8 meter
-  Boringer filtersat i det nedre sekundære magasin
-  Boringer filtersat i det primære magasin

EUREF89

Sag: Tujavej 15 mfl.						
Emne: Situationsplan				Målforshold: 1:750	Kotesystem: DVR90	
Tegner: LCLA	Kontrol: MSGM	Godkendt: PPAL	Sagsnummer: 364-1200075	Dato: 26-08-13	Bilag nr. 1	
Orbicon A/S		Ringstedvej 20 4000 Roskilde	Tlf. 46 30 03 10 Fax 46 30 03 11	www.orbicon.dk mail@orbicon.dk		



Bilag 2



1 : Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode : 6" boring uden foring

Plan :

Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning :

Boret af : JYSK GEO

Dato :

20120828

Synonym:

Boring : B101

Udarb. af : JYSK GEOkontrol :

Godkendt :

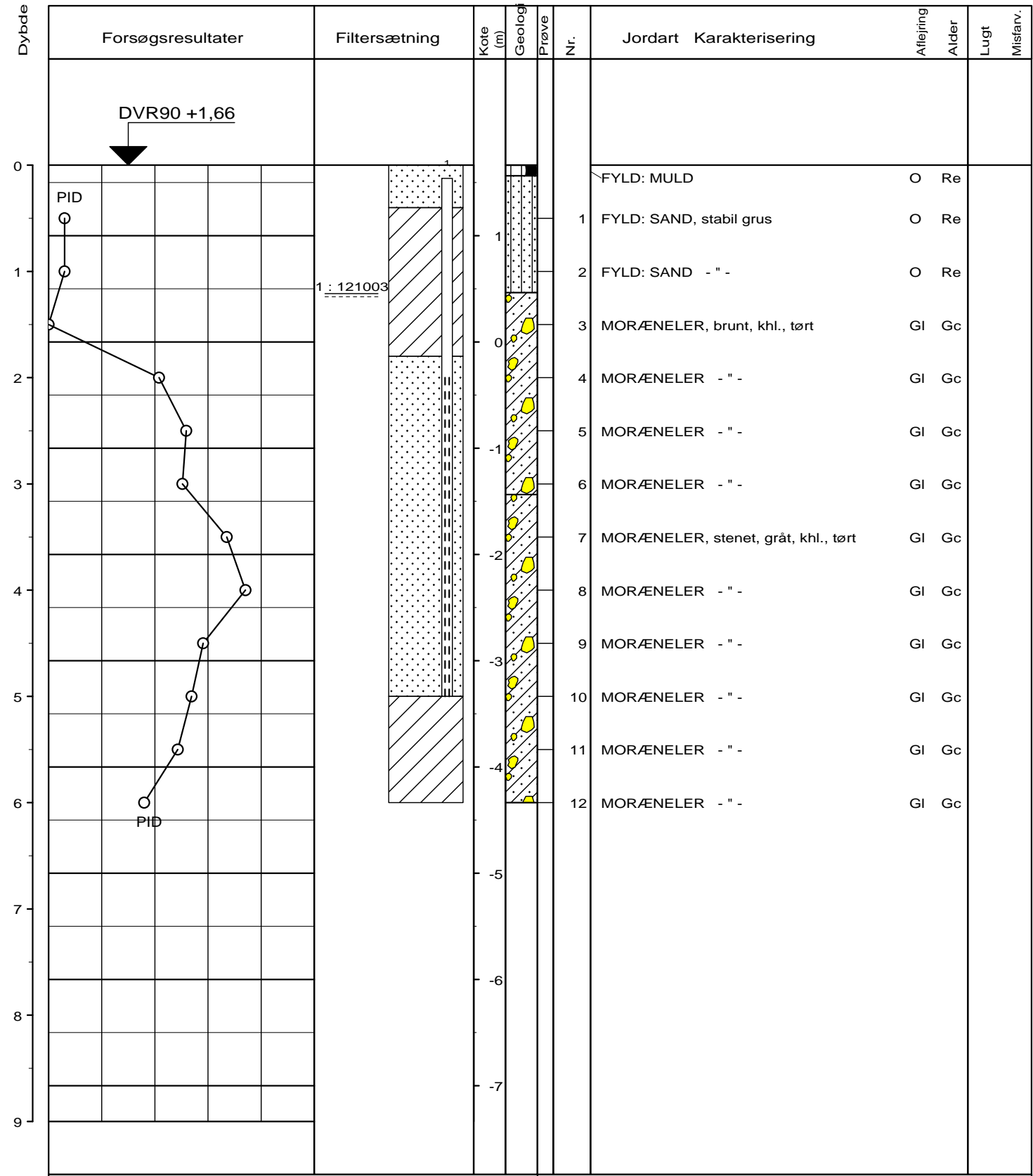
Dato :

Bilag : 2

s. 1 / 1



Miljøprofil



1 : Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode : 6" boring uden foring

Plan :

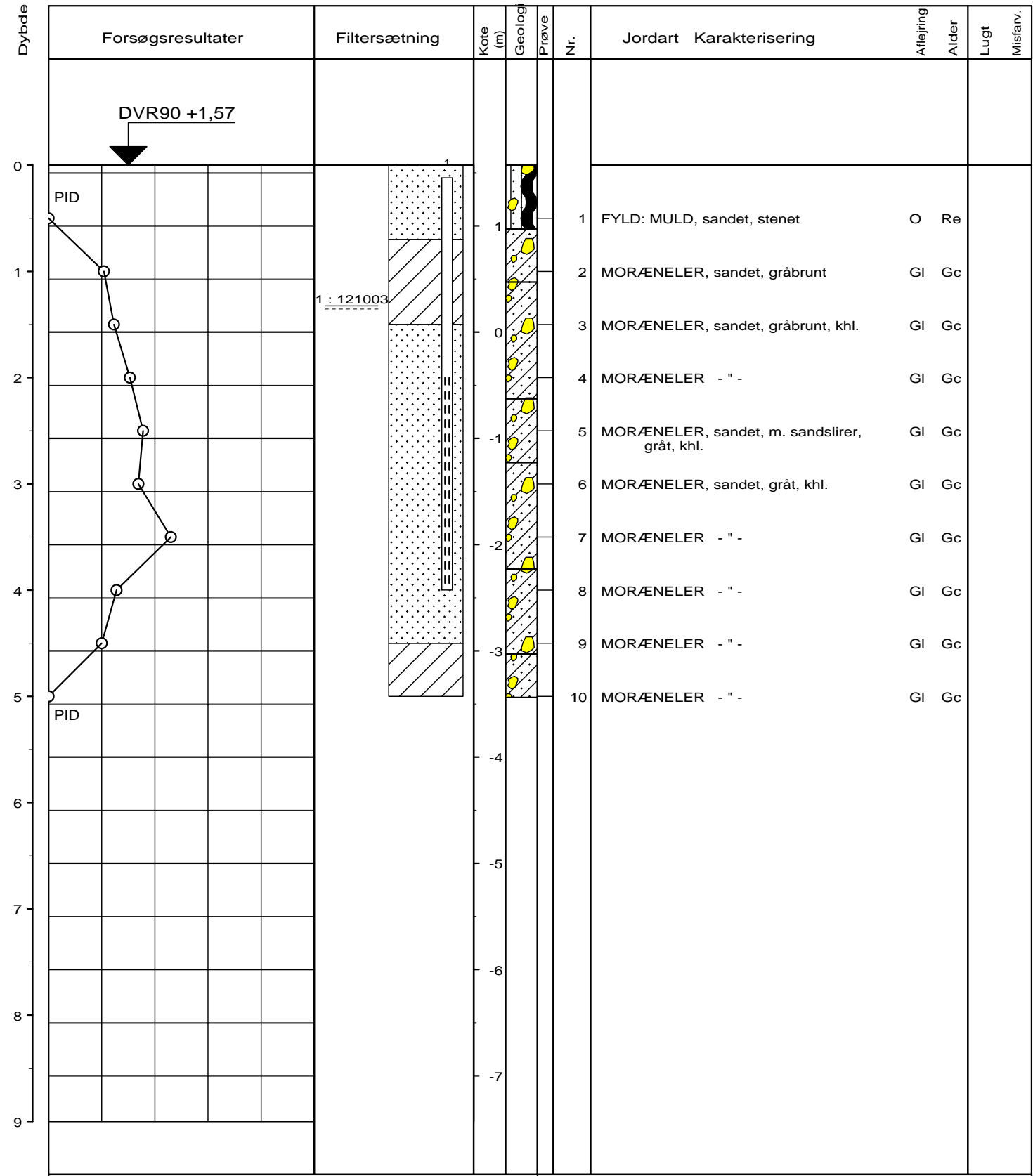
Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120828 Synonym: Boring : B102

Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 1



Miljøprofil



1 : 121003

1 : Ø 63 mm PEH-filter

○ 1 10 100 1000 PID

Boremetode : 6" boring uden foring

Plan :

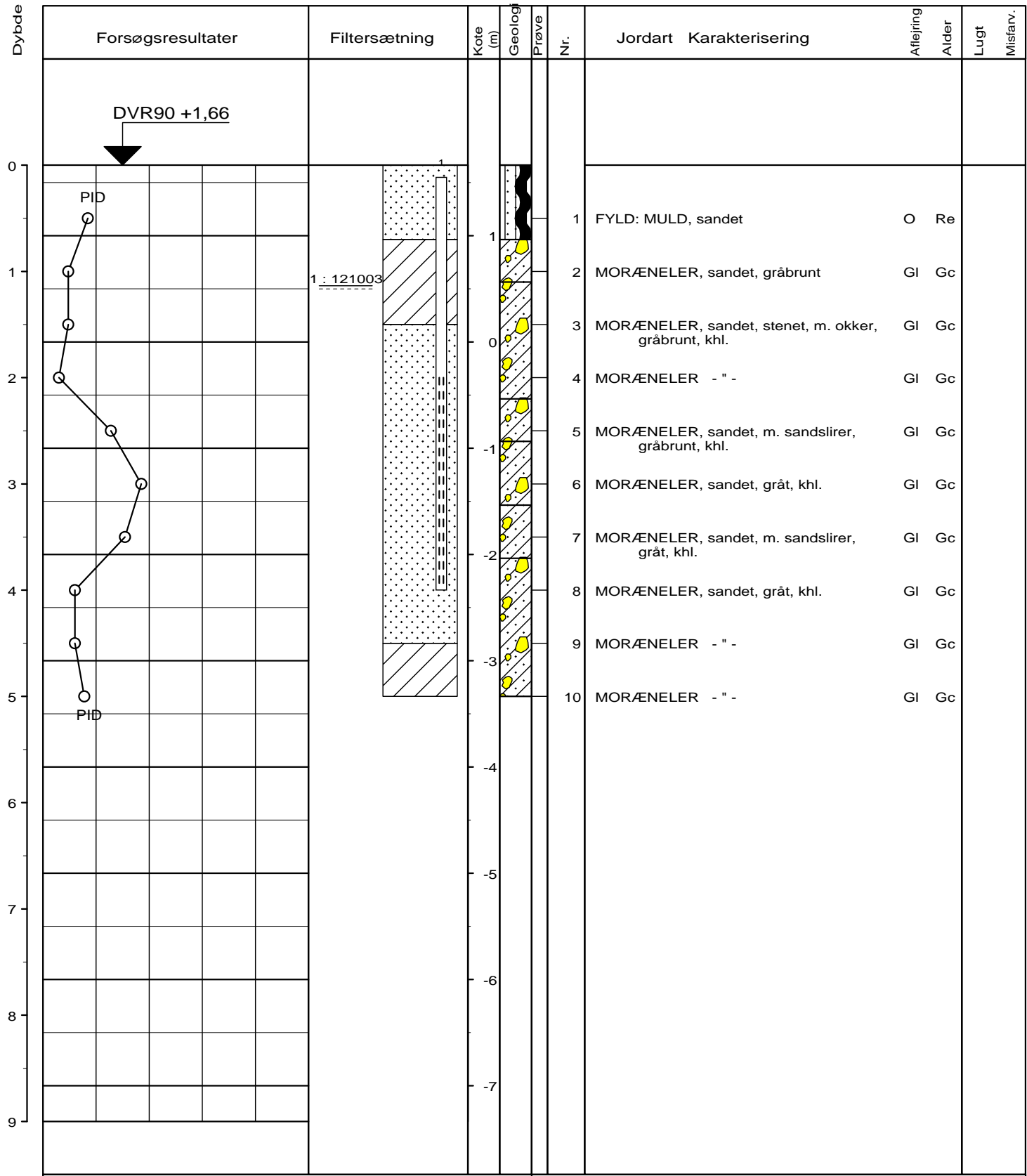
Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120828 Synonym: Boring : B103

Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 1



Miljøprofil



1 : Ø 63 mm PEH-filter

○ 1 10 100 1000 PID

Boremetode : 6" boring uden foring

Plan :

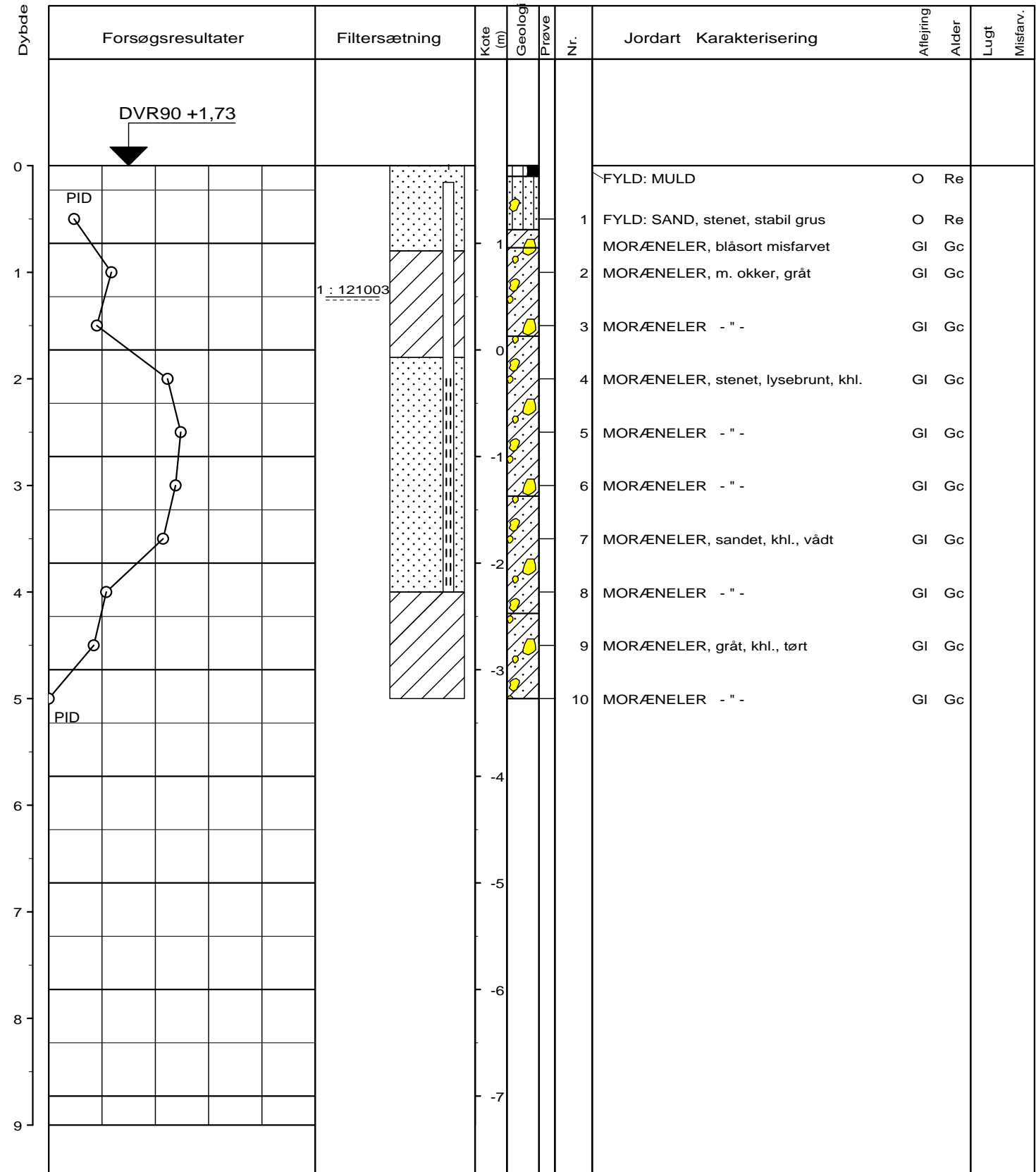
Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120828 Synonym: Boring : B104

Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 1



Miljøprofil



1 : 121003

1 : Ø 63 mm PEH-filter

○ 1 10 100 1000 PID

Boremetode : 6" boring uden foring

Plan :

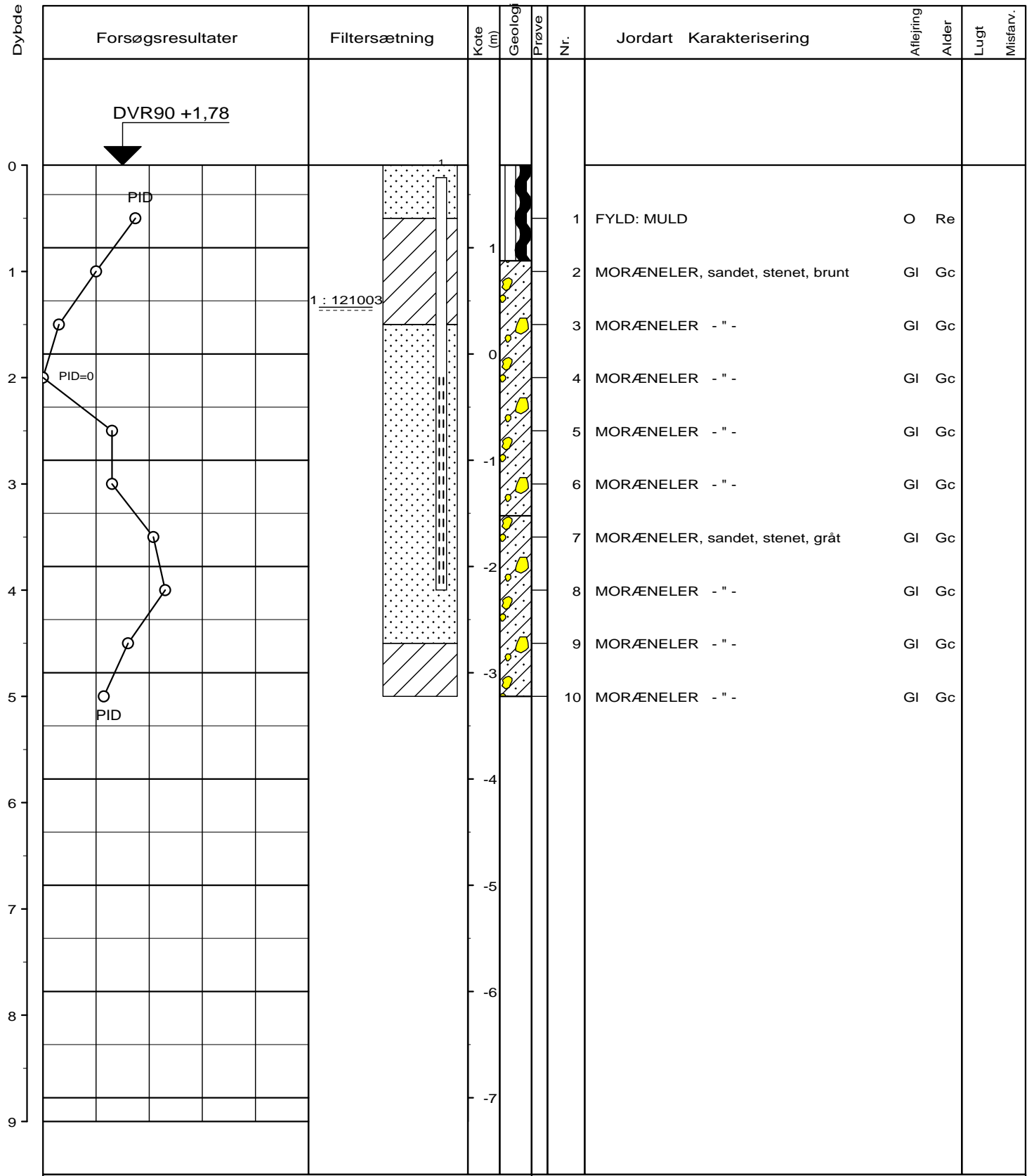
Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120827 Synonym: Boring : B105

Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 1



Miljøprofil



1 : Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode : 6" boring uden foring

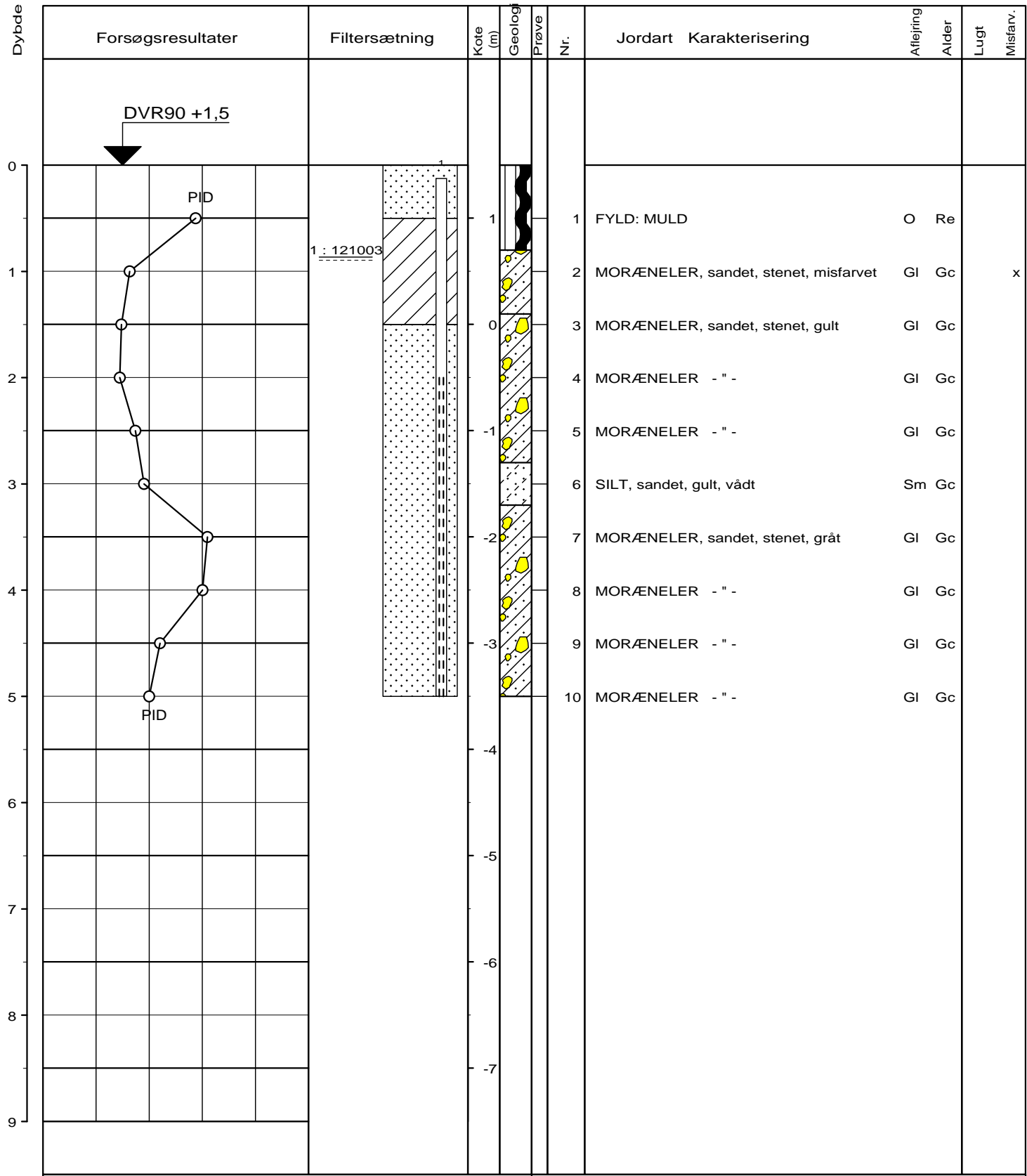
Plan :

Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120829 Synonym: Boring : B106
 Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 1



Miljøprofil



1 : Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode : 6" boring uden foring

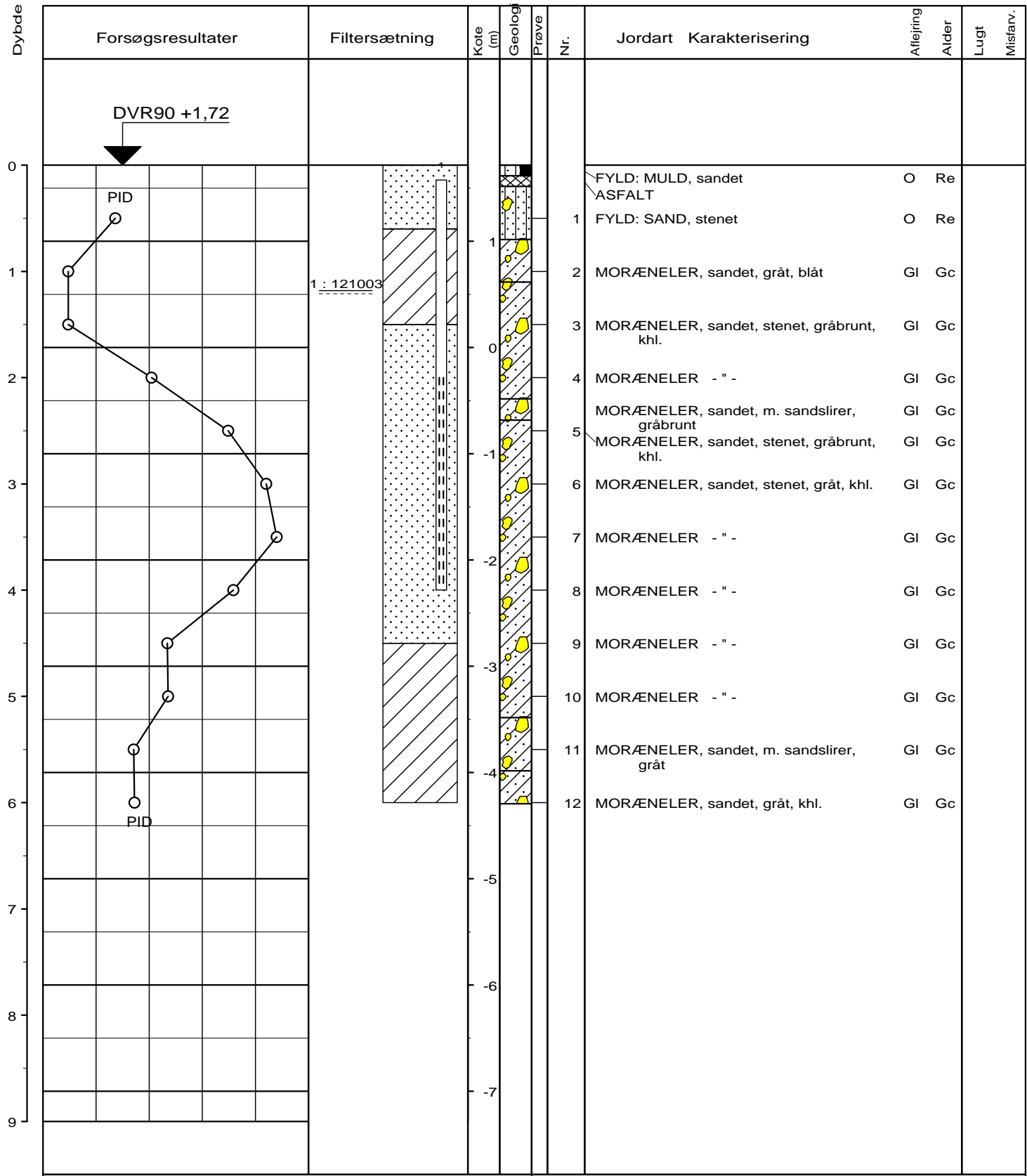
Plan :

Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120829 Synonym: Boring : B107

Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 1

BRegister - PSTMDK 2.0 - 10/10/2012 09:52:24



1 : Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode : 6" boring uden foring

Plan :

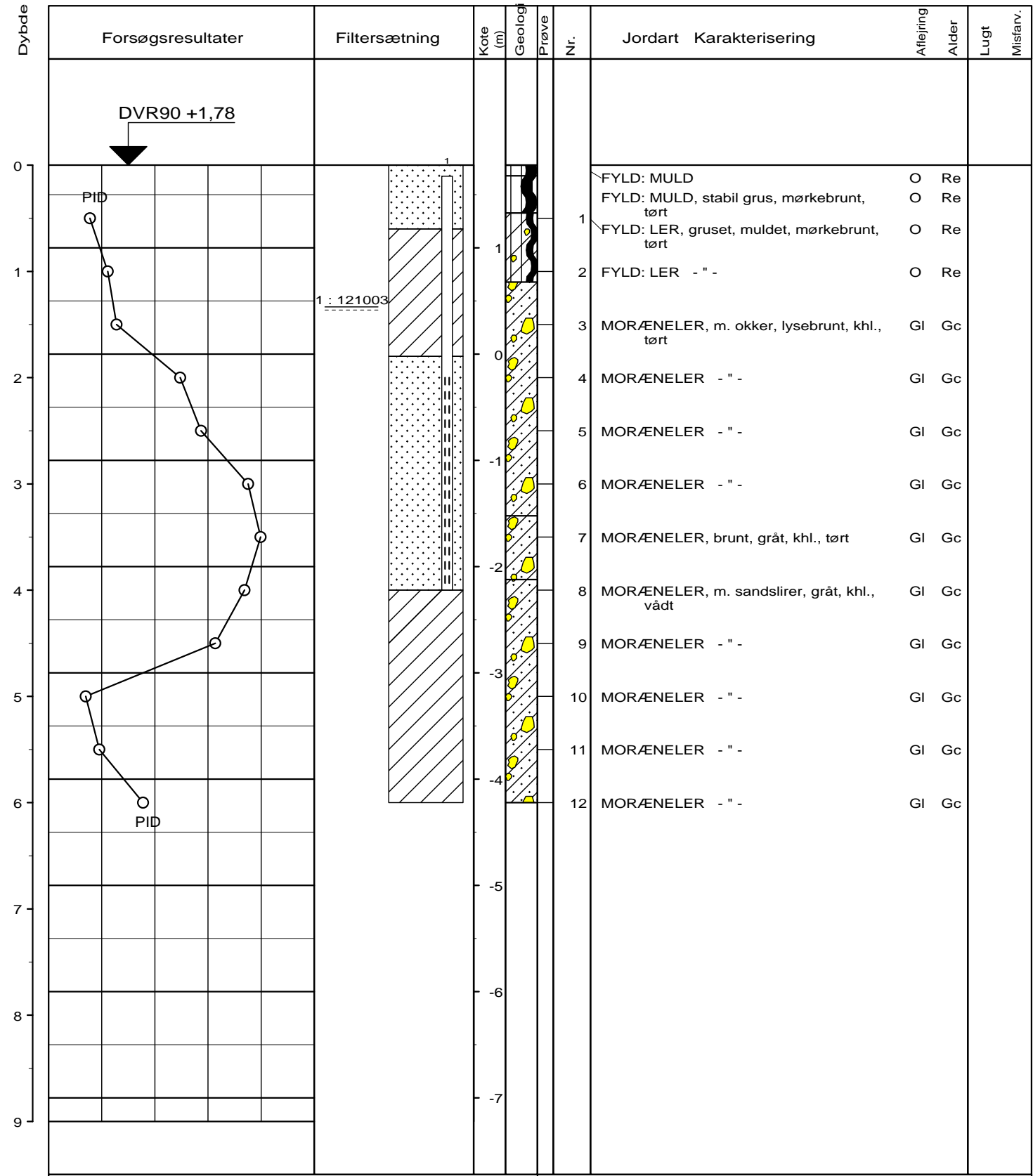
Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120827 Synonym: Boring : B108

Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 1



Miljøprofil



○ 1 10 100 1000 PID

1 : Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode : 6" boring uden foring

Plan :

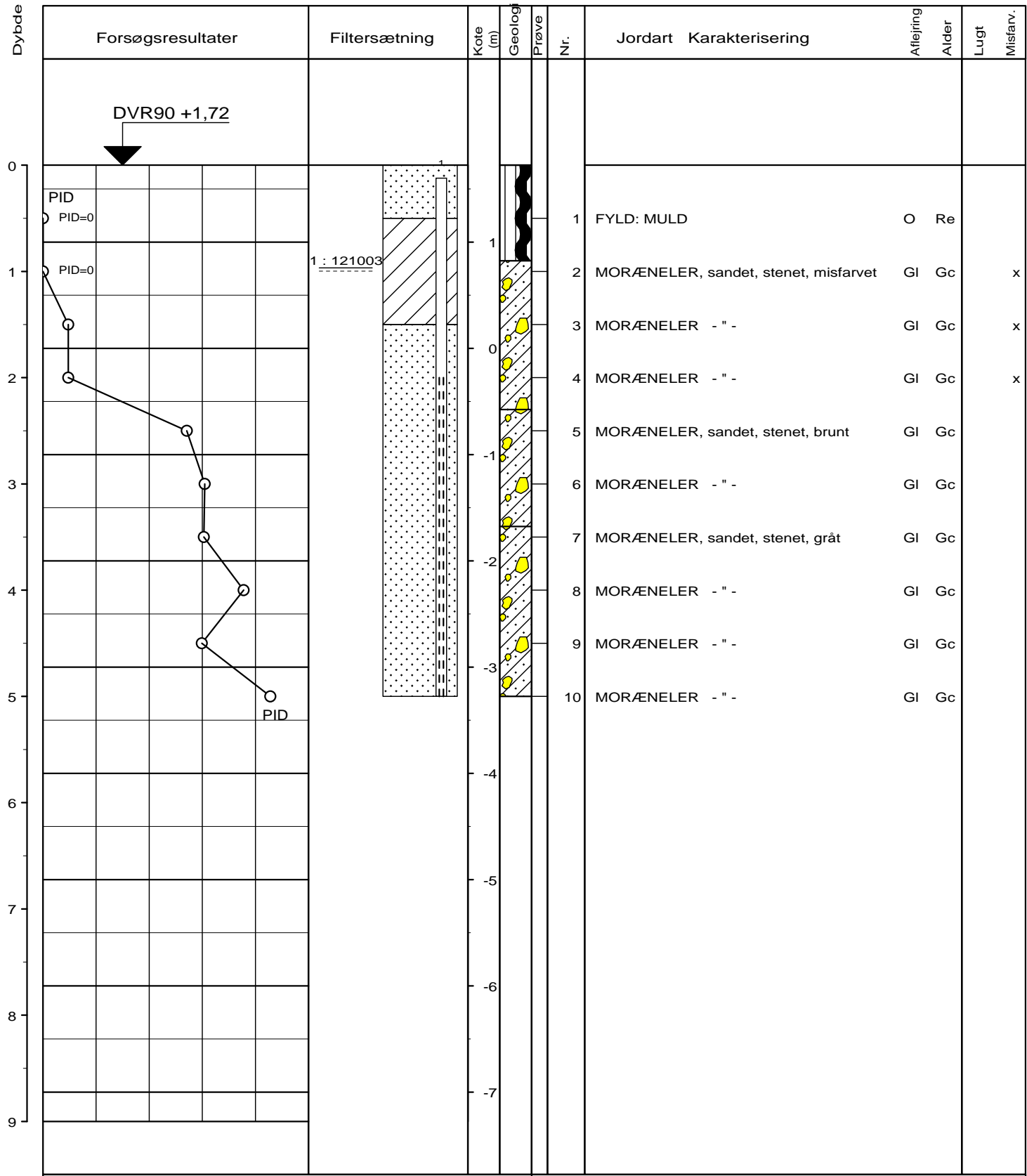
Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120827 Synonym: Boring : B109

Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 1



Miljøprofil



1 : Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode : 6" boring uden foring

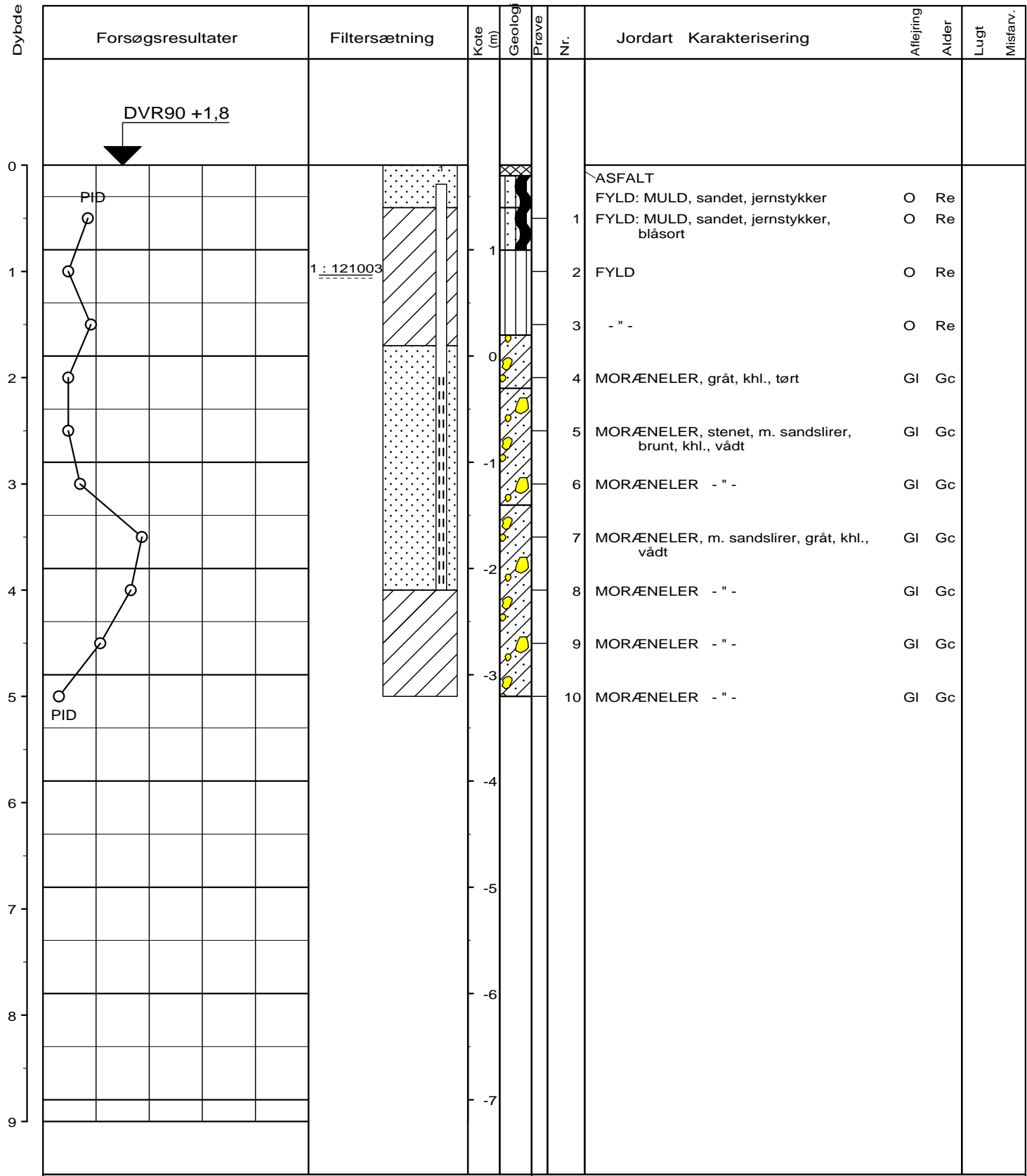
Plan :

Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120828 Synonym: Boring : B110
 Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 1



Miljøprofil



1 : Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode : 6" boring uden foring

Plan :

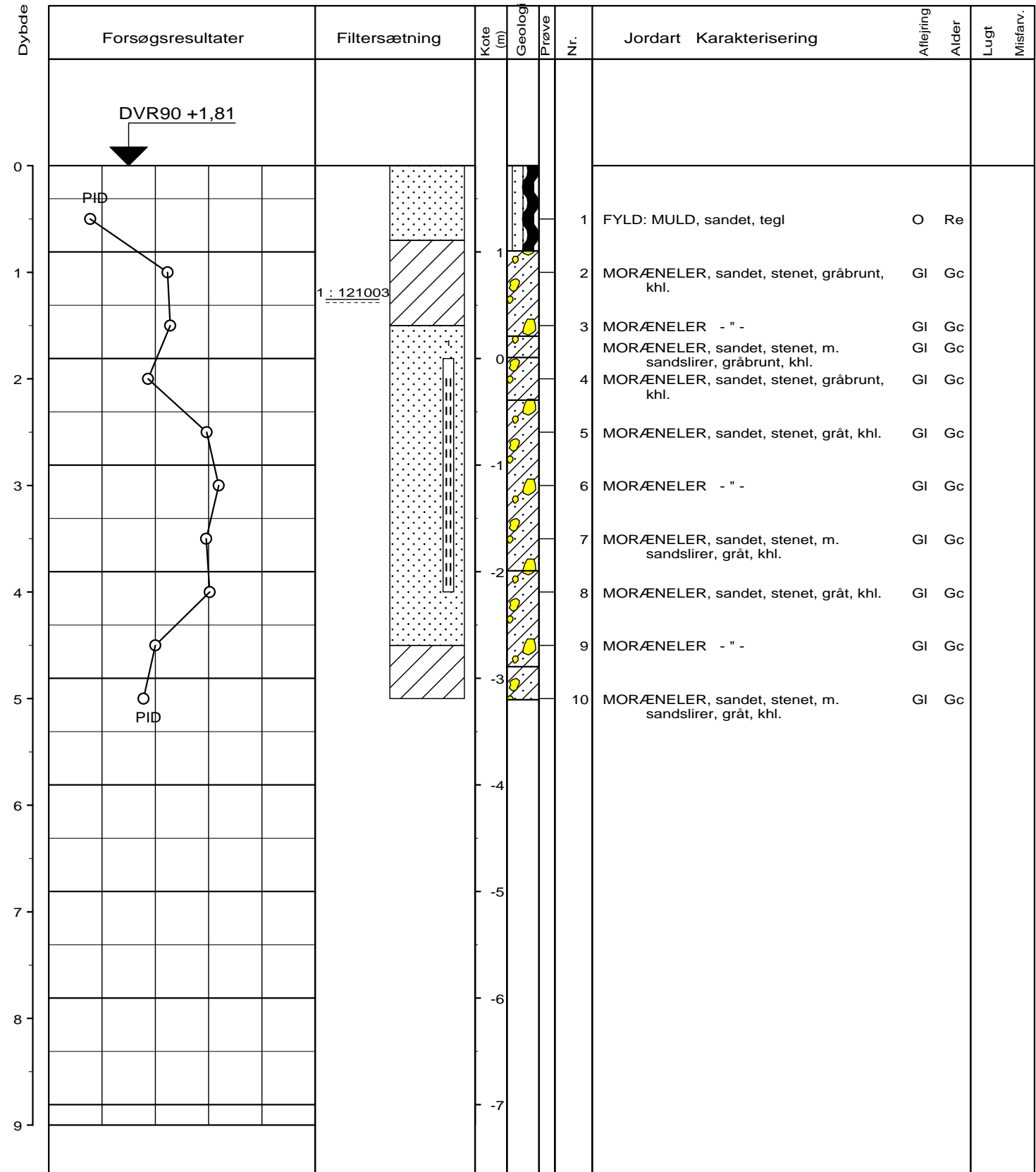
Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120828 Synonym: Boring : B111

Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 1



Miljøprofil



○ 1 10 100 1000 PID

1 : Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode : 6" boring uden foring

Plan :

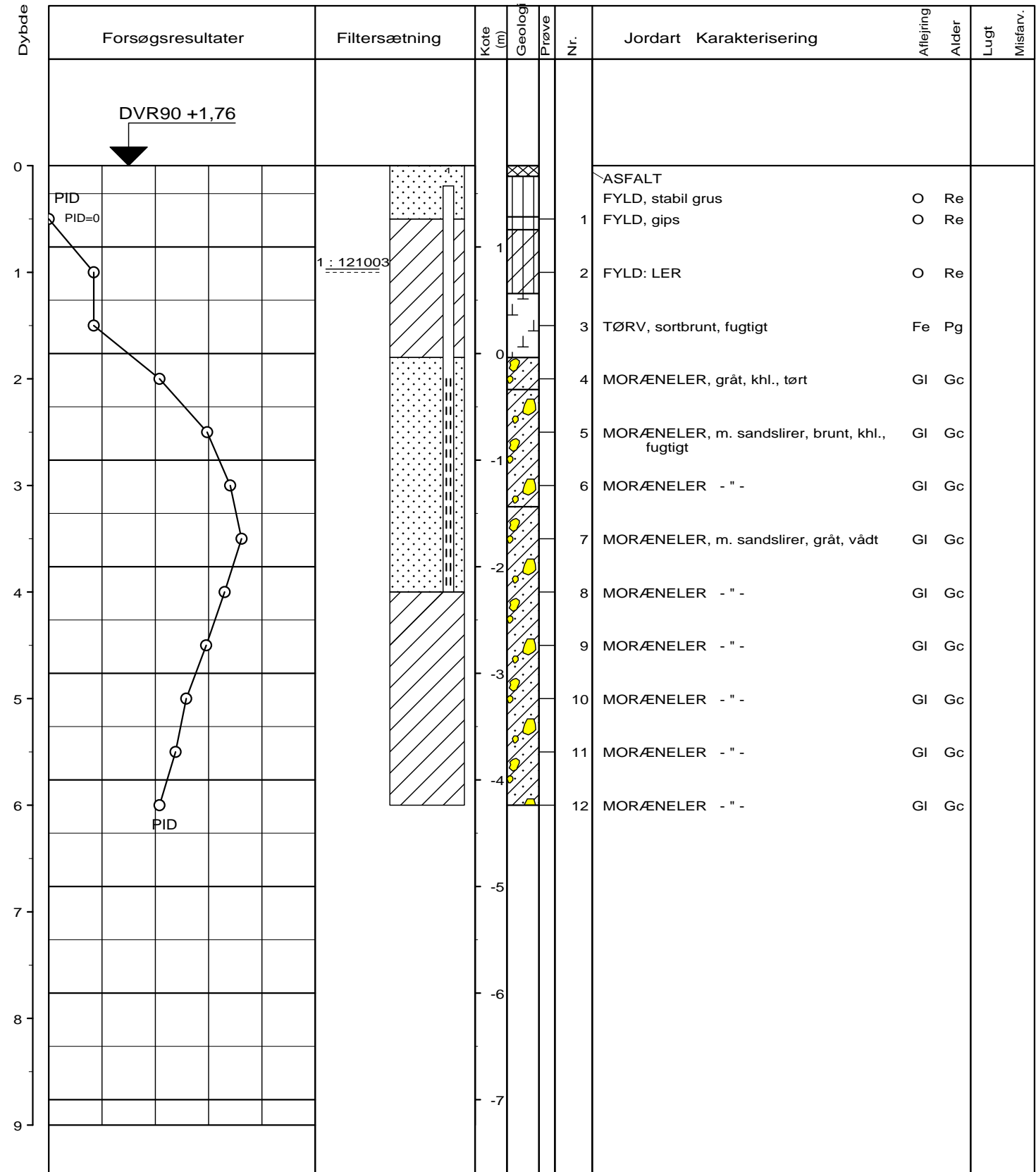
Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120827 Synonym: Boring : B112

Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 1



Miljøprofil



1 : Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode : 6" boring uden foring

Plan :

Sag : 3641200075 - Tujavej

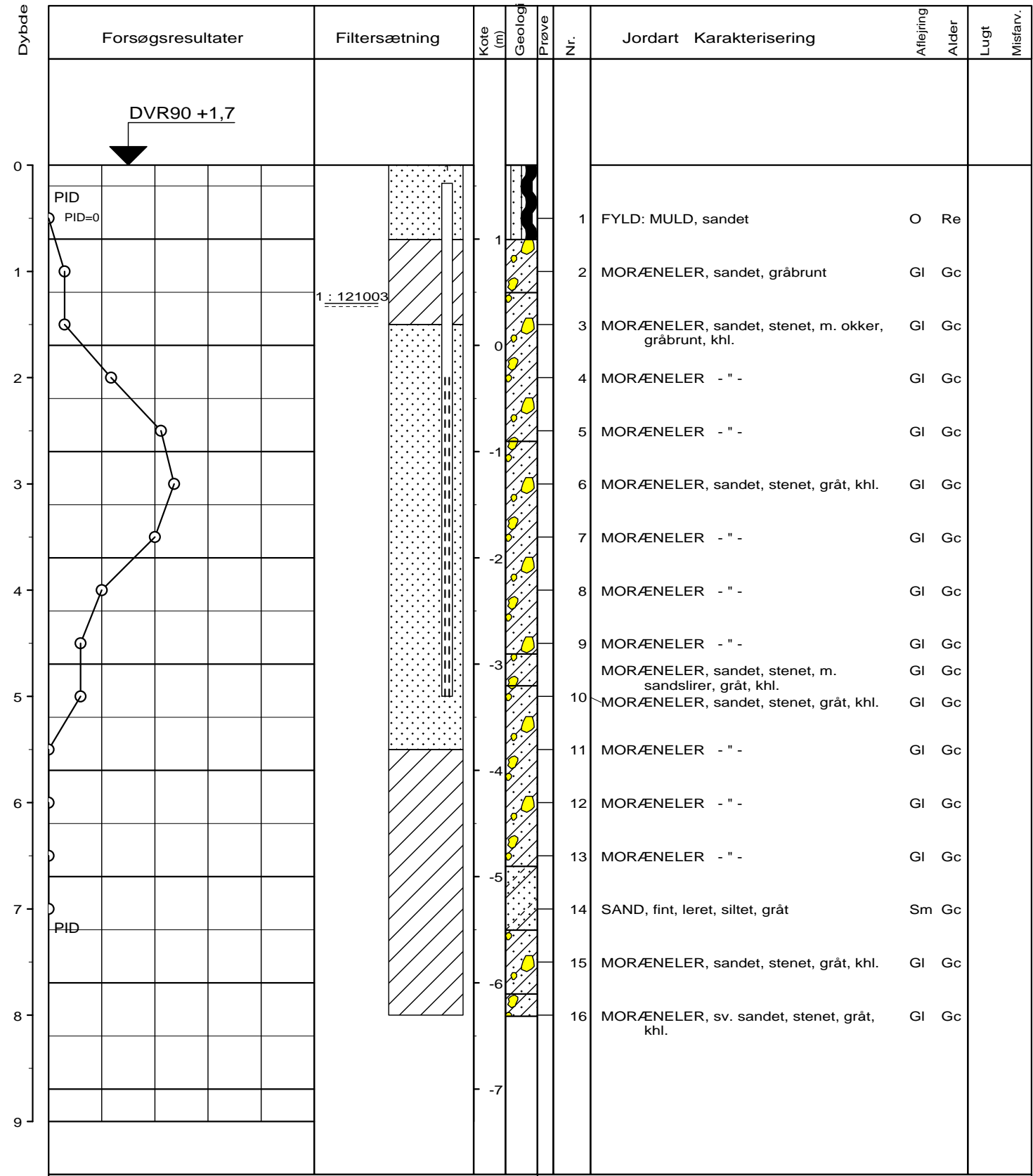
Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120828 Synonym: Boring : B113

Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 1



Miljøprofil

BRRegister - PSTMDK 2.0 - 10/10/2012 11:19:15



1 : Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode : 6" boring uden foring

Plan :

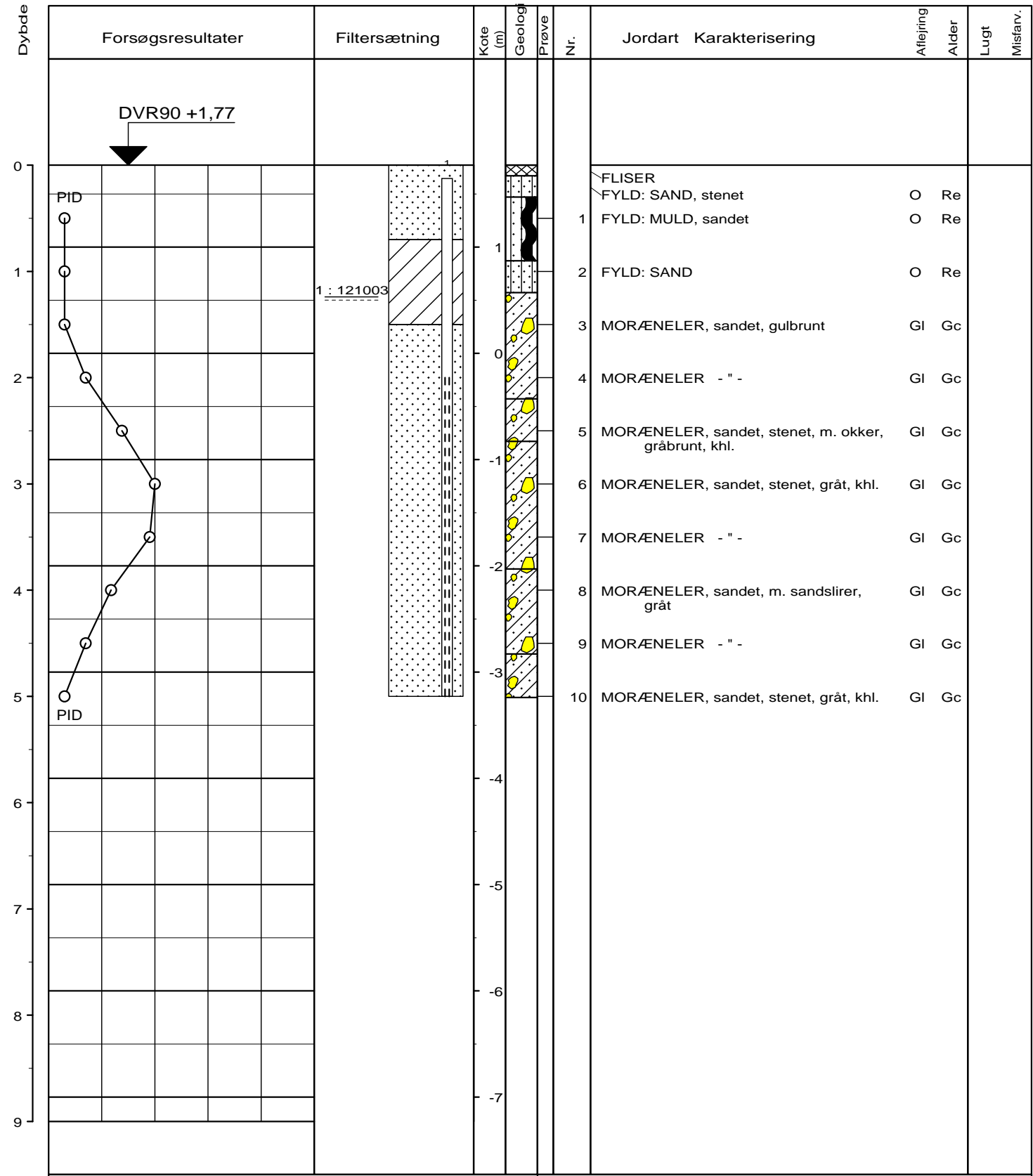
Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120829 Synonym: Boring : B114

Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 1



Miljøprofil



1 : Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode : 6" boring uden foring

Plan :

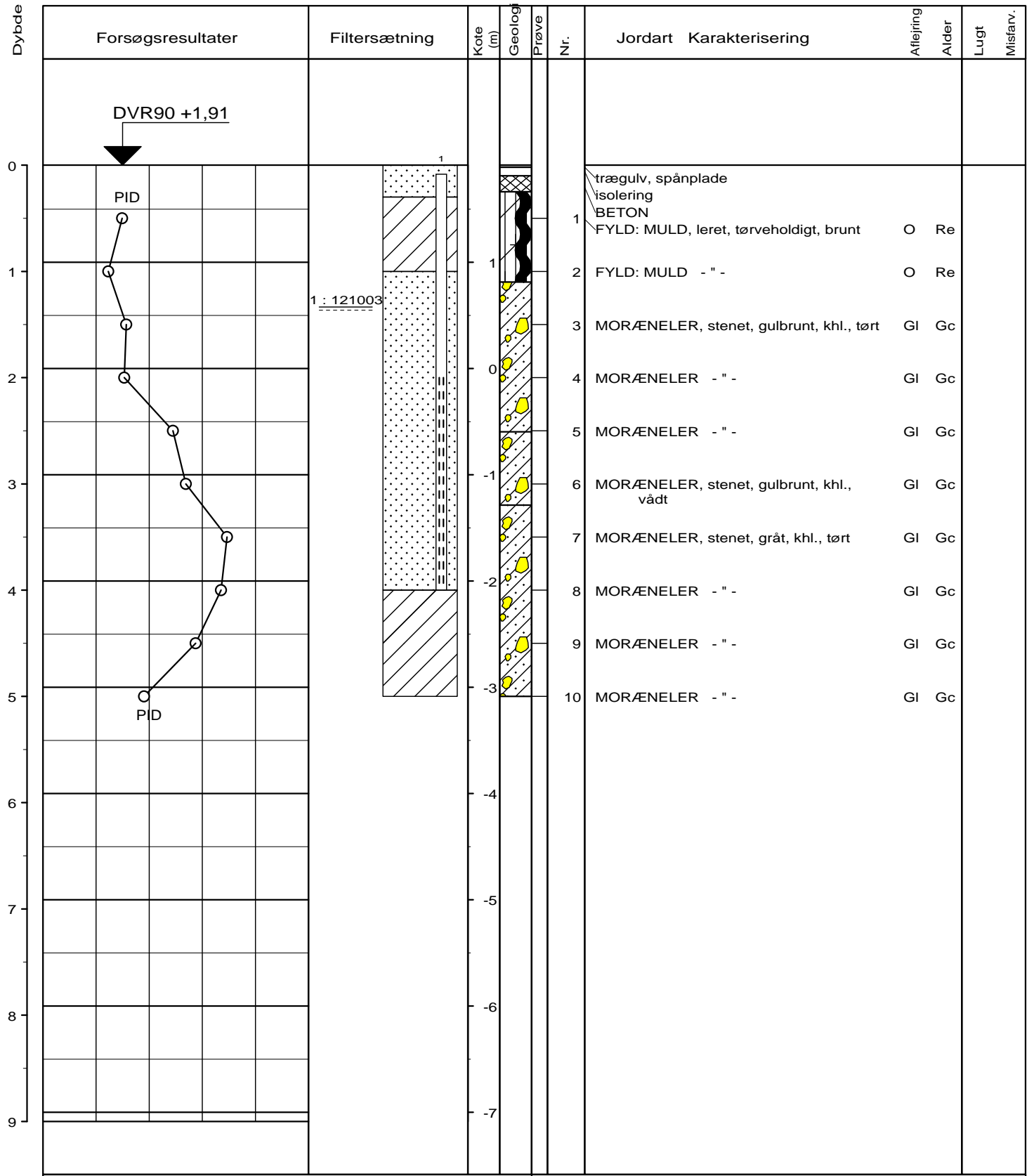
Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120829 Synonym: Boring : B115

Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 1



Miljøprofil



1 : Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode : 6" boring uden foring

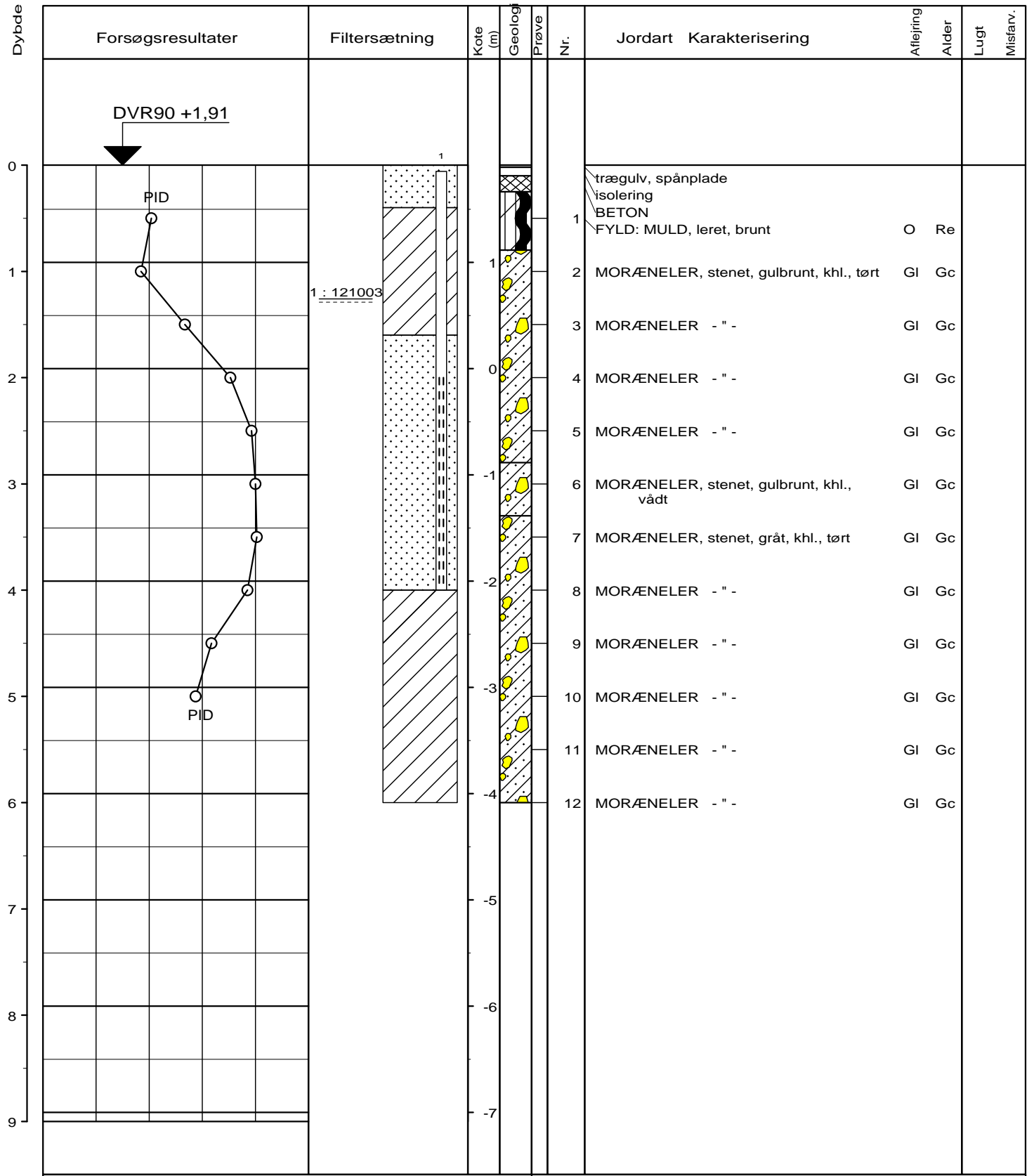
Plan :

Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120831 Synonym: Boring : B116

Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 1

BRegister - PSTMDK 2.0 - 10/10/2012 11:52:34



○ 1 10 100 1000 PID

1 : Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode : 6" boring uden foring

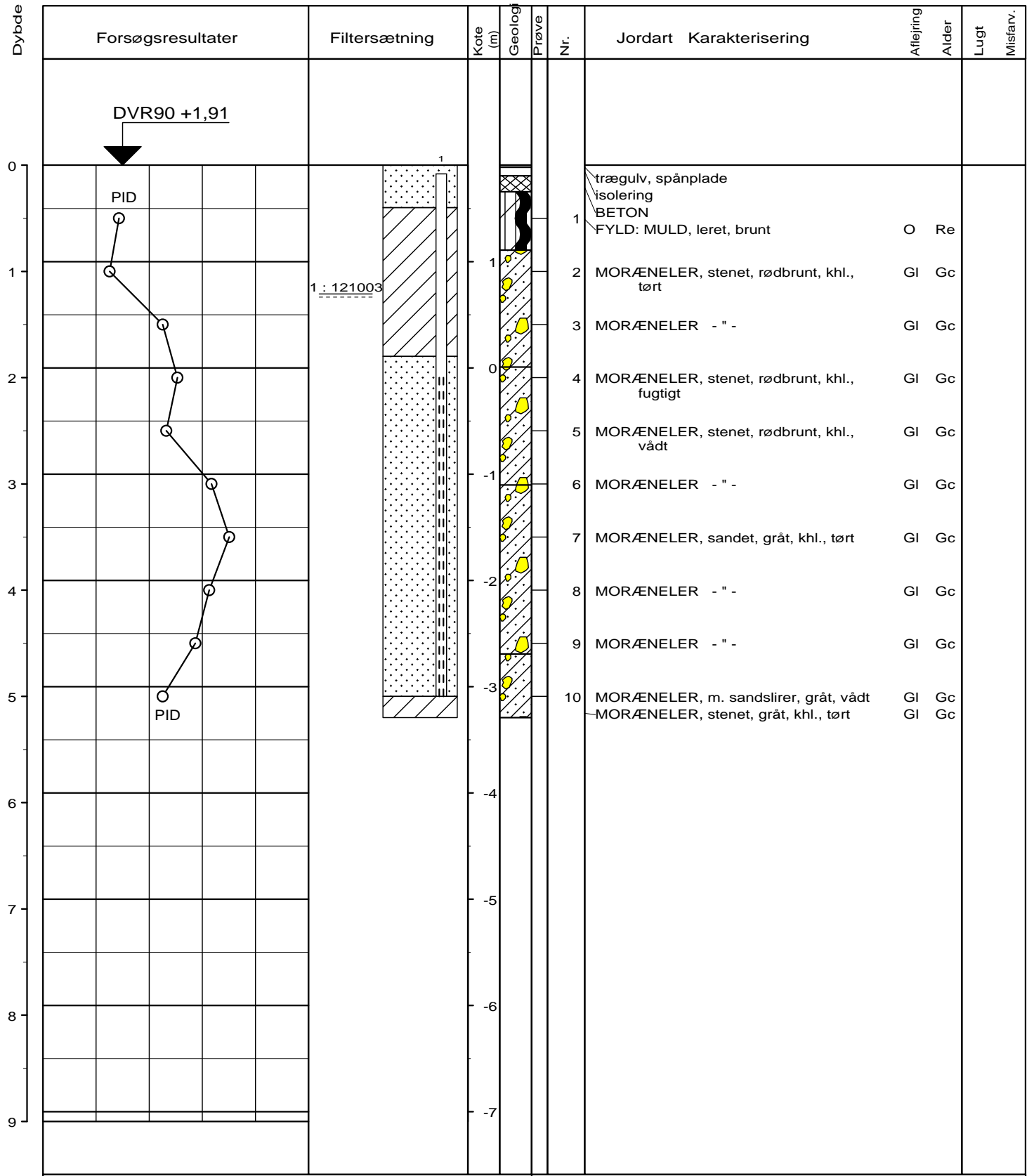
Plan :

Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120831 Synonym: Boring : B117
 Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 1



Miljøprofil



1 : Ø 63 mm PEH-filter

Boremethode : 6" boring uden foring

Plan :

Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120831 Synonym: Boring : B118

Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 1

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
0	<p>Rel. +0,84</p>		0				BETON				
1			0			1	MORÆNELER, m. okker, lysebrunt, tørt	GI	Gc		
2			0			2	MORÆNELER, stenet, m. sandslirer, lysebrunt, vådt	GI	Gc		
3			0			3	MORÆNELER - " -	GI	Gc		
1			-1								
2			-2								
3			-3								
4			-4								
5			-5								
6			-6								
7			-7								
8			-8								
9			-8								

1 : Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode : Håndboring

Plan :

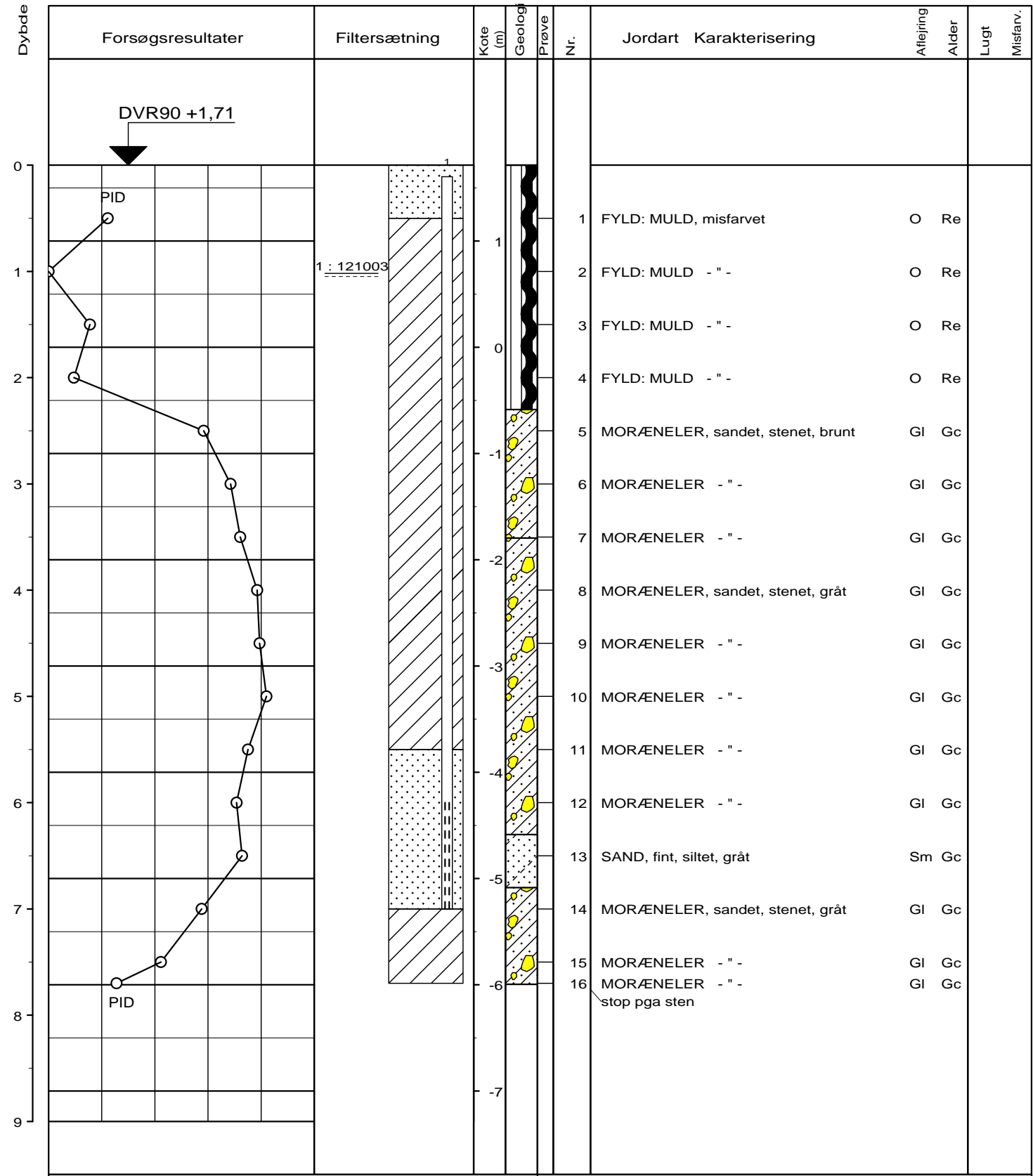
Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120830 Synonym: Boring : B119
 Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 1



Miljøprofil

BRRegister - PSTMDK 2.0 - 11/01/2013 12:46:17



1 : Ø 63 mm PEH-filter

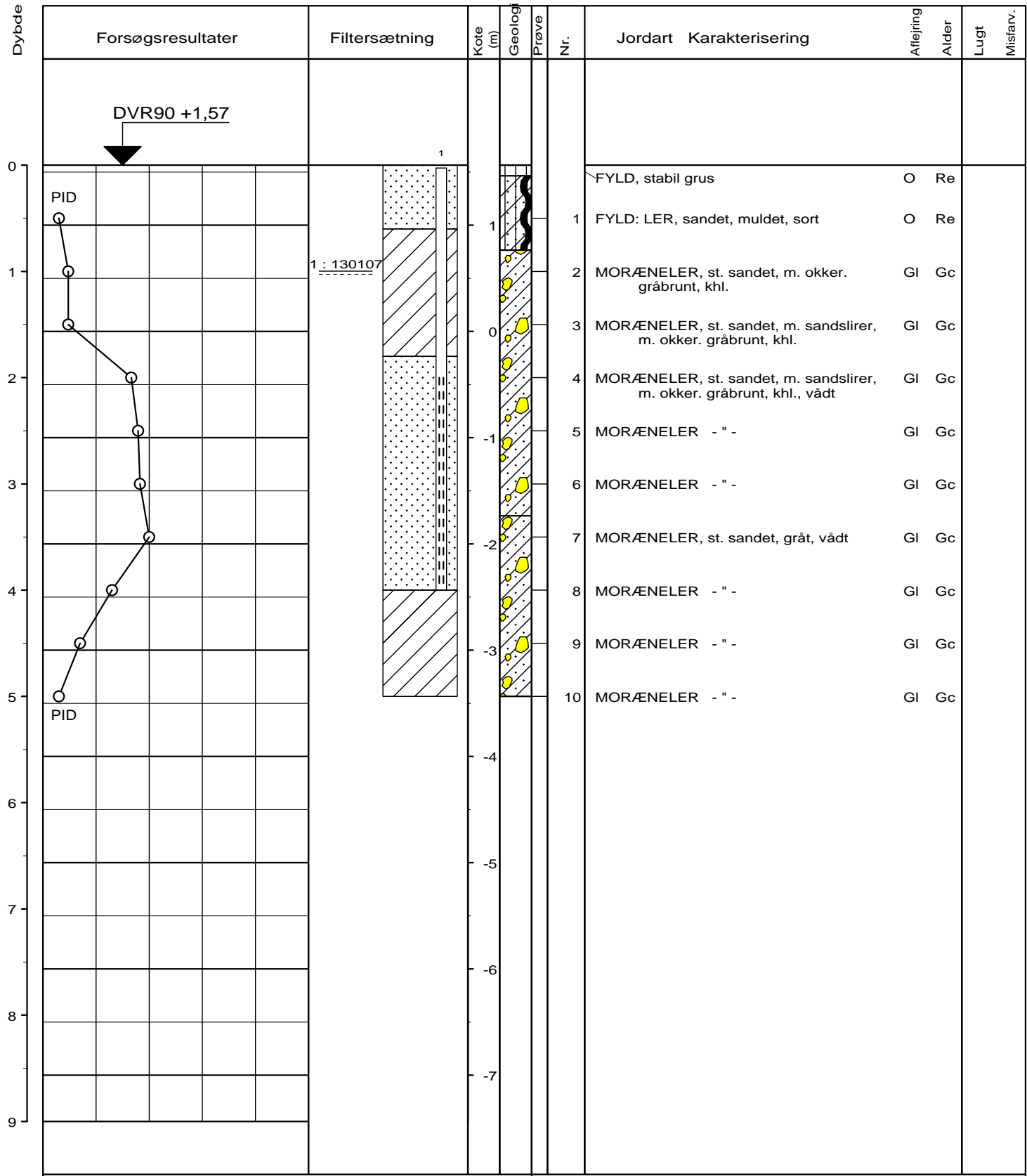
Boremetode : 6" boring uden foring

Plan :

Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120829 Synonym: Boring : B120

Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 1



1 : Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode : 6" boring uden foring

Plan :

Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20121031 Synonym:

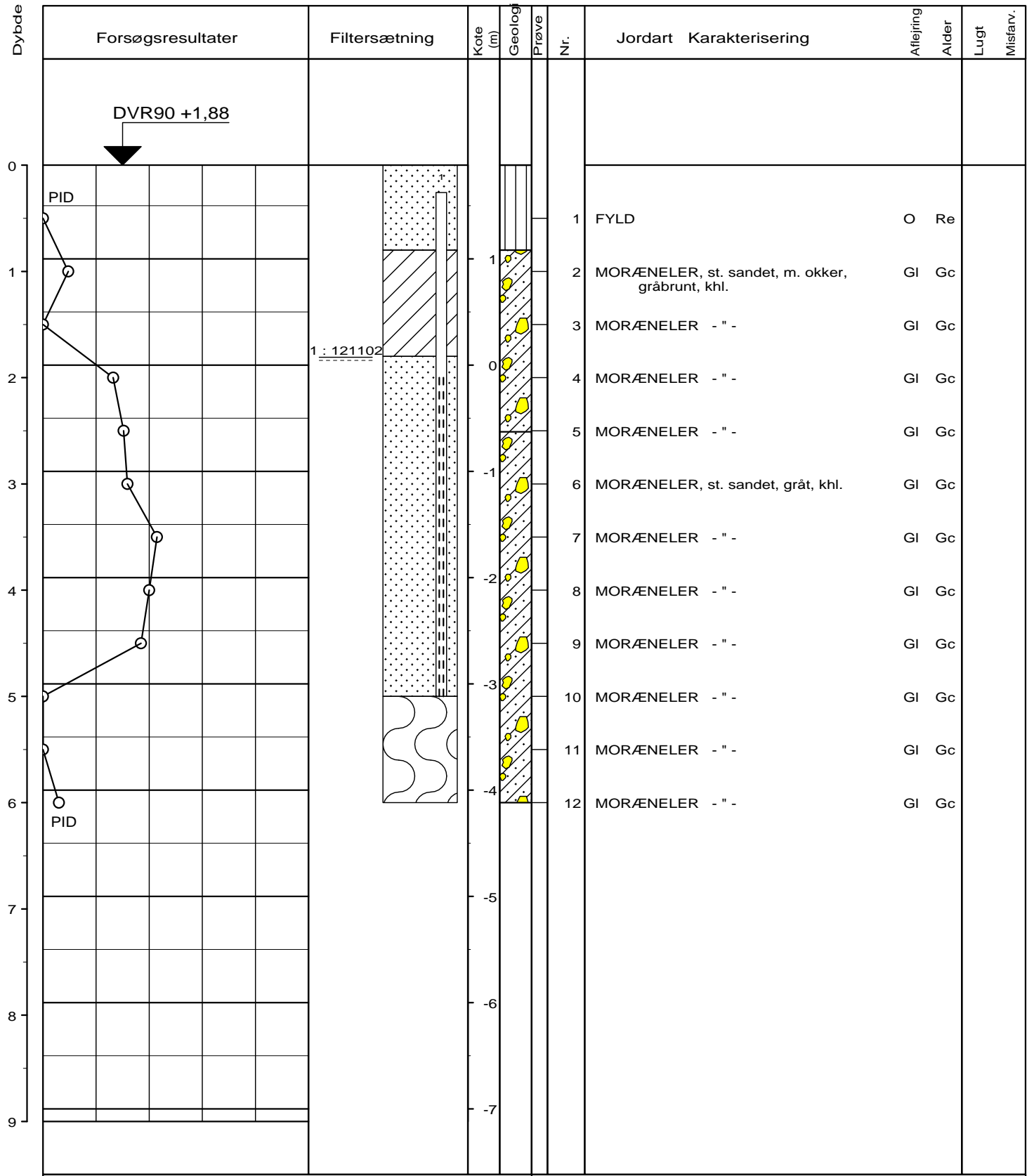
Boring : B121

Udarb. af : CHSO Kontrol : Godkendt : Dato :

Bilag : 2 s. 1 / 1



Miljøprofil



1 : Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode : 6" boring uden foring

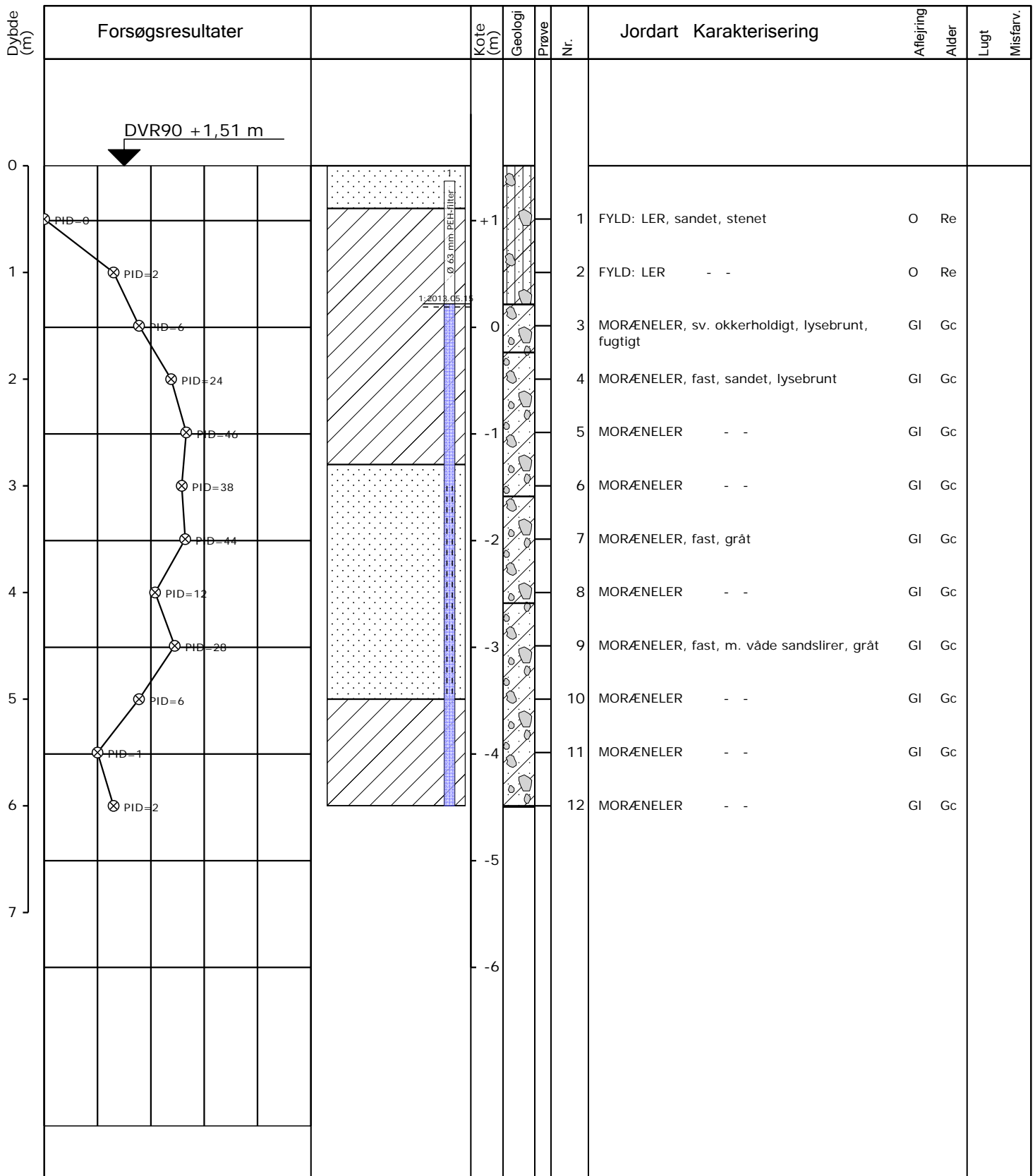
Plan :

Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20121031 Synonym: Boring : B122
 Udarb. af : CHSO Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 1

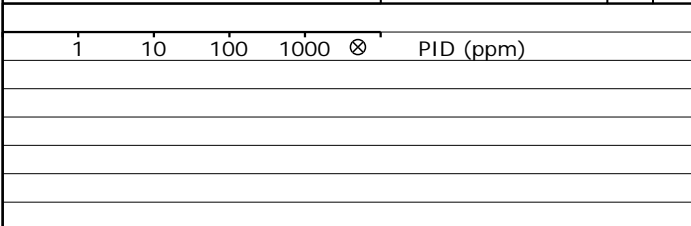


Miljøprofil



DVR90 +1,51 m

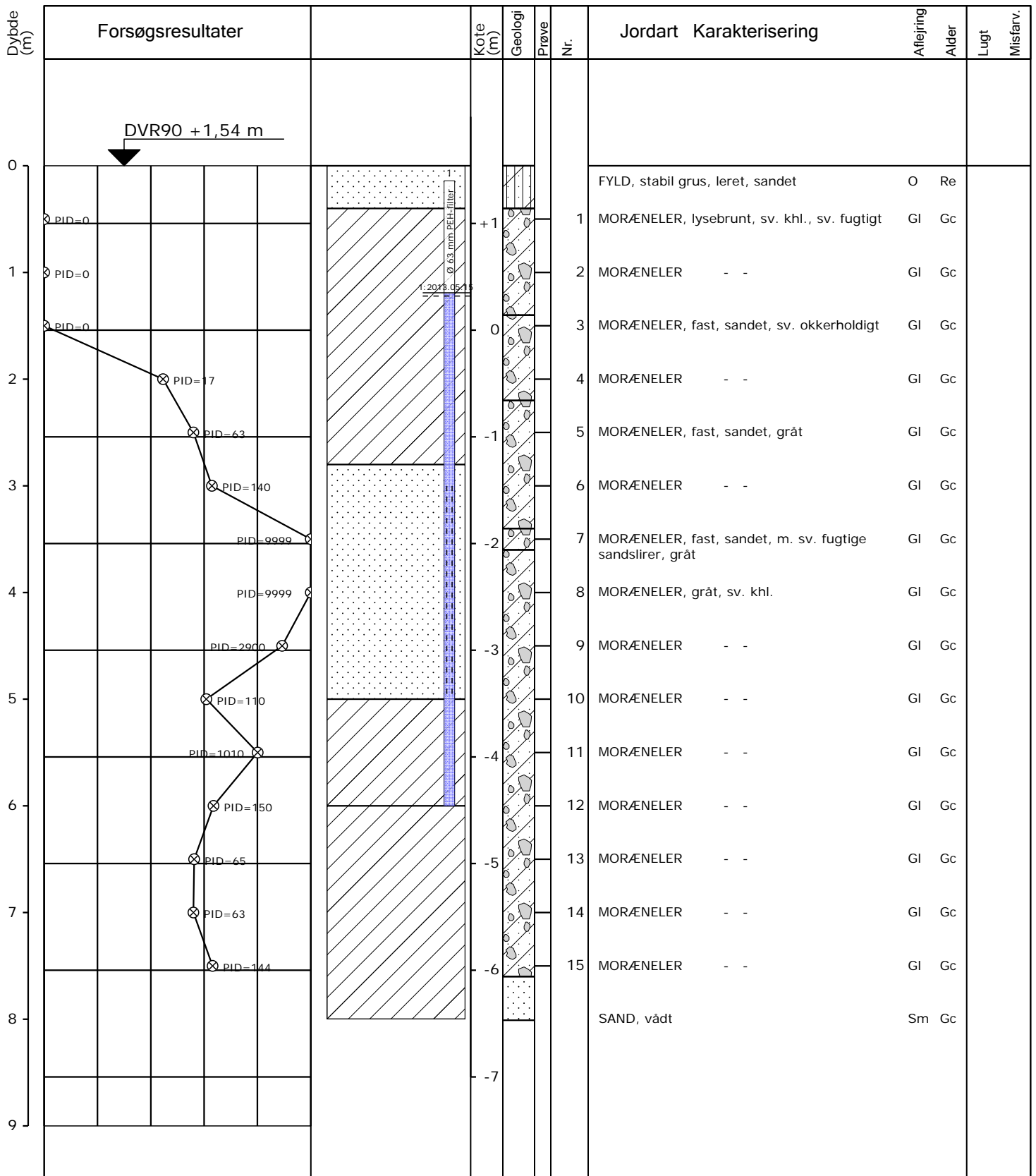
0
1
2
3
4
5
6
7



Slamboks fra 5 - 6 m u.t.
 Pejlerør: 1: Ø 63 mm PEH-filter
 Boremetode: 6" boring med foring
 X: 701674 (m) Y: 6154782 (m) Plan:

Sag: 3641200075 Tujavej
 Strækning: Boret af: Jysk Geoteknik Dato: 2013.03.11 DGU-nr.: Boring: B130
 Udarb. af: sjoe Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: 2 S. 1/1

GeoGIS2005 2.3.2 - DDH2010 - PSTMDK - 24-06-2013 15:52:14



1 10 100 1000 ⊗ PID (ppm)

Slamboks fra 5 - 6 m u.t.

Pejlerør: 1: Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode: 6" boring med foring

X: 701676 (m) Y: 6154786 (m) Plan:

Sag: 3641200075

Tujavej

Strækning:

Boret af: Jysk Geoteknik Dato: 2013.03.11

DGU-nr.:

Boring: B131

Udarb. af: sjoe

Kontrol:

Godkendt:

Dato:

Bilag: 2

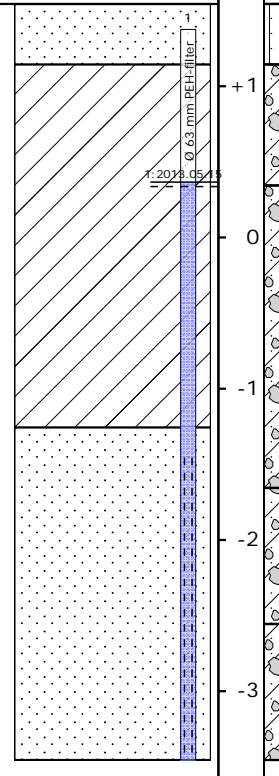
S. 1/1

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring		
						Alder	Lugt	Misfarv.
0								

DVR90 +1,54 m

0
1
2
3
4
5

PID=0			
PID=0			
PID=0			
PID=0			
PID=0			
PID=0			
PID=0			
PID=0			
PID=0			
PID=0			
PID=0			



+1
0
-1
-2
-3
-4

	FYLD, stabil grus, sandet, muldet	O	Re
1	MORÆNELER, sandet	GI	Gc
2	MORÆNELER - -	GI	Gc
3	MORÆNELER, fast, sv. sandet, lysebrunt, sv. kh.	GI	Gc
4	MORÆNELER - -	GI	Gc
5	MORÆNELER - -	GI	Gc
6	MORÆNELER - -	GI	Gc
7	MORÆNELER, fast, sv. sandet, gråt	GI	Gc
8	MORÆNELER - -	GI	Gc
9	MORÆNELER, fast, sv. sandet, m. våde sandslirer, gråt	GI	Gc
10	MORÆNELER - -	GI	Gc

1 10 100 1000 ⊗ PID (ppm)

Pejlerør: 1: Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode : 6" boring med foring
X: 701678 (m) Y: 6154792 (m) Plan :

Sag : 3641200075 Tujavej
Strækning : Boret af : Jysk Geoteknik Dato : 2013.03.11 DGU-nr.: Boring : B132
Udarb. af : sjoe Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 S. 1/1



Miljøprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater				Kote (m)	Geologi	Prøve Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
0												
1												
2												
3												
4												
5												
6												

DVR90 +1,58 m

⊗ PID=5.1

⊗ PID=0

⊗ PID=0

⊗ PID=0

⊗ PID=0

⊗ PID=0

⊗ PID=0

⊗ PID=0

⊗ PID=0

⊗ PID=0

Ø 63 mm PEH-filter
7.2016.05.13

1 10 100 1000 ⊗ PID (ppm)

Pejlerør: 1: Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode: 4" boring uden foring
X: 701676 (m) Y: 6154801 (m) Plan:

Sag: 3641200075 Tujavej
 Strækning: Boret af: Jysk Geoteknik Dato: 2013.03.14 DGU-nr.: Boring: B133
 Udarb. af: sjoe Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: 2 S. 1/1



Miljøprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater				Kote (m)	Geologi	Prøve Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
0												
	DVR90 +1,56 m											
0												
0												
1												
1												
1												
2												
2												
2												
3												
3												
3												
4												
4												
4												
5												
5												
5												
Slamboks fra 4 - 5 m u.t. Pejlerør: 1: Ø 63 mm PEH-filter Boremetode: 4'' boring uden foring X: 701667 (m) Y: 6154799 (m) Plan:												

Sag: 3641200075

Tujavej

Strækning:

Boret af: Jysk Geoteknik Dato: 2013.03.18

DGU-nr.:

Boring: B134

Udarb. af: sjoe

Kontrol:

Godkendt:

Dato:

Bilag: 2

S. 1/1



Miljøprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater				Kote (m)	Geologi	Prøve Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
0	DVR90 +1,53 m							belægningssten				
0,5	PID=0				+1		1	FYLD: SAND, muldet, betonrester	O	Re		
1	PID=0						2	MORÆNELER, stenet, gulbrunt	GI	Gc		
1,5	PID=0				0		3	MORÆNELER - -	GI	Gc		
2	PID=1						4	MORÆNELER, stenet, m. sandslirer, gulbrunt, vådt	GI	Gc		
2,5	PID=2				-1		5	MORÆNELER, stenet, gulbrunt, kh.	GI	Gc		
3	PID=60						6	MORÆNELER, stenet, m. sandslirer, gråt, kh., vådt	GI	Gc		
3,5	PID=86				-2		7	MORÆNELER - -	GI	Gc		
4	PID=12						8	MORÆNELER - -	GI	Gc		
4,5	PID=3				-3		9	MORÆNELER, stenet, gråt, kh., tørt	GI	Gc		
5	PID=1				-4		10	MORÆNELER - -	GI	Gc		
<p>Slamboks fra 3,8 - 4,8 m u.t.</p> <p>Pejlerør: 1: Ø 63 mm PEH-filter</p> <p>Boremethode: 6" boring uden foring X: 701662 (m) Y: 6154790 (m) Plan:</p>												
<p>1 10 100 1000 ⊗ PID (ppm)</p>												

Sag: 3641200075

Tujavej

Strækning:

Boret af: Jysk Geoteknik Dato: 2013.03.18

DGU-nr.:

Boring: B135

Udarb. af: sjoe

Kontrol:

Godkendt:

Dato:

Bilag: 2

S. 1/1

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
0									
	DVR90 +1,45 m ↓								
0	PID=0	+1		1	FYLD: MULD	O	Re		
1	PID=0			2	MORÆNELER, stenet, gulbrunt	GI	Gc		
1	PID=0	0		3	MORÆNELER - -	GI	Gc		
2	PID=0			4	MORÆNELER - -	GI	Gc		
2	PID=10.3	-1		5	MORÆNELER, stenet, m. sandslirer, gulbrunt, vådt	GI	Gc		
3	PID=5.7			6	MORÆNELER - -	GI	Gc		
3	PID=7.7	-2		7	MORÆNELER, stenet, m. sandslirer, gråt, vådt	GI	Gc		
4	PID=3.2			8	MORÆNELER, stenet, gråt, tørt	GI	Gc		
4	PID=0	-3		9	MORÆNELER - -	GI	Gc		
5	PID=0	-4		10	MORÆNELER - -	GI	Gc		

1 10 100 1000 ⊗ PID (ppm)

Slamboks fra 4 - 5 m u.t.

Pejlerør: 1: Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode: 6'' boring uden foring

X: 701682 (m) Y: 6154807 (m) Plan:

Sag: 3641200075

Tujavej

Strækning: Boret af: Jysk Geoteknik Dato: 2013.03.19

DGU-nr.:

Boring: B136

Udarb. af: sjoe

Kontrol:

Godkendt:

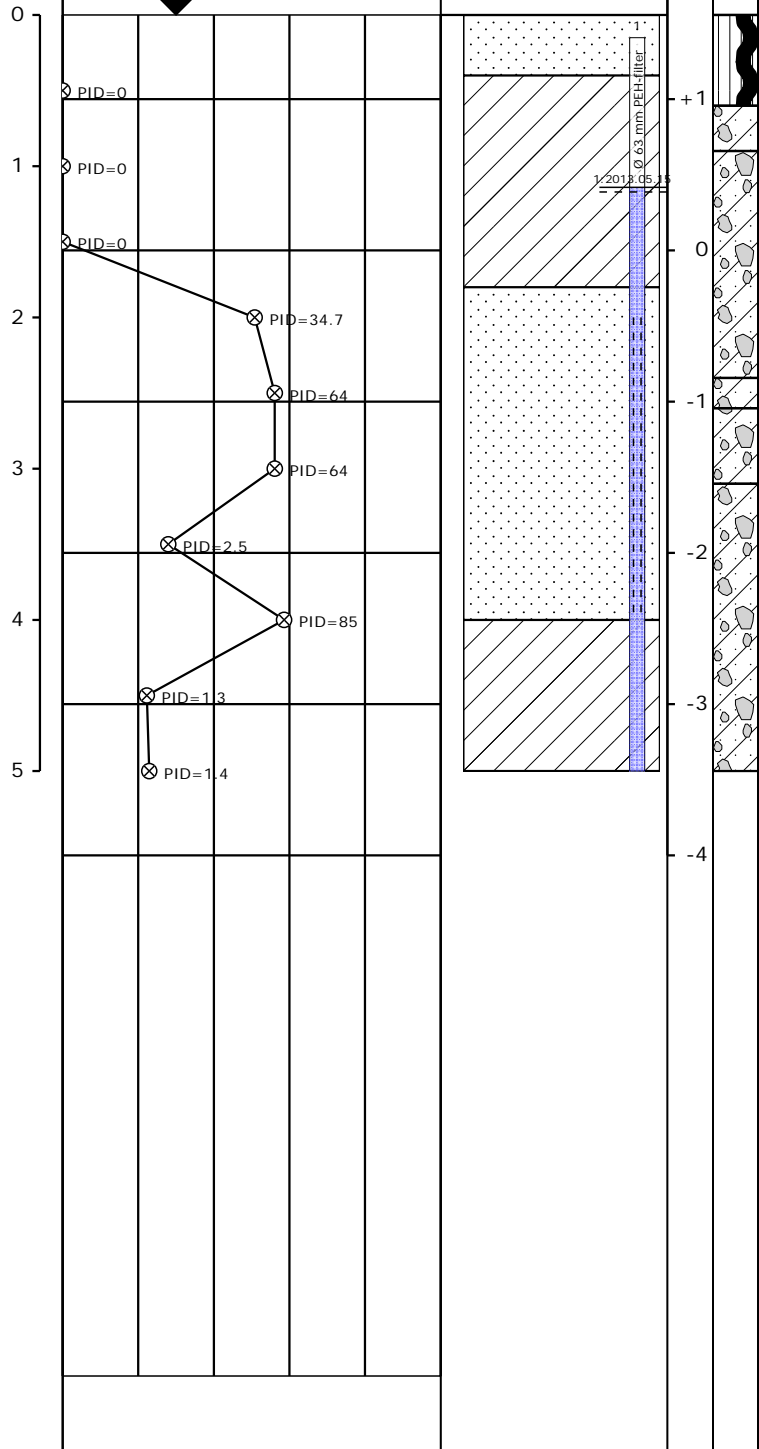
Dato:

Bilag: 2

S. 1/1

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
0									
0		+1		1	FYLD: MULD MORÆNELER, gråbrunt, khl., tørt	O	Re		
1				2	MORÆNELER, brunt, khl., tørt	GI	Gc		
2		0		3	MORÆNELER - -	GI	Gc		
3		-1		4	MORÆNELER - -	GI	Gc		
4		-2		5	MORÆNELER, brunt, gråt	GI	Gc		
5		-3		6	MORÆNELER, sandet, brunt, vådt	GI	Gc		
6		-4		7	MORÆNELER, gråt, khl.	GI	Gc		
7		-5		8	MORÆNELER - -	GI	Gc		
8		-6		9	MORÆNELER - -	GI	Gc		
9		-7		10	MORÆNELER - -	GI	Gc		

DVR90 +1,56 m



Slamboks fra 4 - 5 m u.t.

Pejlerør: 1: Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode: 4" boring uden foring
X: 701692 (m) Y: 6154796 (m) Plan:

Sag: 3641200075 Tujavej

Strækning: Boret af: Jysk Geoteknik Dato: 2013.03.19 DGU-nr.: Boring: B137

Udarb. af: sjoe Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: 2 S. 1/1



Miljøprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater				Kote (m)	Geologi	Prøve Nr.	Jordart Karakterisering		Aflæjring	Alder	Lugt	Misfarv.
0													
0							1	FYLD: MULD	O	Re			
0.5					+1		1	FYLD: MULD, leret, tørt	O	Re			
1							2	MORÆNELER, lysegult, lørt	GI	Gc			
1.5							3	MORÆNELER - -	GI	Gc			
2					0		4	MORÆNELER, lysebrunt	GI	Gc			
2.5							5	MORÆNELER, m. sandslirer, lysebrunt, vådt	GI	Gc			
3					-1		6	MORÆNELER - -	GI	Gc			
3.5							7	MORÆNELER, stenet, gråt, khl., tørt	GI	Gc			
4					-2		8	MORÆNELER - -	GI	Gc			
4.5							9	MORÆNELER - -	GI	Gc			
5					-3		10	MORÆNELER - -	GI	Gc			
					-4								

1 10 100 1000 ⊗ PID (ppm)

Pejlerør: 1: Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode: 4" boring med foring

X: 701723 (m) Y: 6154789 (m) Plan:

Sag: 3641200075

Tujavej

Strækning:

Boret af: Jysk Geoteknik Dato: 2013.03.19

DGU-nr.:

Boring: B138

Udarb. af: sjoe

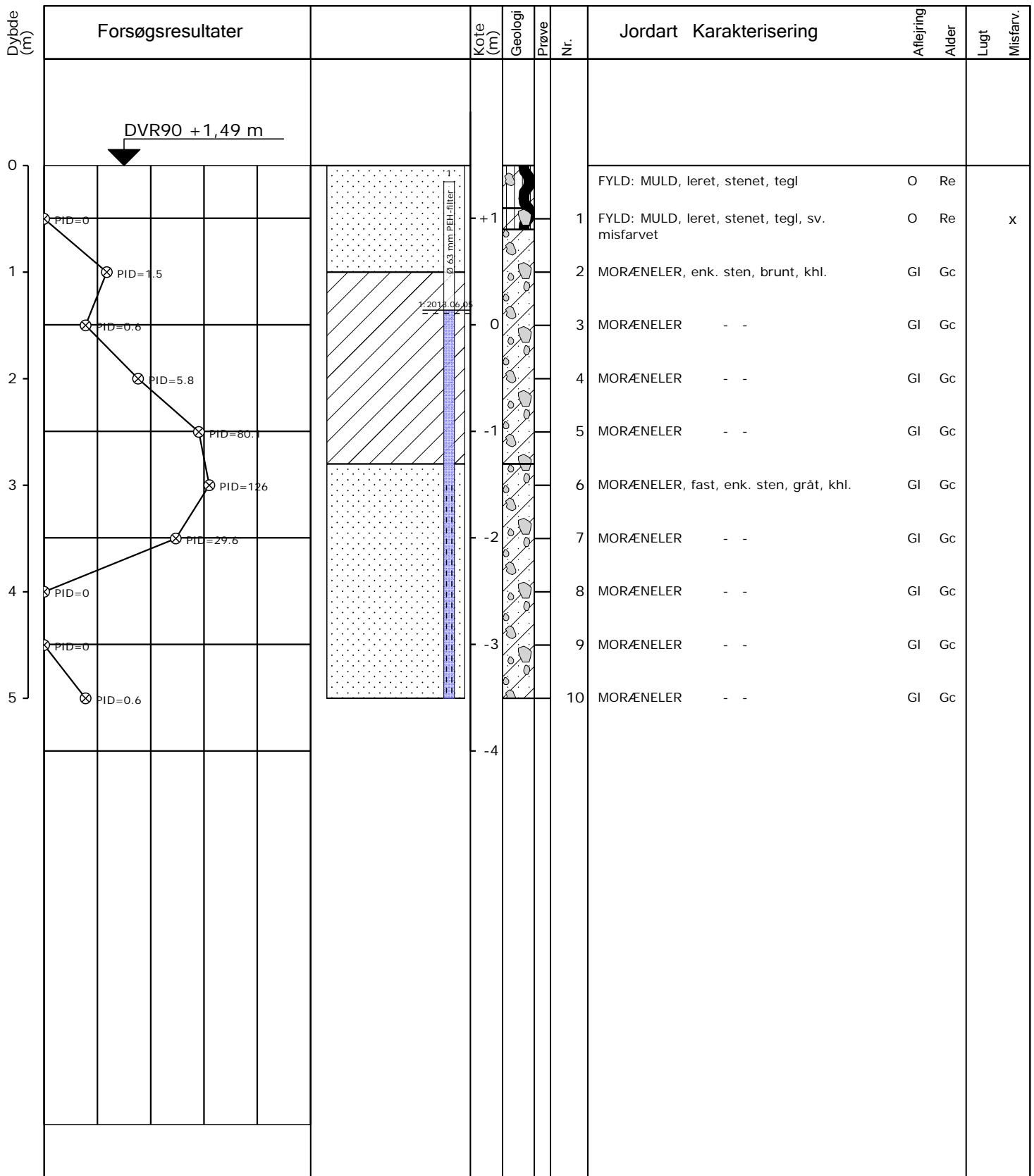
Kontrol:

Godkendt:

Dato:

Bilag: 2

S. 1/1

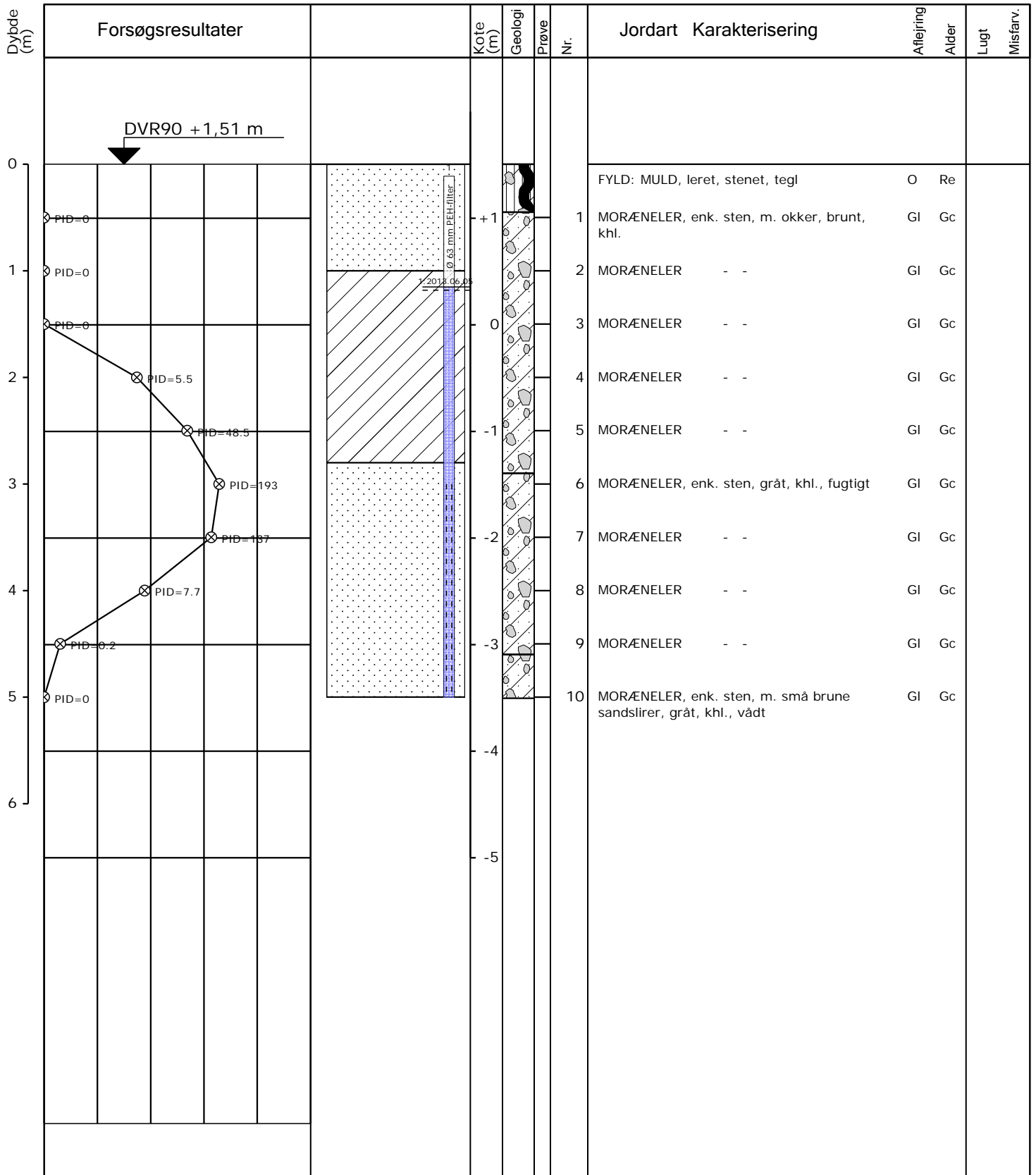


Forsøgsresultater		Kote (m)	Geologi	Prøve Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
		+1		1	FYLD: MULD, leret, stenet, tegl.	O	Re		
				1	FYLD: MULD, leret, stenet, tegl, sv. misfarvet	O	Re		x
				2	MORÆNELER, enk. sten, brunt, khl.	GI	Gc		
		0		3	MORÆNELER - -	GI	Gc		
				4	MORÆNELER - -	GI	Gc		
		-1		5	MORÆNELER - -	GI	Gc		
				6	MORÆNELER, fast, enk. sten, gråt, khl.	GI	Gc		
		-2		7	MORÆNELER - -	GI	Gc		
				8	MORÆNELER - -	GI	Gc		
		-3		9	MORÆNELER - -	GI	Gc		
				10	MORÆNELER - -	GI	Gc		
		-4							

Sag : 3641200075 Tujavej

Strækning : Boret af : Jysk Geoteknik Dato : 2013.05.13 DGU-nr.: Boring : B140

Udarb. af : sjoe Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 S. 1/1



Sag: 3641200075

Tujavej

Strækning:

Boret af: Jysk Geoteknik Dato: 2013.05.13

DGU-nr.:

Boring: B141

Udarb. af: sjoe

Kontrol:

Godkendt:

Dato:

Bilag: 2

S. 1/1

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Geologi	Prøve Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejrning	Alder	Lugt	Misfarv.
0	DVR90 +1,69 m								
0	PID=0	+1		1	FYLD, stabil grus	O	Re		
0	PID=0	+1		1	FYLD: MULD	O	Re		
1	PID=0			2	MORÆNELER, enk. sten, m. okker, brunt, khl.	GI	Gc		
1	PID=0			3	MORÆNELER - -	GI	Gc		
2	PID=0			4	MORÆNELER - -	GI	Gc		
2	PID=0			5	MORÆNELER - -	GI	Gc		
3	PID=6.2			6	MORÆNELER, sandt, m. enk. sandslire, brunt	GI	Gc		
3	PID=0			7	MORÆNELER, enk. sten, m. små sandslirer, gråt, khl., vådt	GI	Gc		
4	PID=0			8	MORÆNELER - -	GI	Gc		
4	PID=0			9	MORÆNELER - -	GI	Gc		
5	PID=0			10	MORÆNELER - -	GI	Gc		

1 10 100 1000 ⊗ PID (ppm)

Pejlerør: 1: Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode : 6" boring med foring

X: 701658 (m) Y: 6154795 (m) Plan :

Sag : 3641200075

Tujavej

Strækning :

Boret af : Jysk Geoteknik Dato : 2013.05.13

DGU-nr.:

Boring : B142

Udarb. af : sjoe

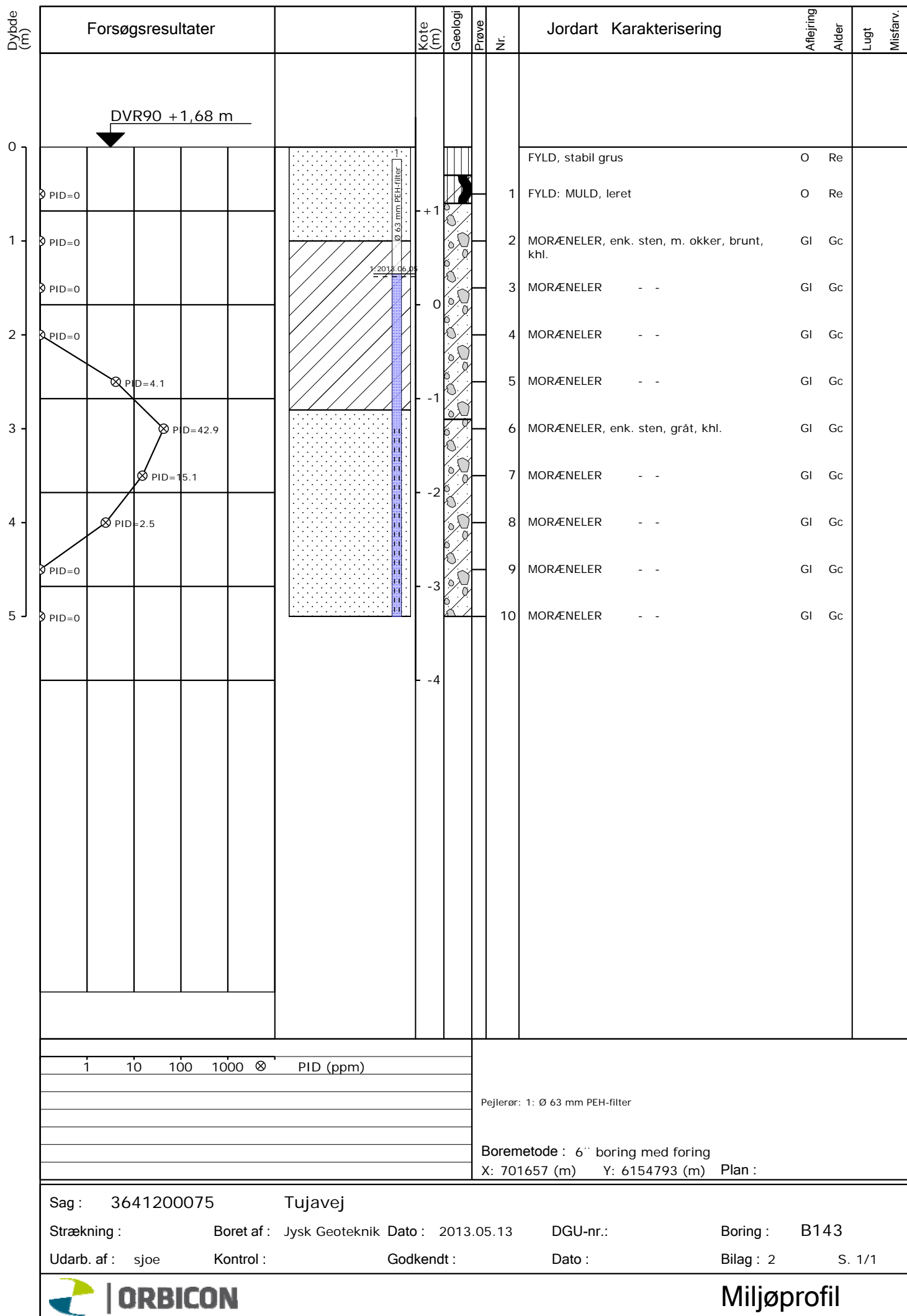
Kontrol :

Godkendt :

Dato :

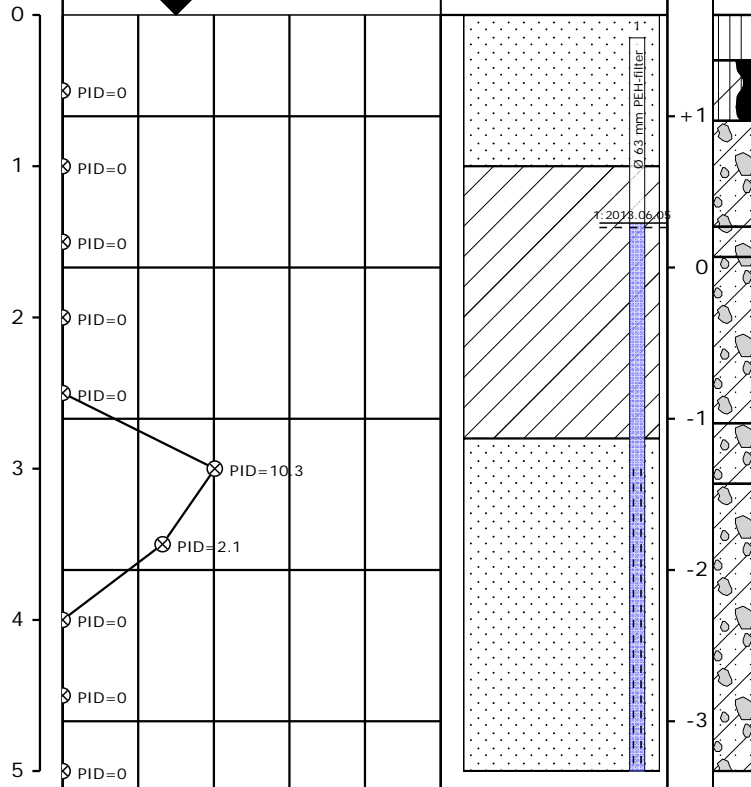
Bilag : 2

S. 1/1



Dybde (m)	Forsøgsresultater				Kote (m)	Geologi	Prøve Nr.	Jordart Karakterisering		Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
0													
1													
2													
3													
4													
5													

DVR90 +1,67 m



Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
	FYLD, stabil grus	O	Re		
1	FYLD: MULD, leret	O	Re		
2	MORÆNELER, enk. sten, m. okker, brunt	GI	Gc		
3	MORÆNELER, enk. sten, m. okker, brunt, sv. misfarvet	GI	Gc		x
4	MORÆNELER, enk. sten, m. okker, brunt	GI	Gc		
5	MORÆNELER - -	GI	Gc		
6	MORÆNELER, enk. sten, gråt, khl.	GI	Gc		
7	MORÆNELER, enk. sten, m. lille brun sandslire, gråt, khl.	GI	Gc		
8	MORÆNELER, enk. sten, gråt, khl.	GI	Gc		
9	MORÆNELER - -	GI	Gc		
10	MORÆNELER, enk. sten, m. lille brun sandslire, gråt, khl.	GI	Gc		

1 10 100 1000 ⊗ PID (ppm)

Pejlerør: 1: Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode: 6" boring med foring

X: 701656 (m) Y: 6154790 (m) Plan:

Sag: 3641200075

Tujavej

Strækning:

Boret af: Jysk Geoteknik Dato: 2013.05.14

DGU-nr.:

Boring: B144

Udarb. af: sjoe

Kontrol:

Godkendt:

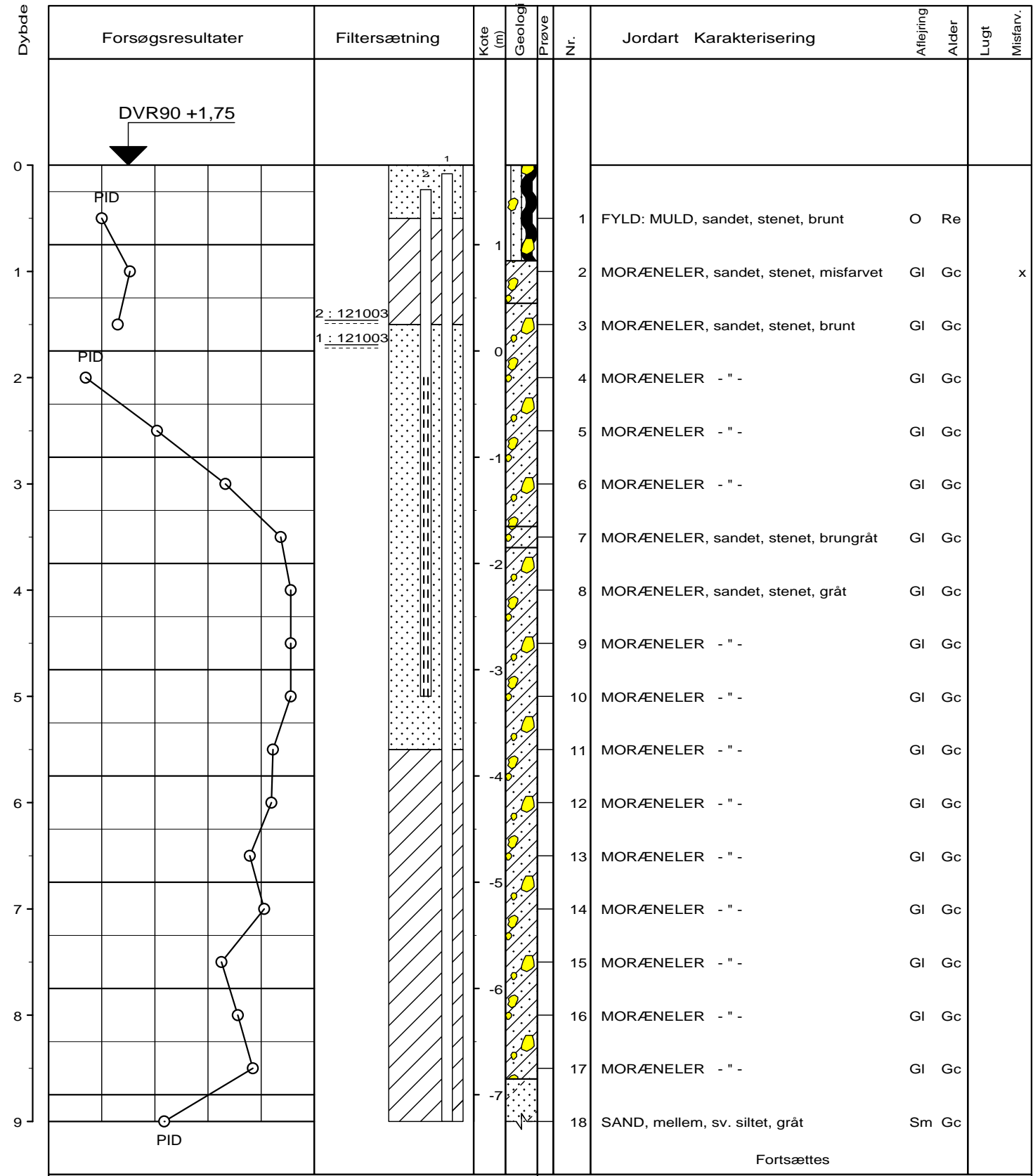
Dato:

Bilag: 2

S. 1/1



Miljøprofil



Fortsættes

1 & 2 : Ø 63 mm PEH-filter

Boremethode : 8" boring med foring

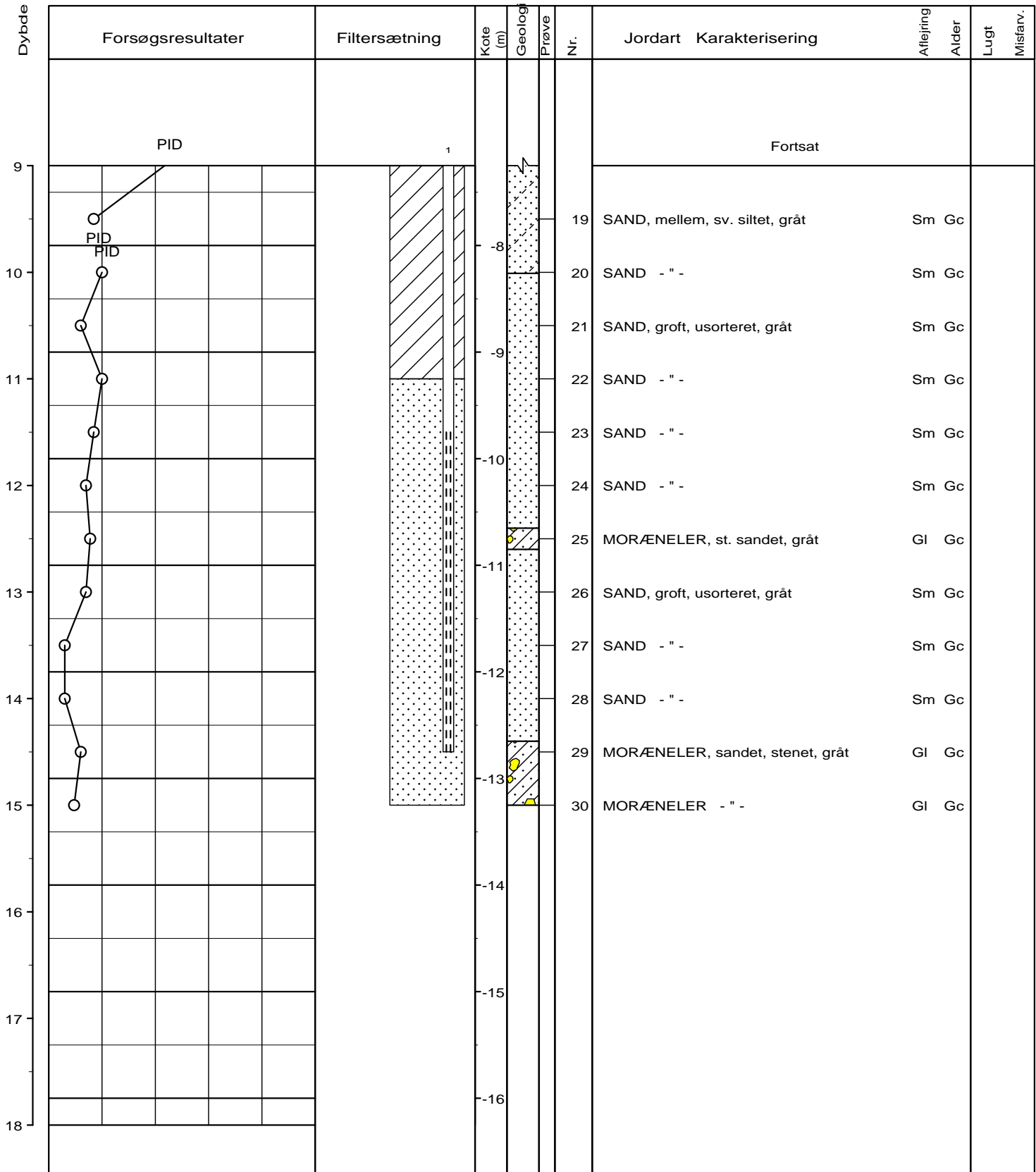
Plan :

Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120828 Synonym: Boring : B150
 Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 2



Miljøprofil



1 & 2 : Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode : 8" boring med foring

Plan :

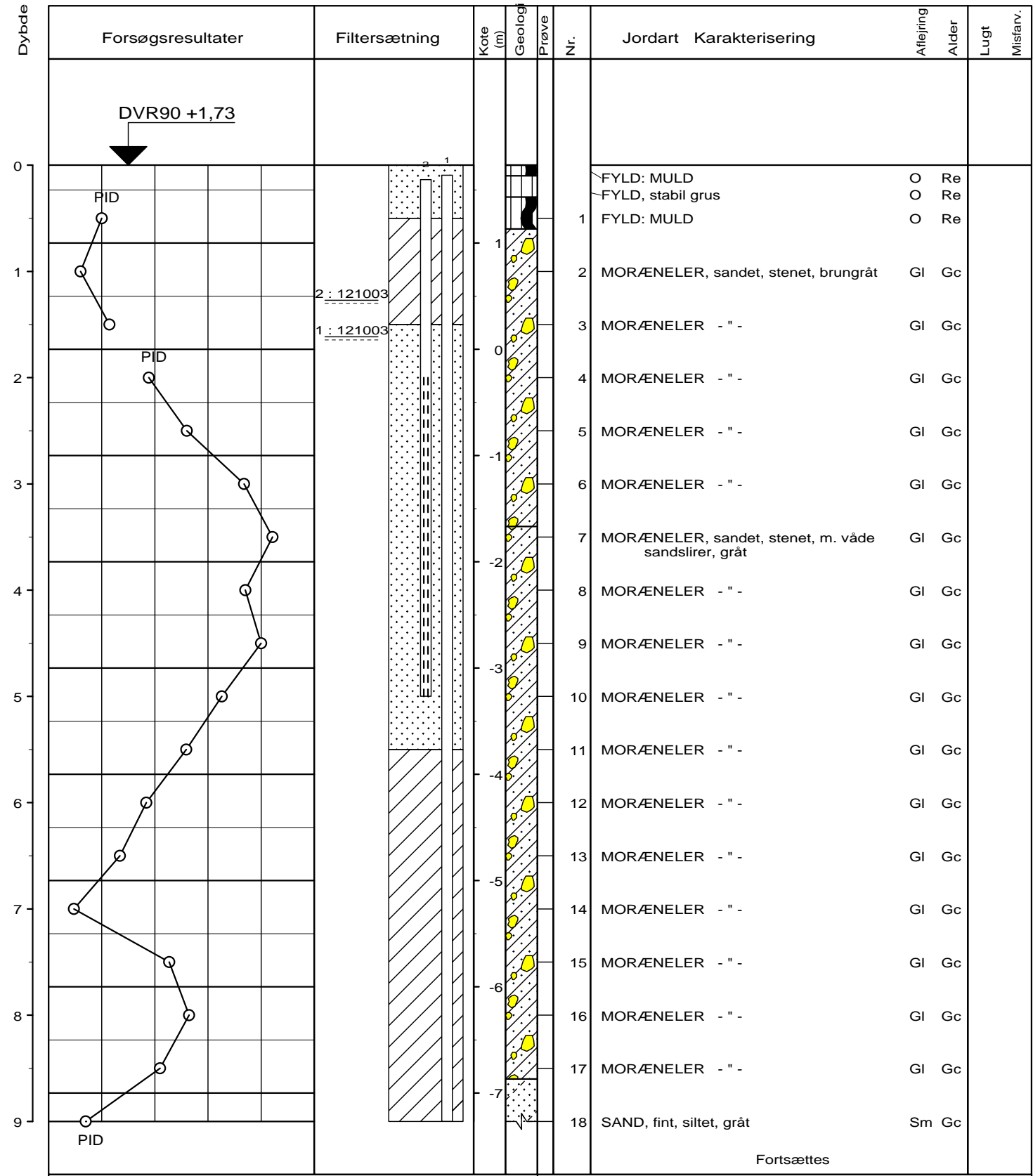
Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120828 Synonym: Boring : B150

Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 2 / 2



Miljøprofil



Fortsættes

1 & 2 : Ø 63 mm PEH-filter

Boremethode : 8" boring med foring

Plan :

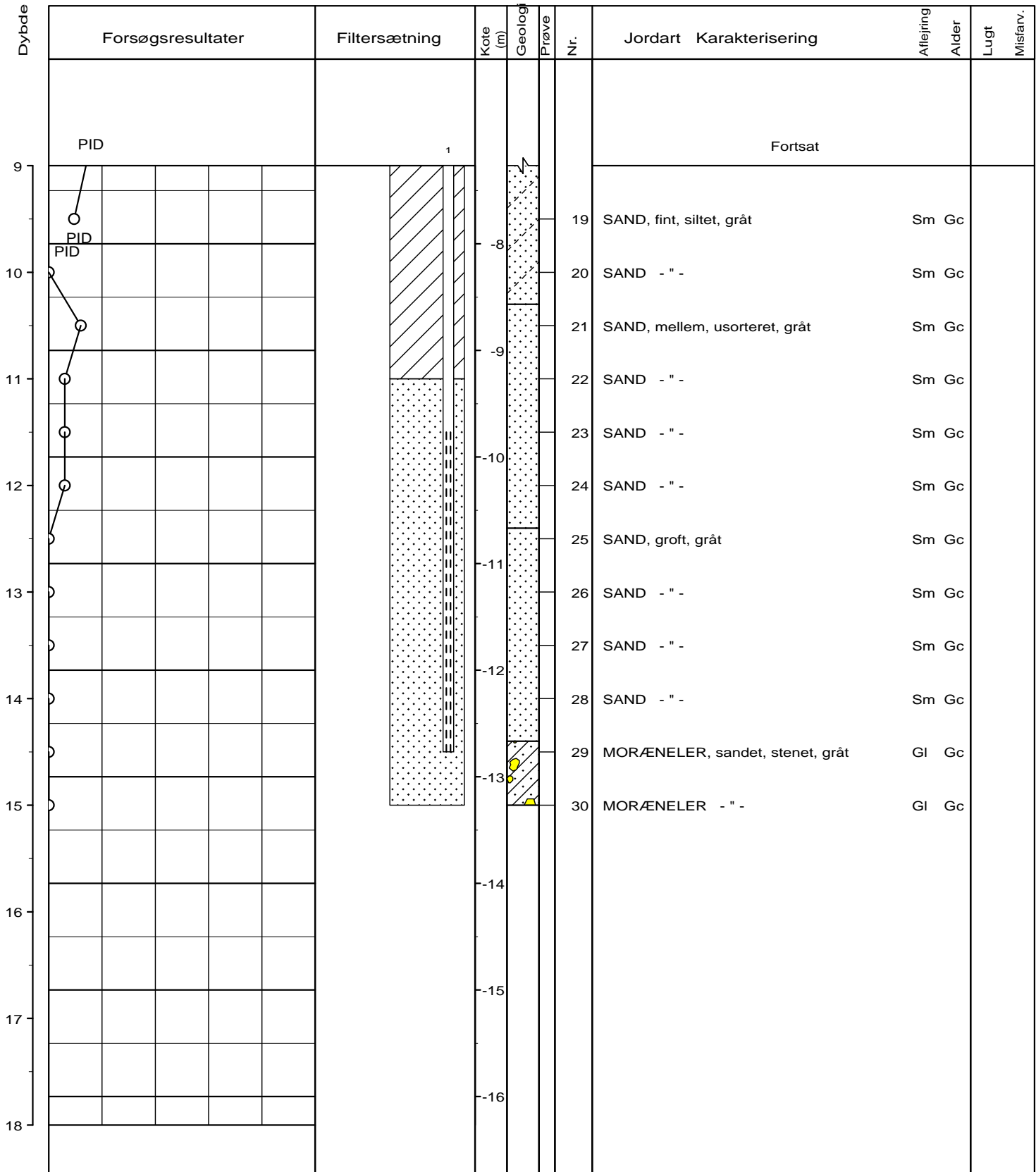
Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120827 Synonym: Boring : B151

Udarb. af : JYSK GEO Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 2



Miljøprofil



1 & 2 : Ø 63 mm PEH-filter

Boremethode : 8" boring med foring

Plan :

Sag : 3641200075 - Tujavej

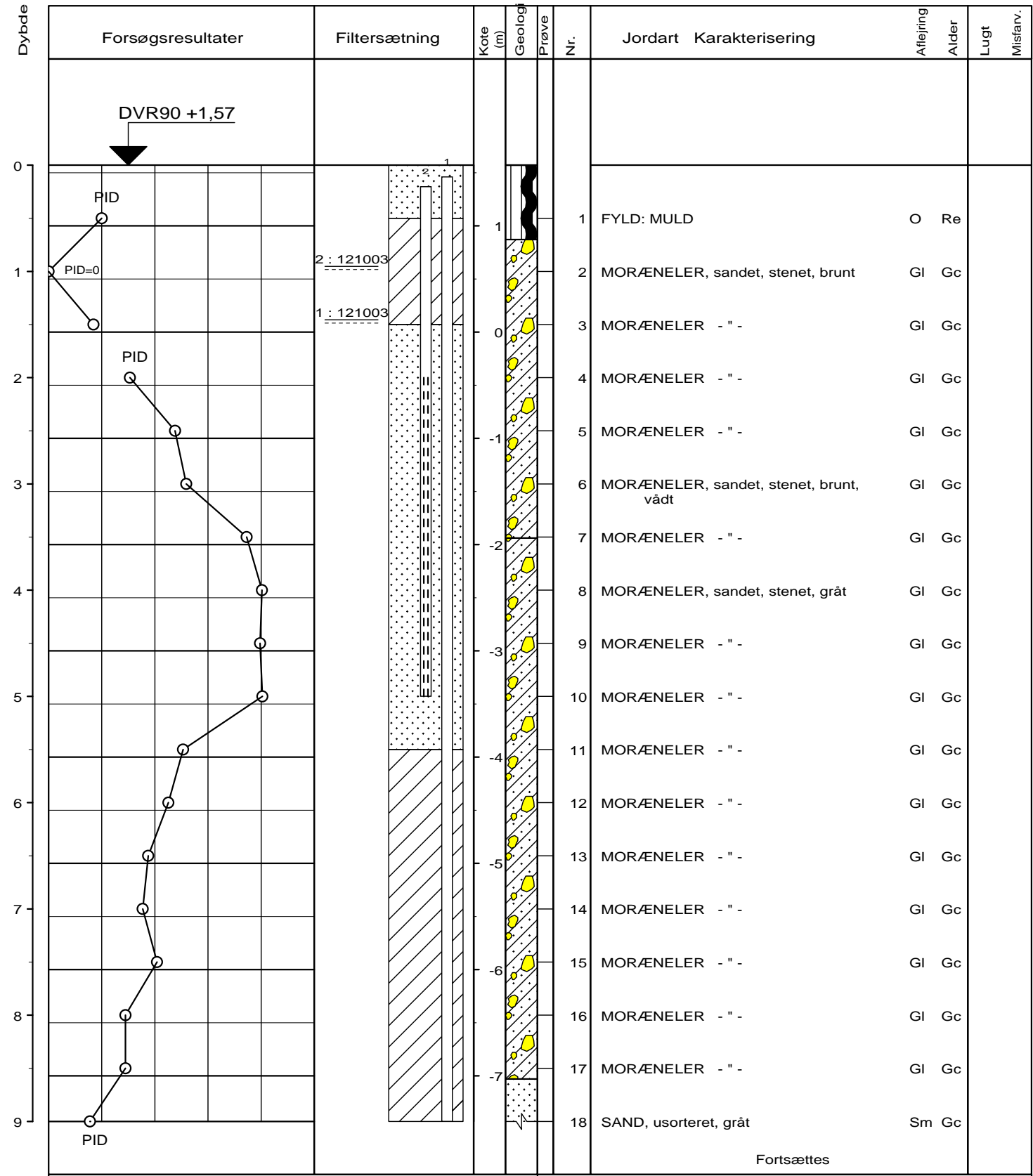
Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120827 Synonym: Boring : B151

Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 2 / 2



Miljøprofil

BRRegister - PSTMDK 2.0 - 09/10/2012 15:23:13



Fortsættes

1 & 2: Ø 63 mm PEH-filter

Boremethode : 8" boring med foring

Plan :

Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120828 Synonym: Boring : B152
 Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 2



Miljøprofil

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
9	PID						Fortsat				
9		1									
9.5	PID		-8			19	SAND, usorteret, gråt	Sm	Gc		
10	PID					20	SAND - " -	Sm	Gc		
10.5	PID					21	SAND - " -	Sm	Gc		
11			-9			22	SAND, mellem, siltet, gråt SAND, usorteret, gråt	Sm	Gc		
11.5	PID=0					23	SAND - " -	Sm	Gc		
12						24	SAND - " -	Sm	Gc		
12.5	PID=0					25	SAND - " -	Sm	Gc		
13	PID=0		-11			26	MORÆNELER, sandet, stenet, gråt	Gl	Gc		
14			-12								
15			-13								
16			-14								
17			-15								
18			-16								

1 & 2: Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode : 8" boring med foring

Plan :

Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20120828 Synonym: Boring : B152

Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 2 / 2

Dybde (m)	Forsøgsresultater				Kote (m)	Geologi	Prøve Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
0												
0					+1		1	FYLD: MULD, sandet	O	Re		
1							2	MORÆNELER, sandet, stenet, sv. okker, tørt	GI	Gc		
							3	MORÆNELER, sandet, stenet, sv. okker, lysebrunt, tørt	GI	Gc		
2							4	MORÆNELER - -	GI	Gc		
							5	MORÆNELER, fast, sandet, gråt, tørt	GI	Gc		
3							6	MORÆNELER - -	GI	Gc		
4							7	MORÆNELER, sandet, vådt	GI	Gc		
							8	MORÆNELER, fast, sandet, tørt, khl.	GI	Gc		
							9	MORÆNELER - -	GI	Gc		
5							10	MORÆNELER - -	GI	Gc		

DVR90 +1,48 m

0
1
2
3
4
5

+1
0
-1
-2
-3
-4



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

FYLD: MULD, sandet
MORÆNELER, sandet, stenet, sv. okker, tørt
MORÆNELER, sandet, stenet, sv. okker, lysebrunt, tørt
MORÆNELER - -
MORÆNELER, fast, sandet, gråt, tørt
MORÆNELER - -
MORÆNELER, sandet, vådt
MORÆNELER, fast, sandet, tørt, khl.
MORÆNELER - -
MORÆNELER - -

O Re
GI Gc
GI Gc
GI Gc
GI Gc
GI Gc
GI Gc
GI Gc
GI Gc
GI Gc

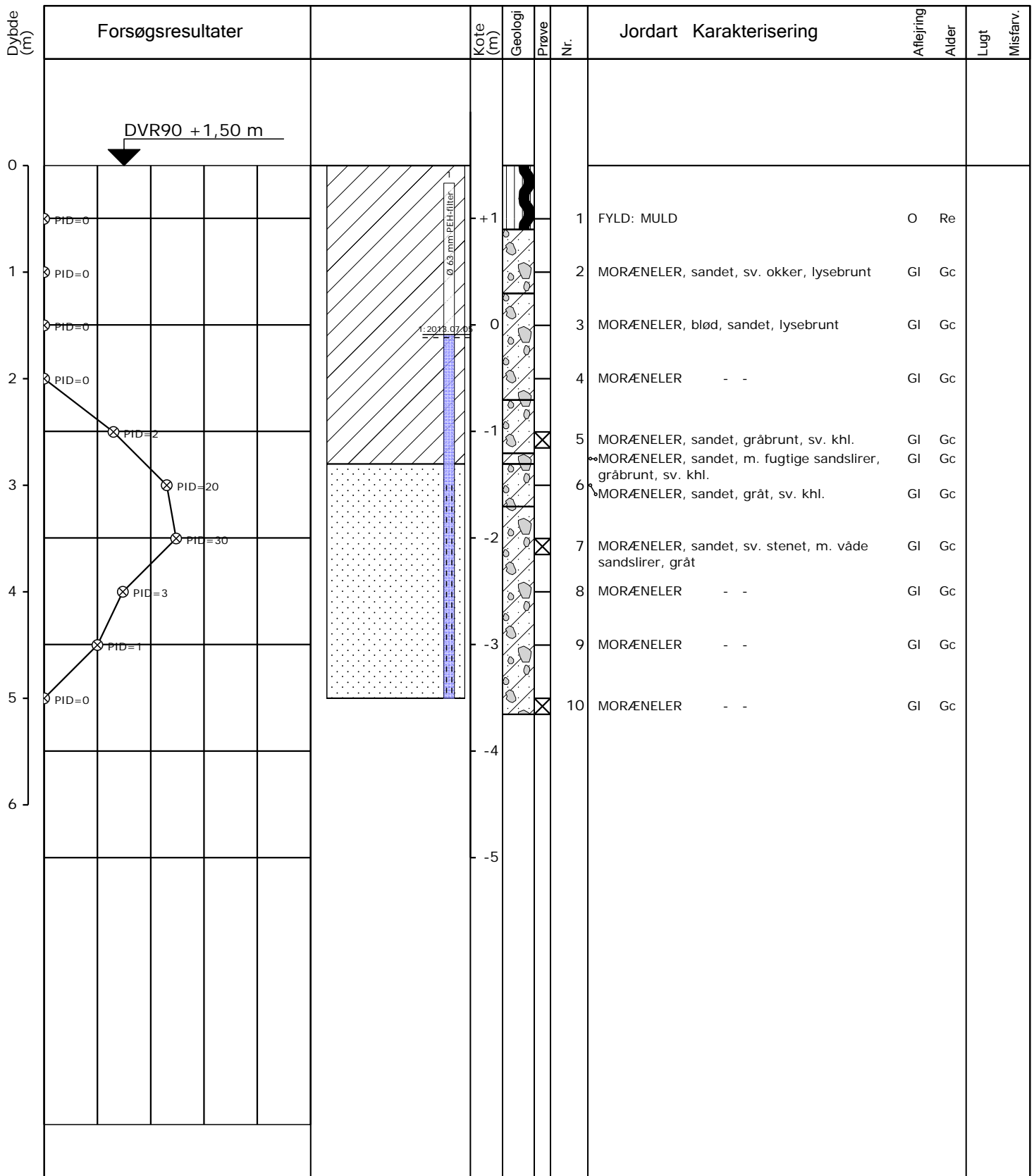
PID (ppm)			
1	10	100	1000

Pejlerør: 1: Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode :
X: 701655 (m) Y: 6154781 (m) Plan :

Sag: 3641200075 Tujavej
Strækning: Boret af: Jysk Geoteknik Dato: 2013.07.31 DGU-nr.: Boring: B160
Udarb. af: sjoe Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: 2 S. 1/1





1 10 100 1000 ⊗ PID (ppm)

Pejlerør: 1: Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode :

X: 701653 (m) Y: 6154773 (m) Plan :

Sag : 3641200075

Tujavej

Strækning :

Boret af : Jysk Geoteknik Dato : 2013.07.31

DGU-nr.:

Boring : B161

Udarb. af : sjoe

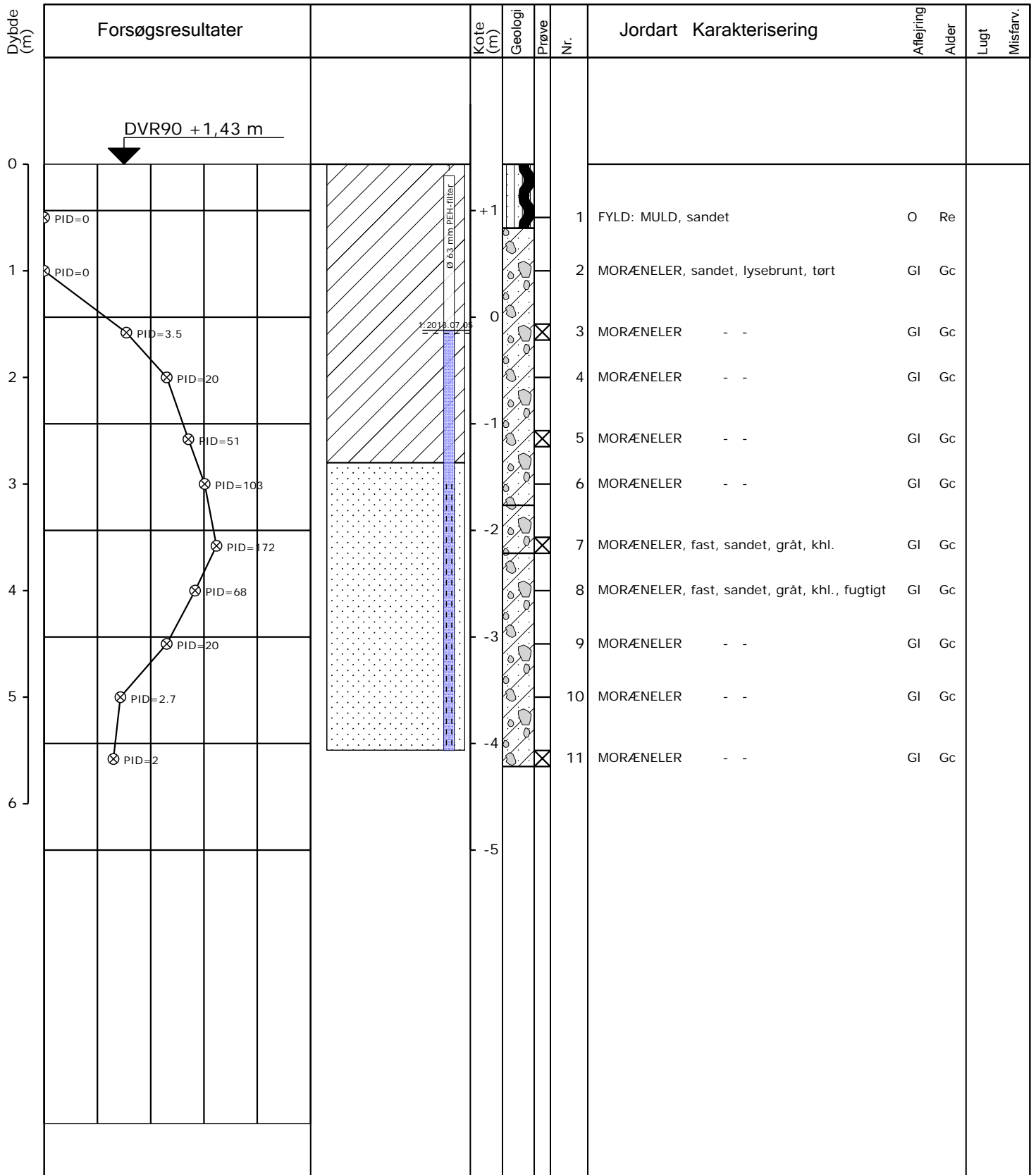
Kontrol :

Godkendt :

Dato :

Bilag : 2

S. 1/1



1 10 100 1000 ⊗ PID (ppm)

Pejlerør: 1: Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode :

X: 701665 (m) Y: 6154772 (m) Plan :

Sag : 3641200075

Tujavej

Strækning :

Boret af : Jysk Geoteknik Dato : 2013.07.31

DGU-nr.:

Boring : B162

Udarb. af : sjoe

Kontrol :

Godkendt :

Dato :

Bilag : 2

S. 1/1

Dybde (m)	Forsøgsresultater				Kote (m)	Geologi	Prøve Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
0	DVR90 +1,59 m											
0					+1		1	FYLD: MULD	O	Re		
1							2	FYLD: LER, sandet, muldet	O	Re		
1					0		3	FYLD: LER - -	O	Re		
2					-1		4	MORÆNELER, blød, sandet, sv. okker, gråbrunt	GI	Gc		
2					-1		5	MORÆNELER - -	GI	Gc		
3					-2		6	MORÆNELER, blød, sandet, sv. okker, gråbrunt, vådt	GI	Gc		
3					-2		7	MORÆNELER, blød, sandet, sv. okker, gråt, vådt	GI	Gc		
4					-2		8	MORÆNELER, fast, sandet, gråt, khl., tørt	GI	Gc		
4					-3		9	MORÆNELER - -	GI	Gc		
5					-3		10	MORÆNELER - -	GI	Gc		
5					-4							
6					-5							

1 10 100 1000 ⊗ PID (ppm)

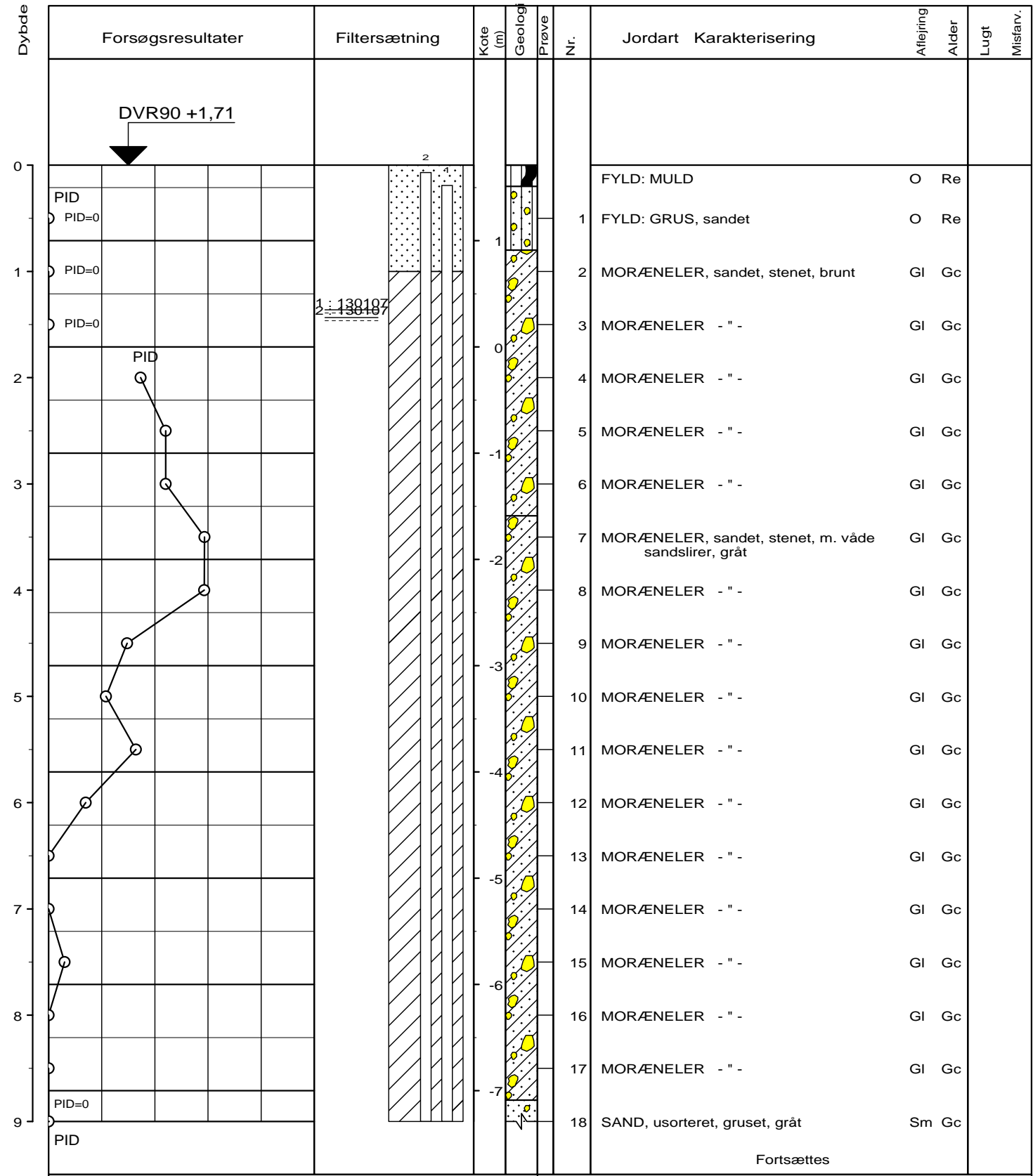
Pejlerør: 1: Ø 63 mm PEH-filter

Boremetode :
X: 701656 (m) Y: 6154765 (m) Plan :

Sag : 3641200075 Tujavej
 Strækning : Boret af : Jysk Geoteknik Dato : 2013.07.31 DGU-nr.: Boring : B163
 Udarb. af : sjoe Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 S. 1/1



Miljøprofil



Fortsættes

○ 1 10 100 1000 PID

1 : Ø 75 mm PEH-filter
2 : Ø 140 mm PEH-filter

Boremetode : 10" boring med foring

Plan :

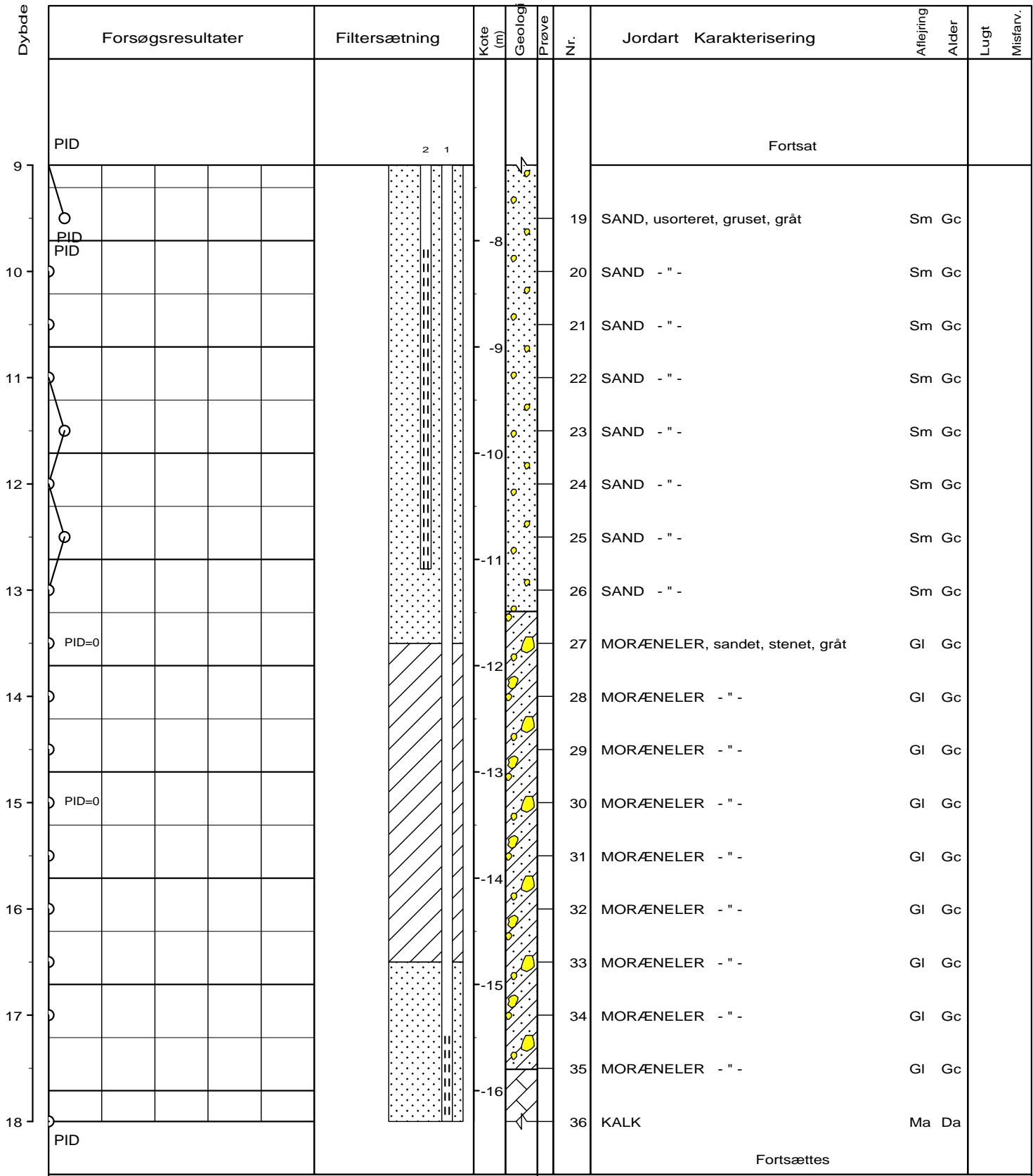
Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20121029 Synonym: Boring : B401

Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 3



Miljøprofil



1 : Ø 75 mm PEH-filter
 2 : Ø 140 mm PEH-filter

Boremethode : 10" boring med foring

Plan :

Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20121029 Synonym: Boring : B401

Udarb. af : JYSK GEOKontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 2 / 3



Miljøprofil

BRegister - PSTMDK 2.0 - 11/01/2013 12:48:23

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
18	PID	1					Fortsat				
19			-17			37	KALK	Ma	Da		
20			-18			38	- " -	Ma	Da		
21			-19			39	- " -	Ma	Da		
22			-20			40	- " -	Ma	Da		
23			-21								
24			-22								
25			-23								
26			-24								
27			-25								

Ø 1 10 100 1000 PID

1 : Ø 75 mm PEH-filter
2 : Ø 140 mm PEH-filter

Boremetode : 10" boring med foring

Plan :

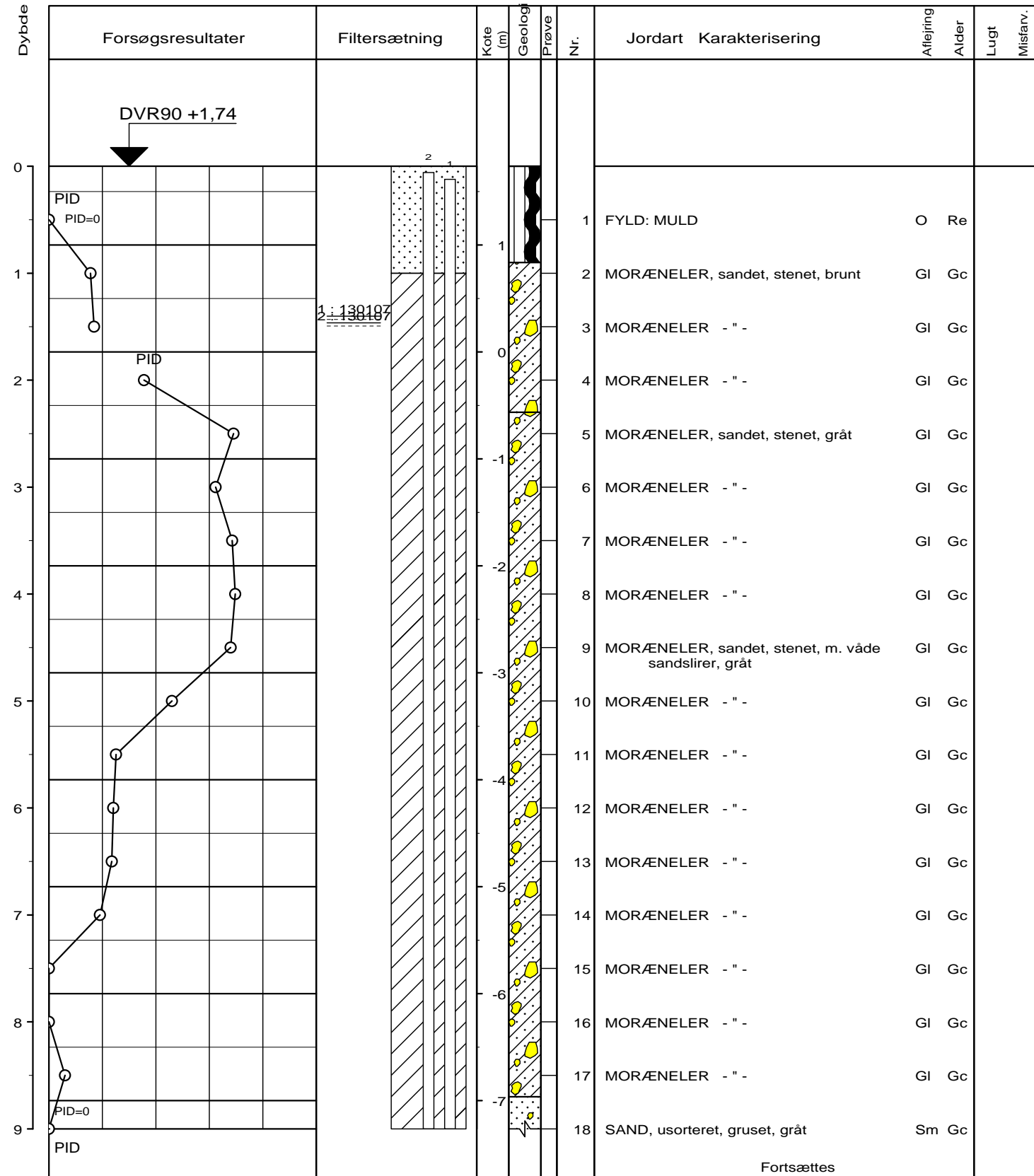
Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20121029 Synonym: Boring : B401
Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 S. 3 / 3



Miljøprofil

BRegister - PSTMDK 2.0 - 11/01/2013 12:48:23



Fortsættes

- 1 : Ø 75 mm PEH-filter
- 2 : Ø 75 mm PEH-filter

Boremetode : 10" boring med foring

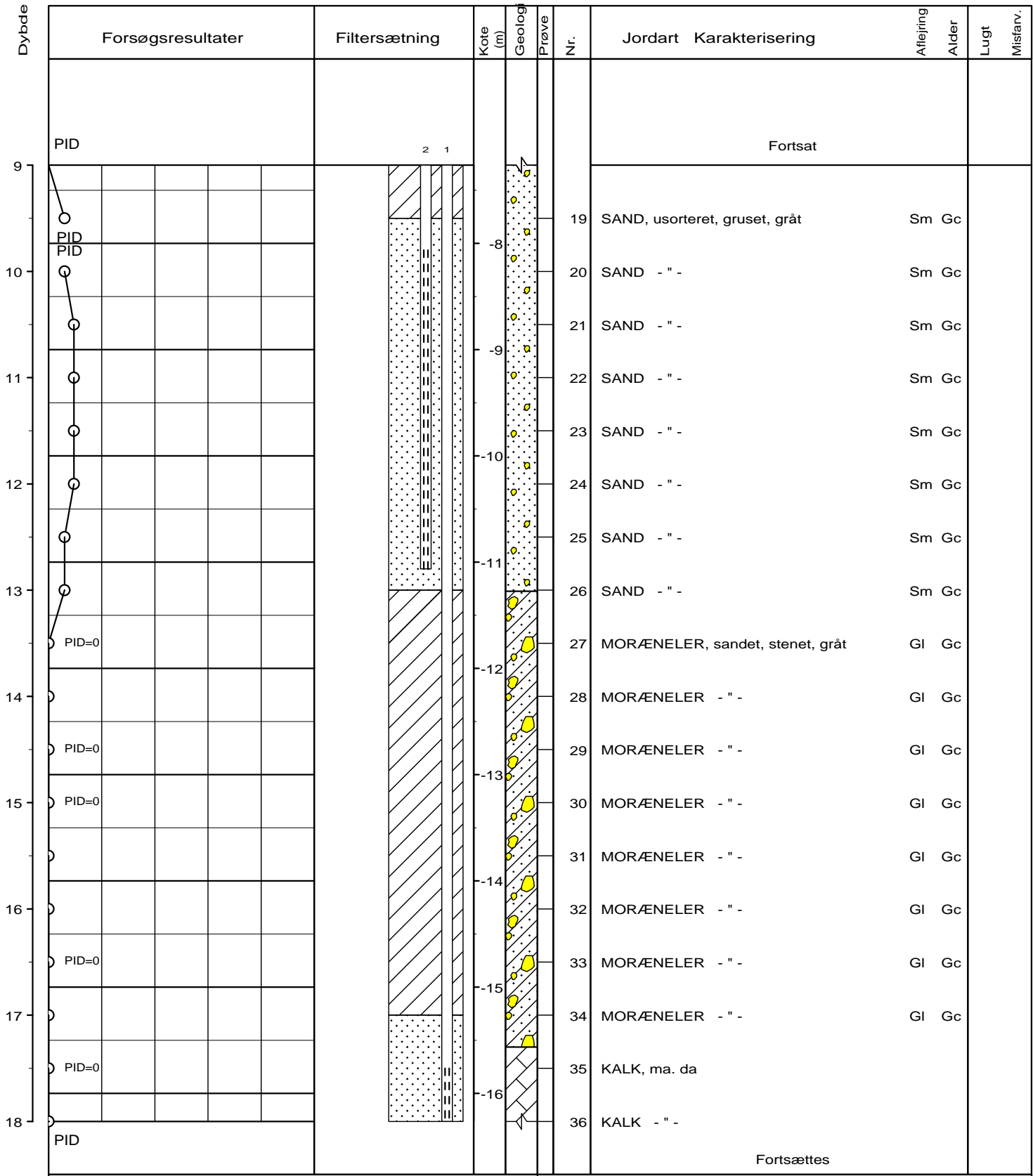
Plan :

Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20121030 Synonym: Boring : B402
 Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 3



Miljøprofil



1 : Ø 75 mm PEH-filter
 2 : Ø 75 mm PEH-filter

Boremetode : 10" boring med foring

Plan :

Sag : 3641200075 - Tujavej

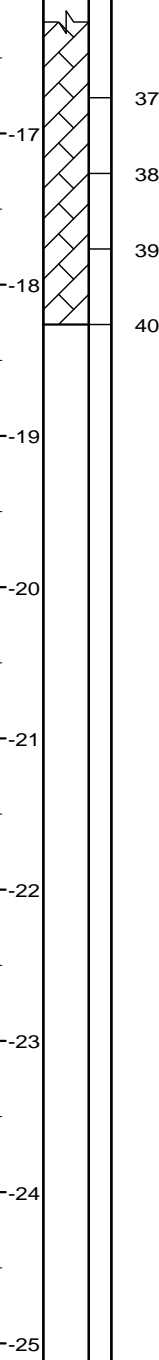
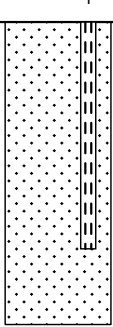
Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20121030 Synonym: Boring : B402

Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 2 / 3



Miljøprofil

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
18	PID										
	PID=0										
19	PID=0										
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											



37 KALK, ma. da
 38 KALK - " -
 39 KALK - " -
 40 KALK - " -

Fortsat

Ø 1 10 100 1000 PID

1 : Ø 75 mm PEH-filter
 2 : Ø 75 mm PEH-filter

Boremetode : 10" boring med foring

Plan :

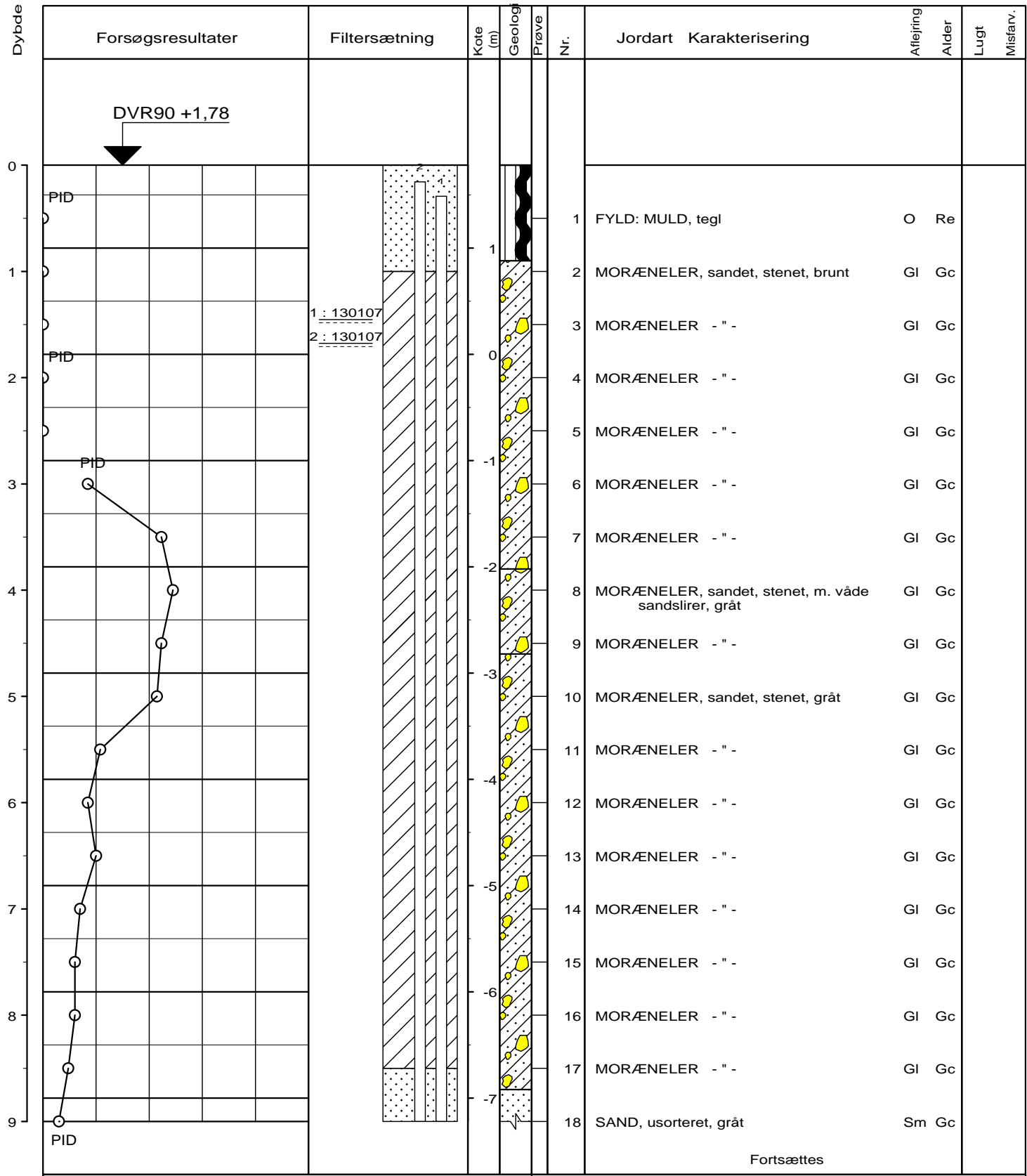
Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20121030 Synonym: Boring : B402
 Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 3 / 3



Miljøprofil

BRegister - PSTMDK 2.0 - 11/01/2013 12:48:56



Fortsættes

- 1 : Ø 75 mm PEH-filter
- 2 : Ø 75 mm PEH-filter

Boremetode : 10" boring med foring

Plan :

Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20121031 Synonym: Boring : B403
 Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 1 / 3



Miljøprofil

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
9	PID										
9											
10	PID					19	SAND, usorteret, gråt	Sm	Gc		
10						20	SILT, sandet, gråt	Sm	Gc		
11						21	SILT - " -	Sm	Gc		
11						22	SAND, usorteret, gråt	Sm	Gc		
12						23	SAND - " -	Sm	Gc		
12						24	SAND - " -	Sm	Gc		
13						25	SAND - " -	Sm	Gc		
13	PID=0					26	SAND - " -	Sm	Gc		
14	PID=0					27	SAND - " -	Sm	Gc		
14	PID=0					28	MORÆNELER, sandet, stenet, gråt	Gl	Gc		
15	PID=0					29	MORÆNELER - " -	Gl	Gc		
15	PID=0					30	MORÆNELER - " -	Gl	Gc		
16	PID=0					31	MORÆNELER - " -	Gl	Gc		
16	PID=0					32	MORÆNELER - " -	Gl	Gc		
17	PID=0					33	MORÆNELER - " -	Gl	Gc		
17	PID=0					34	MORÆNELER - " -	Gl	Gc		
18	PID=0					35	MORÆNELER - " -	Gl	Gc		
18	PID					36	MORÆNELER - " -	Gl	Gc		

Fortsat

Fortsættes

1 : Ø 75 mm PEH-filter
 2 : Ø 75 mm PEH-filter
 Boremethode : 10" boring med foring
 Plan :

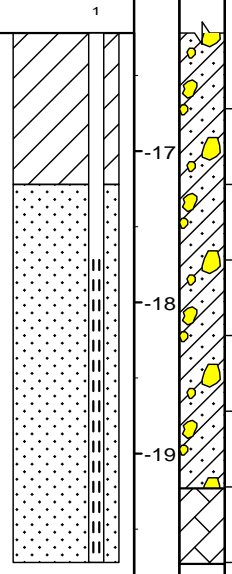
Sag : 3641200075 - Tujavej
 Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20121031 Synonym: Boring : B403
 Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 2 / 3



Miljøprofil

BRegister - PSTMDK 2.0 - 11/01/2013 12:49:34

Dybde	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
18	PID										
	PID=0										
19											
20	PID										
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											



Fortsat	
37	MORÆNELER, sandet, stenet, gråt
38	MORÆNELER - " -
39	MORÆNELER - " -
40	MORÆNELER - " -
41	MORÆNELER - " -
42	MORÆNELER - " -
43	KALK

1 : Ø 75 mm PEH-filter
2 : Ø 75 mm PEH-filter

Boremetode : 10" boring med foring

Plan :

Sag : 3641200075 - Tujavej

Strækning : Boret af : JYSK GEO Dato : 20121031 Synonym: Boring : B403

Udarb. af : JYSK GEOkontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 s. 3 / 3

BRRegister - PSTMDK 2.0 - 11/01/2013 12:49:34



Bilag 3

VANDPRØVETAGNING

Grå felter udfyldes af projektleder

Sagsnavn	Tujavej mfl.	Sagsnr.	3641200075		
Rekvirent	Region Sjælland	Prøvetager	CHSO	Dato	22/4-15
Analyselaboratorium	Højvang	Lokalitetsnr:			

BORING

Boring nr.	6	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.			
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

<input type="checkbox"/> Punktprøve	<input type="checkbox"/> Volumenprøve	<input type="checkbox"/> Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ønskes målinger uanset flow	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedroslers	x
Andet:	

PEJLING

Pejl:	Pejling	Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: ↑		
	Ro-vandspejl.....: 0,89		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
	6	0,5-1	2,1	+24	4540	9,9	7,20	0,0
	17	-11-	2,33	-27	4258	9,9	7,19	1,12
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
	2 + P + T	Klar

Bemærkninger: _____

VANDPRØVETAGNING



ORBICON

Grå felter udfyldes af projektleder

Sagsnavn	Tujavej mfl.	Sagsnr.	3641200075		
Rekvirent	Region Sjælland	Prøvetager	CHSO	Dato	21/4-15
Analyselaboratorium	Højvang	Lokalitetsnr:			

BORING

Boring nr.	107	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.			
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

<input type="checkbox"/> Punktprøve	<input type="checkbox"/> Volumenprøve	<input type="checkbox"/> Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ønskes målinger uanset flow	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedrosler	x
Andet:	

PEJLING

Pejl:	Pejling	Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: 3,8		
	Ro-vandspejl.....: 0,75		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
	15	0,5-1	1,60	+4,5	991	9,3	7,46	0,25
	18	→	1,62	+21	1022	9,2	7,42	0,19
	20	→	→	+27	1024	9,2	7,42	0,17
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
	2-p-T	Klar

Bemærkninger: _____

VANDPRØVETAGNING
Grå felter udfyldes af projektleder

Sagsnavn	Tujavej mfl.	Sagsnr.	3641200075		
Rekvirent	Region Sjælland	Prøvetager	CHSO	Dato	22/4-15
Analyselaboratorium	Højvang	Lokalitetsnr:			

BORING

Boring nr.	115	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.			
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

<input type="checkbox"/> Punktprøve	<input type="checkbox"/> Volumenprøve	<input type="checkbox"/> Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ønskes målinger uanset flow	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedrosler	x
Andet:	

PEJLING

Pejl:	Pejling	Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: 5		
	Ro-vandspejl.....: 1,12		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
	16	0,5-1	2,90	-21	1618	11,1	7,46	0,15
	20	-11-	3,40	-38	1665	11,3	7,37	0,13
	24	-11-	3,14	-42	1681	10,9	7,37	0,04
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
	2 x P + T	klar

Bemærkninger: _____

VANDPRØVETAGNING



Grå felter udfyldes af projektleder

Sagsnavn	Tujavej mfl.	Sagsnr.	3641200075		
Rekvirent	Region Sjælland	Prøvetager	CHSO	Dato	22/4-15
Analyselaboratorium	Højvang	Lokalitetsnr:			

BORING

Boring nr.	121	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.			
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

<input type="checkbox"/> Punktprøve	<input type="checkbox"/> Volumenprøve	<input type="checkbox"/> Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ønskes målinger uanset flow	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedrosler	x
Andet:	

PEJLING

Pejl:	Pejling	Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: 4		
	Ro-vandspejl.....: 1,91		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
	8	0,5-1	2,79	+46	816	8,4	7,53	0,08
	12	-11-	3,5	+50	819	9,0	7,35	1,18
	14	-11-	3,2	+53	817	9,1	7,35	2,25
	28	-11-	3,05	+75	827	9,2	7,32	4,77
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
	2 + P + T	Klar

Bemærkninger: _____

VANDPRØVETAGNING



ORBICON

Grå felter udfyldes af projektleder

Sagsnavn	Tujavej mfl.	Sagsnr.	3641200075		
Rekvirent	Region Sjælland	Prøvetager	CHSO	Dato	22/4-15
Analyselaboratorium	Højvang	Lokalitetsnr:			

BORING

Boring nr.	122	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.			
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

<input type="checkbox"/> Punktprøve	<input type="checkbox"/> Volumenprøve	<input type="checkbox"/> Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ønskes målinger uanset flow	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedrosler	x
Andet:	

PEJLING

Pejl:	Pejling	Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: 5		
	Ro-vandspejl.....: 1,41		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
	8	0,5-1	3,8	+54	1114	10,1	7,19	0,19
	10	~	3,4	+60	1106	10,2	7,22	0,26
	13	~	3,2	+67	1104	9,6	7,22	0,29
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
	2 x P + T	Klar

Bemærkninger: _____



ORBICON

VANDPRØVETAGNING

Grå felter udfyldes af projektleder

Sagsnavn	Tujavej mfl.	Sagsnr.	3641200075		
Rekvirent	Region Sjælland	Prøvetager	CHSO	Dato	21/4-15
Analyselaboratorium	Højvang	Lokalitetsnr:			

BORING

Boring nr.	134	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.			
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

<input type="checkbox"/> Punktprøve	<input type="checkbox"/> Volumenprøve	<input type="checkbox"/> Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ønskes målinger uanset flow	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedrosler	x
Andet:	

PEJLING

Pejl:	Pejling	Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: 4,8		
	Ro-vandspejl.....: 0,89		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
	20	0,5-1	1,56	-69	432	9,1	7,76	0,04
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
	2x p.t.	Klar

Bemærkninger: _____



ORBICON

VANDPRØVETAGNING

Grå felter udfyldes af projektleder

Sagsnavn	Tujavej mfl.	Sagsnr.	3641200075		
Rekvirent	Region Sjælland	Prøvetager	CHSO	Dato	2.2/4-15
Analyselaboratorium	Højvang	Lokalitetsnr:			

BORING

Boring nr.	137	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.			
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

<input type="checkbox"/> Punktprøve	<input type="checkbox"/> Volumenprøve	<input type="checkbox"/> Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ønskes målinger uanset flow	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedroslers	x
Andet:	

PEJLING

Pejl:	Pejling	Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: 5		
	Ro-vandspejl.....: 1,83		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
	8	0,5-1	0,86	-125	912	8,9	7,43	0,00
	12	-11-	0,765	-113	906	8,7	7,44	0,03
	16	-11-	0,81	-104	907	9,1	7,44	0,01
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
	2 x P + T	Klar

Bemærkninger: _____

VANDPRØVETAGNING



Grå felter udfyldes af projektleder

Sagsnavn	Tujavej mfl.	Sagsnr.	3641200075		
Rekvirent	Region Sjælland	Prøvetager	CHSO	Dato	21/4-15
Analyselaboratorium	Højvang	Lokalitetsnr:			

BORING

Boring nr.	138	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.			
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

Punktprøve Volumenprøve Lavtydende
 Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)
 Forventet fri fase, (ja/nej)
 Forventet forureningsgrad (0-1-2)
 Placering af pumpe
 Flowcelle (gris) Ja Nej
 Ønskes målinger uanset flow Ja Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedrosler	x
Andet:	

PEJLING

Pejl:	Pejling	Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: 4,8		
	Ro-vandspejl.....: 0,75		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
	8	0,5-1	1,33	-52	3481	9,2	7,22	0,26
	12	0,5-1	1,36	-51	3476	9,1	7,18	0,18
	16	-11-	1,38	-51	3466	9,1	7,17	0,14
	20	-11-	1,37	-51	3445	9,1	7,17	0,11
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
	2 x P + T	Klar

Bemærkninger: _____



ORBICON

VANDPRØVETAGNING

Grå felter udfyldes af projektleder

Sagsnavn	Tujavej mfl.	Sagsnr.	3641200075		
Rekvirent	Region Sjælland	Prøvetager	CHSO	Dato	21/4
Analyselaboratorium	Højvang	Lokalitetsnr:			

BORING

Boring nr.	142	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.			
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

<input type="checkbox"/> Punktprøve	<input type="checkbox"/> Volumenprøve	<input type="checkbox"/> Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ønskes målinger uanset flow	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedrosler	x
Andet:	

PEJLING

Pejl:	Pejling	Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: 5		
	Ro-vandspejl.....: 0,92		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
	8	0,5-1,0	1,80	+108	709	9,7°C	7,16	0,24
	12	0,5-1,0	2,00	+92	711	9,70	7,46	0,07
	16	0,5-1,0	2,05	+86	706	9,5	7,53	0,06
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
	2x PET	Klar

Bemærkninger: _____



ORBICON

VANDPRØVETAGNING

Grå felter udfyldes af projektleder

Sagsnavn	Tujavej mfl.	Sagsnr.	3641200075		
Rekvirent	Region Sjælland	Prøvetager	CHSO	Dato	2/4-15
Analyselaboratorium	Højvang	Lokalitetsnr:			

BORING

Boring nr.	B143	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.			
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

<input type="checkbox"/> Punktprøve	<input type="checkbox"/> Volumenprøve	<input type="checkbox"/> Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ønskes målinger uanset flow	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedrosler	x
Andet:	

PEJLING

Pejl:	Pejling	Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: 2,5		
	Ro-vandspejl.....: 1,055		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
	12	0,5-10	2,30	-82	719	9,6	7,44	0,05
	16	0,5-8		-74	713	9,7	7,41	0,06
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
	2 * P8T	Klar

Bemærkninger: _____

VANDPRØVETAGNING

Grå felter udfyldes af projektleder

Sagsnavn	Tujavej mfl.	Sagsnr.	3641200075		
Rekvirent	Region Sjælland	Prøvetager	CHSO	Dato	21/4-15
Analyselaboratorium	Højvang	Lokalitetsnr:			

BORING

Boring nr.	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
B 144		
DGU nr.		
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge		

DIVERSE oplysninger

<input type="checkbox"/> Punktprøve	<input type="checkbox"/> Volumenprøve	<input type="checkbox"/> Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ønskes målinger uanset flow	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedrosler	x
Andet:	

PEJLING

Pejl:	Pejling	Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: 4,8		
	Ro-vandspejl.....: 1,05		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
	8	0,5-1,0	2,60	-178	710	9,5	7,56	0,6
	12	0,5-1,0	2,80	-162	713	9,4	7,57	0,32
	16		2,55	-158	700	9,5	7,57	0,16
Forpumpe i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
	2 x P 8 T	Klar

Bemærkninger: _____



ORBICON

VANDPRØVETAGNING

Grå felter udfyldes af projektleder

Sagsnavn	Tujavej mfl.	Sagsnr.	3641200075		
Rekvirent	Region Sjælland	Prøvetager	CHSO	Dato	21/4-15
Analyselaboratorium	Højvang	Lokalitetsnr:			

BORING

Boring nr.	160	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.			
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

<input type="checkbox"/> Punktprøve	<input type="checkbox"/> Volumenprøve	<input type="checkbox"/> Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ønskes målinger uanset flow	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedrosler	x
Andet:	

PEJLING

Pejl:	Pejling	Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: 5		
	Ro-vandspejl.....: 1,10		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
	40	0,5-1		-110	735	10,2	7,56	0,15
	10	0,5-1	2,0	-137	612	10,1	7,63	0,15
	14	1	2,34	-128	605	9,5	7,66	0,03
	18	1	2,16	-127	607	9,7	7,66	0,03
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
	2 x PWT	Klar

Bemærkninger: _____

VANDPRØVETAGNING

Grå felter udfyldes af projektleder



ORBICON

Sagsnavn	Tujavej mfl.	Sagsnr.	3641200075		
Rekvirent	Region Sjælland	Prøvetager	CHSO	Dato	21/4-15
Analyselaboratorium	Højvang	Lokalitetsnr:			

BORING

Boring nr.	B 161	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.			
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

<input type="checkbox"/> Punktprøve	<input type="checkbox"/> Volumenprøve	<input type="checkbox"/> Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ønskes målinger uanset flow	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedroslar	x
Andet:	

PEJLING

Pejl:	Pejling	Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: 4		
	Ro-vandspejl.....: 1,25		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
	10	0,5-1	2,50	-110	735	10,2	7,56	0,15
	14	0,5-1	2,60	-130	736	10,1	7,55	0,08
	18	-	2,63	-139	749	10,1	7,55	0,07
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
	2 x PKT	Klar

Bemærkninger: _____



ORBICON

VANDPRØVETAGNING

Grå felter udfyldes af projektleder

Sagsnavn	Tujavej mfl.	Sagsnr.	3641200075		
Rekvirent	Region Sjælland	Prøvetager	CHSO	Dato	21/4-15
Analyselaboratorium	Højvang	Lokalitetsnr:			

BORING

Boring nr.	B 163	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.			
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

<input type="checkbox"/> Punktprøve	<input type="checkbox"/> Volumenprøve	<input type="checkbox"/> Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ønskes målinger uanset flow	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedrosler	x
Andet:	

PEJLING

Pejl:	Pejling	Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....:		
	Ro-vandspejl.....: 1,54		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
	8	0,5-1	2,79	-108	891	9,5	7,62	0,73
	12	0,5-1	3,12	-111	890	9,8	7,51	0,30
	16	0,5-1	3,30	-112	894	10,7	7,49	0,28
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
	2 x P & T	Klar

Bemærkninger: _____

VANDPRØVETAGNING
Grå felter udfyldes af projektleder

Sagsnavn	Tujavej mfl.	Sagsnr.	3641200075		
Rekvirent	Region Sjælland	Prøvetager	CHSO	Dato	22/4-15
Analyselaboratorium	Højvang	Lokalitetsnr:			

BORING

Boring nr.	170	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.			
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

<input type="checkbox"/> Punktprøve	<input type="checkbox"/> Volumenprøve	<input type="checkbox"/> Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ønskes målinger uanset flow	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedroslers	x
Andet:	

PEJLING

Pejl:	Pejling	Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: 4		
	Ro-vandspejl.....: 7,86		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
	20	05-1	1,71	-43	614	8,5	7,42	0,47
	24	05-1	1,77	-28	620	8,5	7,48	0,48
	28	05-1	1,80	-22	617	8,4	7,45	0,57
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
	2 x PIT	Klar

Bemærkninger: _____

VANDPRØVETAGNING
Grå felter udfyldes af projektleder

Sagsnavn	Tujavej mfl.	Sagsnr.	3641200075		
Rekvirent	Region Sjælland	Prøvetager	CHSO	Dato	22/4-15
Analyselaboratorium	Højvang	Lokalitetsnr:			

BORING

Boring nr.	171	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.			
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

<input type="checkbox"/> Punktprøve	<input type="checkbox"/> Volumenprøve	<input type="checkbox"/> Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ønskes målinger uanset flow	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedrosler	x
Andet:	

PEJLING

Pejl:	Pejling	Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: 5		
	Ro-vandspejl.....: 0,93		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
	12	0,5-1	1,94	-142	918	8,6	7,00	0,03
	16	-4	-4	-132	905	8,5	7,16	0,01
	24	-11	1,60	-110	896	8,8	7,91	0,01
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
	2 x PAT	Klar

Bemærkninger: _____

VANDPRØVETAGNING
Grå felter udfyldes af projektleder

Sagsnavn	Tujavej mfl.	Sagsnr.	3641200075		
Rekvirent	Region Sjælland	Prøvetager	CHSO	Dato	29/4-15
Analyselaboratorium	Højvang	Lokalitetsnr:			

BORING

Boring nr.	B 172	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.			
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

<input type="checkbox"/> Punktprøve	<input type="checkbox"/> Volumenprøve	<input type="checkbox"/> Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ønskes målinger uanset flow	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedrosler	x
Andet:	

PEJLING

Pejl:	Pejling	Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: 5		
	Ro-vandspejl.....: 1.40		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
	12	0.5-1	2.07	+104	628	9.8	7.16	0.53
	12	-	2.75	+75	622	9.9	7.20	0.36
	14			+49	627	9.8	7.21	0.42
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
	2 x PET	let luet

Bemærkninger: _____



ORBICON

VANDPRØVETAGNING

Grå felter udfyldes af projektleder

Sagsnavn	Tujavej mfl.	Sagsnr.	3641200075		
Rekvirent	Region Sjælland	Prøvetager	CHSO	Dato	20/4-15
Analyselaboratorium	Højvang	Lokalitetsnr:			

BORING

Boring nr.	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
3 173		
DGU nr.		
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge		

DIVERSE oplysninger

<input type="checkbox"/> Punktprøve	<input type="checkbox"/> Volumenprøve	<input type="checkbox"/> Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ønskes målinger uanset flow	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedrosler	x
Andet:	

PEJLING

Pejl:	Pejling	Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....:		
	Ro-vandspejl.....:	1,31	

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
	6	0,5-1	1,55	+55	571	8,9	7,37	0,55
	10	—	1,60	+57	583	8,9	7,37	0,50
	13	—	1,60	+61	588	8,9	7,50	0,36
	16	—	1,60	+60	593	8,9	7,36	0,33
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
	2 x 1,5	Klar

Bemærkninger: _____



ORBICON

VANDPRØVETAGNING

Grå felter udfyldes af projektleder

Sagsnavn	Tujavej mfl.	Sagsnr.	3641200075		
Rekvirent	Region Sjælland	Prøvetager	CHSO	Dato	20/4-15
Analyselaboratorium	Højvang	Lokalitetsnr:			

BORING

Boring nr.	B175	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.			
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

<input type="checkbox"/> Punktprøve	<input type="checkbox"/> Volumenprøve	<input type="checkbox"/> Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ønskes målinger uanset flow	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedrosler	x
Andet:	

PEJLING

Pejl:	Pejling	Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....:		
	Ro-vandspejl.....:	1.85	

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
	8	05-1	2,65	+82	689	9,6	7,37	1,18
	12	-	2,95	+86	697	9,9	7,37	0,82
	16	-	3,30	+90	703	10,0	7,39	1,23
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
	25 p-t	led bred grø

Bemærkninger: _____



ORBICON

VANDPRØVETAGNING

Grå felter udfyldes af projektleder

Sagsnavn	Tujavej mfl.	Sagsnr.	3641200075		
Rekvirent	Region Sjælland	Prøvetager	CHSO	Dato	20/4-15
Analyselaboratorium	Højvang	Lokalitetsnr:			

BORING

Boring nr.	B176	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.			
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

<input type="checkbox"/> Punktprøve	<input type="checkbox"/> Volumenprøve	<input type="checkbox"/> Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ønskes målinger uanset flow	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedrosler	x
Andet:	

PEJLING

Pejl:	Pejling	Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....:		
	Ro-vandspejl.....:	1,85	

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
	8	0,5-1	3,15	12	684	10,1	7,57	0,37
	8	0,5-1	2,10	-103	762	9,6	7,67	0,75
	12	0,5-1	2,85	-110	764	9,7	7,58	1,00
	16	-	-	-112	752	10,1	7,57	1,65
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
	2x pit	Klar

Bemærkninger: _____



ORBICON

VANDPRØVETAGNING

Grå felter udfyldes af projektleder

Sagsnavn	Tujavej mfl.	Sagsnr.	3641200075		
Rekvirent	Region Sjælland	Prøvetager	CHSO	Dato	21/4-15
Analyselaboratorium	Højvang	Lokalitetsnr:			

BORING

Boring nr.	170	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.			
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

<input type="checkbox"/> Punktprøve	<input type="checkbox"/> Volumenprøve	<input type="checkbox"/> Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ønskes målinger uanset flow	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Udstyr

Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedrosler	x
Andet:	

PEJLING

Pejl:	Pejling	Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: 5		
	Ro-vandspejl.....: 1,53		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
	8	0,5-1	3,5	-03	1116	10,2	7,46	1,22
	10	0,5-1	4	-40	1128	10,0	7,50	0,75
	12	0,5-1	4,3	-67	1115	9,8	7,48	0,28
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
	2 x P & T	Klar

Bemærkninger: _____

**ORBICON****VANDPRØVETAGNING**

Grå felter udfyldes af projektleder

Sagsnavn	Tujavej mfl.	Sagsnr.	3641200075		
Rekvirent	Region Sjælland	Prøvetager	CHSO	Dato	21/4-15
Analyselaboratorium	Højvang	Lokalitetsnr:			

BORING

Boring nr.	180	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.			
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

<input type="checkbox"/> Punktprøve		<input type="checkbox"/> Volumenprøve		<input type="checkbox"/> Lavtydende	
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)					
Forventet fri fase, (ja/nej)					
Forventet forureningsgrad (0-1-2)					
Placering af pumpe					
Flowcelle (gris)		<input checked="" type="checkbox"/> Ja			<input type="checkbox"/> Nej
Ønskes målinger uanset flow		<input checked="" type="checkbox"/> Ja			<input type="checkbox"/> Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedrosler	x
Andet:	

PEJLING

Pejl:	Pejling	Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: 6		
	Ro-vandspejl.....: 1,21		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
	8	05-1	2,44	+46	948	9,9	7,29	0,16
	12	05-1	3,52	-2	924	9,3	7,25	0,09
			4,42	+0	944	9,7	7,26	0,08
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
	2 x P & T	Klar

Bemærkninger: _____



Bilag 4

Boring	UTM-x sek	UTM-y øvre	Z DVR90	Dybde	Top filter	Bund filter	Filterlængde	15. maj 2013		20. april 2015	
								Pejling (m u. p. p.)	Potentiale (m)	Pejling (m u. p. p.)	Potentiale (m)
B6	701726,81	6154777,89	1,756	4,5	2,0	4,0	2,0	0,995	0,761	0,87	0,886
B101	701683,90	6154794,94	1,426	5,0	3,0	5,0	2,0	1,06	0,366	0,47	0,956
B102	701679,92	6154785,68	1,54	6,0	2,0	5,0	3,0	1,2	0,34	0,79	0,75
B103	701674,57	6154772,54	1,452	5,0	2,0	4,0	2,0	1,345	0,107	1,07	0,382
B104	701694,25	6154792,22	1,549	5,0	2,0	4,0	2,0	1,11	0,439		
B105	701691,65	6154781,74	1,573	5,0	2,0	4,0	2,0	1,24	0,333		
B106	701686,06	6154775,72	1,66	5,0	2,0	4,0	2,0			1,1	0,56
B107	701707,98	6154790,68	1,373	5,0	2,0	5,0	3,0	0,83	0,543	0,79	0,583
B108	701700,13	6154775,89	1,576	5,7	2,0	4,0	2,0	1,185	0,391		
B109	701693,46	6154771,40	1,674	6,0	2,0	4,0	2,0	1,375	0,299		
B110	701723,54	6154785,12	1,602	5,0	2,0	5,0	3,0	0,94	0,662		
B111	701716,00	6154773,69	1,617	5,0	2,0	4,0	2,0	0,965	0,652		
B112	701703,11	6154767,78	1,705	5,0	2,0	4,0	2,0	1,37	0,335		
B113	701724,27	6154775,55	1,572	6,0	2,0	4,0	2,0	0,87	0,702		
B114	701697,25	6154762,32	1,525	8,0	2,0	5,0	3,0	1,37	0,155		
B115	701713,65	6154757,35	1,646	5,0	2,0	5,0	3,0	1,24	0,406	1,11	0,536
B116	701705,40	6154783,55	1,829	5,0	2,0	4,0	2,0				
B117	701710,38	6154782,83	1,856	6,0	2,0	4,0	2,0				
B118	701715,98	6154778,39	1,826	5,2	2,0	5,0	3,0				
B119	701704,28	6154759,20	0,736	1,6	0,6	1,6	1,0				
B120	701724,11	6154784,70	1,606	7,7	6,0	7,0	1,0	1,015	0,591		
B121	701670,39	6154762,36	1,538	5,0	2,0	4,0	2,0	1,6	-0,062		
B122	701685,82	6154754,68	1,624	6,0	2,0	5,0	3,0	1,55	0,074	1,39	0,234
B130	701673,626	6154781,728	1,370	6,0	3,0	5,0	2,0	1,15	0,22		
B131	701675,717	6154786,402	1,400	6,0	3,0	5,0	2,0	1,05	0,35		
B132	701677,582	6154791,69	1,376	5,0	3,0	5,0	2,0	1,01	0,366		
B133	701675,97	6154801,002	1,522	5,0	2,0	5,0	3,0	1,125	0,397		
B134	701666,651	6154799,27	1,479	5,0	2,0	4,0	2,0	1,07	0,409	0,89	0,589
B135	701661,821	6154790,313	1,389	5,0	2,0	4,0	2,0	1,075	0,314		
B136	701682,09	6154807,43	1,338	5,0	2,0	4,0	2,0	0,92	0,418	0,58	0,758
B137	701692,054	6154796,498	1,407	5,0	2,0	4,0	2,0	0,99	0,417	0,675	0,732
B138	701722,705	6154789,204	1,530	4,0	2,0	4,0	2,0	0,86	0,67	0,725	0,805
B140	701.673,689	6.154.785,347	1,342	5,0	3,0	5,0	2,0	1,205	0,137		
B141	701.675,043	6.154.788,286	1,395	5,0	3,0	5,0	2,0	1,04	0,355		
B142	701.658,060	6.154.795,290	1,456	5,0	3,0	5,0	2,0	1,1	0,356	0,92	0,536
B143	701.656,895	6.154.792,799	1,550	5,0	3,0	5,0	2,0	1,22	0,33	0,98	0,57
B144	701.655,540	6.154.789,524	1,519	5,0	3,0	5,0	2,0	1,225	0,294	1,05	0,469
B145	701.676,055	6.154.790,583	1,451	5,0	3,0	5,0	2,0	1,065	0,386		
B150.2	701689,42	6154785,89	1,519	15,0	2,0	5,0	3,0	1,19	0,329		
B151.2	701695,49	6154775,79	1,597	15,0	2,0	5,0	3,0	1,34	0,257		
B152.2	701716,05	6154788,10	1,368	13,0	2,0	5,0	3,0	0,95	0,418		
B160	701655,22	6154780,67	1,403	5	3	5	2,0			1,065	0,33802
B161	701652,84	6154772,99	1,330	5	3	5	2,0			1,25	0,0803
B162	701665,10	6154772,06	1,435	5,5	3	5,5	2,5				
B163	701656,04	6154765,25	1,501	5	3	5	2,0			1,49	0,01054
B170	701676,183	6154813,929	1,409	4	1	4	3,0			0,86	0,549
B171	701683,435	6154813,296	1,4	5	3	5	2,0			0,86	0,54
B172	701620,08	6154765,299	1,601	5	2	5	3,0			1,4	0,201
B173	701627,769	6154760,578	1,514	5	1	5	4,0			1,31	0,204
B174	701638,501	6154756,451	1,624	5	3	5	2,0			1,59	0,034
B175	701643,453	6154756,623	1,657	5	2	5	3,0			1,85	-0,193
B176	701655,832	6154751,208	1,714	5	2	5	3,0			1,83	-0,116
B177	701662,751	6154746,808	1,688	5	2	5	3,0			1,82	-0,132
B178	701677,8	6154741,701	1,672	5	3	5	2,0			1,54	0,132
B179	701682,03	6154738,327	1,735	5	3	5	2,0			1,4	0,335
B180	701692,22	6154730,917	1,959	6	2	6	4,0			1,2	0,759
B181	701698	6154727,805	1,638	5	2	5	3,0				



Bilag 5

Analyserapport

Rekviert: Orbicon A/S Ringstedvej 20 4000 Roskilde Att.: Mads Møller	Sagsnavn: Tujavej 15, Køge Sagsnr: 3641200075
---	--

Prøver modtaget: 23-04-2015	Analyse påbegyndt: 23-04-2015	Rapportdato: 08-05-2015 Rapport nr.: 1517-721 Bilag: 0
-----------------------------	-------------------------------	--

Antal prøver: 22	Opbevaring: På køl	
------------------	--------------------	--

Lab. nr.	1517-721-01	1517-721-02	1517-721-03	1517-721-04	1517-721-05				
Prøvetype	Grundvand	Grundvand	Grundvand	Grundvand	Grundvand				
Emballage:	ok	ok	ok	ok	ok				
Prøvetagning:	Rekviert	Rekviert	Rekviert	Rekviert	Rekviert				
Prøvetager:	CHSO	CHSO	CHSO	CHSO	CHSO				
Udtaget fra dato:	23-04-2015	23-04-2015	23-04-2015	23-04-2015	23-04-2015				
Prøve ID	B107	B134	B138	B142	B143				
Parameter						Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Chloroform	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1,1-trichlorethan	0,25	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Trichlorethylen	1100	860	280	260	290	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Tetrachlorethylen	4,4	6,9	3,2	0,19	1,6	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Vinylchlorid	4,0	1,1	4,7	0,072	1,9	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1-dichlorethylen	1,9	0,77	1,9	0,66	1,9	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
trans-1,2-dichlorethylen	8,7	0,95	18	0,27	9,1	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1-dichlorethan	0,13	<0,05	0,092	<0,05	0,091	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
cis-1,2-dichlorethylen	91	27	71	3,0	130	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %

Analyserapport

Rekviert: Orbicon A/S Ringstedvej 20 4000 Roskilde Att.: Mads Møller	Sagsnavn: Tujavej 15, Køge Sagsnr: 3641200075
---	--

Prøver modtaget: 23-04-2015	Analyse påbegyndt: 23-04-2015	Rapportdato: 08-05-2015 Rapport nr.: 1517-721 Bilag: 0
-----------------------------	-------------------------------	--

Antal prøver:	Opbevaring: På køl							Bilag:	0
Lab. nr.	1517-721-06	1517-721-07	1517-721-08	1517-721-09	1517-721-10			Detek-	Usikker-
Prøvetype	Grundvand	Grundvand	Grundvand	Grundvand	Grundvand			tions-	hed □
Emballage:	ok	ok	ok	ok	ok			grænse	
Prøvetagning:	Rekviert	Rekviert	Rekviert	Rekviert	Rekviert				
Prøvetager:	CHSO	CHSO	CHSO	CHSO	CHSO				
Udtaget fra dato:	23-04-2015	23-04-2015	23-04-2015	23-04-2015	23-04-2015				
Prøve ID	B6	B115	B121	B122	B137	Enhed	Metode		
Parameter									
Chloroform	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1,1-trichlorethan	<0,05	1,3	5,1	1,7	0,29	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Trichlorethylen	160	140	1200	140	21000	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Tetrachlorethylen	0,76	<0,05	7,4	0,24	69	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Vinylchlorid	8,4	8,5	1,4	0,35	63	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1-dichlorethylen	0,68	1,6	3,5	0,47	12	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
trans-1,2-dichlorethylen	93	1,2	3,4	1,3	60	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1-dichlorethan	<0,05	1,5	1,7	0,49	1,7	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
cis-1,2-dichlorethylen	120	58	100	83	1700	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %

Analyserapport

Rekvisitent: Orbicon A/S Ringstedvej 20 4000 Roskilde Att.: Mads Møller	Sagsnavn: Tujavej 15, Køge Sagsnr: 3641200075
--	--

Prøver modtaget: 23-04-2015	Analyse påbegyndt: 23-04-2015	Rapportdato: 08-05-2015 Rapport nr.: 1517-721 Bilag: 0
-----------------------------	-------------------------------	--

Antal prøver:	Opbevaring: På køl					Bilag:	0		
Lab. nr.	1517-721-11	1517-721-12	1517-721-13	1517-721-14	1517-721-15				
Prøvetype	Grundvand	Grundvand	Grundvand	Grundvand	Grundvand				
Emballage:	ok	ok	ok	ok	ok				
Prøvetagning:	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøvetager:	CHSO	CHSO	CHSO	CHSO	CHSO				
Udtaget fra dato:	23-04-2015	23-04-2015	23-04-2015	23-04-2015	23-04-2015				
Prøve ID	B144	B160	B161	B163	B172				
Parameter						Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Chloroform	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1,1-trichlorethan	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Trichlorethylen	2800	2,6	4200	20000	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Tetrachlorethylen	3,6	<0,05	<0,05	0,78	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Vinylchlorid	45	0,063	11	16	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1-dichlorethylen	3,7	0,065	4,3	12	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
trans-1,2-dichlorethylen	3,7	<0,05	36	18	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1-dichlorethan	0,24	<0,05	0,55	8,5	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
cis-1,2-dichlorethylen	310	0,63	230	360	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %

Analyserapport

Rekvisitent: Orbicon A/S Ringstedvej 20 4000 Roskilde Att.: Mads Møller	Sagsnavn: Tujavej 15, Køge Sagsnr: 3641200075
--	--

Prøver modtaget: 23-04-2015	Analyse påbegyndt: 23-04-2015	Rapportdato: 08-05-2015 Rapport nr.: 1517-721 Bilag: 0
-----------------------------	-------------------------------	--

Antal prøver:	Opbevaring: På køl					Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Lab. nr.	1517-721-16	1517-721-17	1517-721-18	1517-721-19	1517-721-20				
Prøvetype	Grundvand	Grundvand	Grundvand	Grundvand	Grundvand				
Emballage:	ok	ok	ok	ok	ok				
Prøvetagning:	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøvetager:	CHSO	CHSO	CHSO	CHSO	CHSO				
Udtaget fra dato:	23-04-2015	23-04-2015	23-04-2015	23-04-2015	23-04-2015				
Prøve ID	B173	B175	B176	B178	B180				
Parameter						Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Chloroform	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1,1-trichlorethan	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Trichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Tetrachlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Vinylchlorid	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1-dichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
trans-1,2-dichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1-dichlorethan	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
cis-1,2-dichlorethylen	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %



DANAK
Test reg. nr. 428

Analyserapport

Rekvirent:	Orbicon A/S	Sagsnavn:	Tujavej 15, Køge
	Ringstedvej 20	Sagsnr:	3641200075
	4000 Roskilde		
	Att.: Mads Møller		
Prøver modtaget:	23-04-2015	Analyse påbegyndt:	23-04-2015
		Rapportdato:	08-05-2015
		Rapport nr.:	1517-721
Antal prøver:	22	Opbevaring: På køl	Bilag: 0

Lab. nr.	1517-721-21	1517-721-22				Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Prøvetype	Grundvand	Grundvand							
Emballage:	ok	ok							
Prøvetagning:	Rekvirent	Rekvirent							
Prøvetager:	CHSO	CHSO							
Udtaget fra dato:	23-04-2015	23-04-2015							
Prøve ID	B170	B171							
Parameter									
Chloroform	<0,05	<0,05				µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1,1-trichlorethan	0,077	<0,05				µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,05	<0,05				µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Trichlorethylen	250	240				µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Tetrachlorethylen	0,33	0,073				µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Vinylchlorid	0,47	12				µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1-dichlorethylen	0,46	1,8				µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
trans-1,2-dichlorethylen	1,8	4,9				µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1-dichlorethan	0,057	0,28				µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
cis-1,2-dichlorethylen	24	86				µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %

Betegnelser:

□ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

Afvigelser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Orbicon A/S, Mads Møller, msgm@orbicon.dk

Region Sjælland, Susanne Rinette Pedersen, srp@regionsjaelland.dk

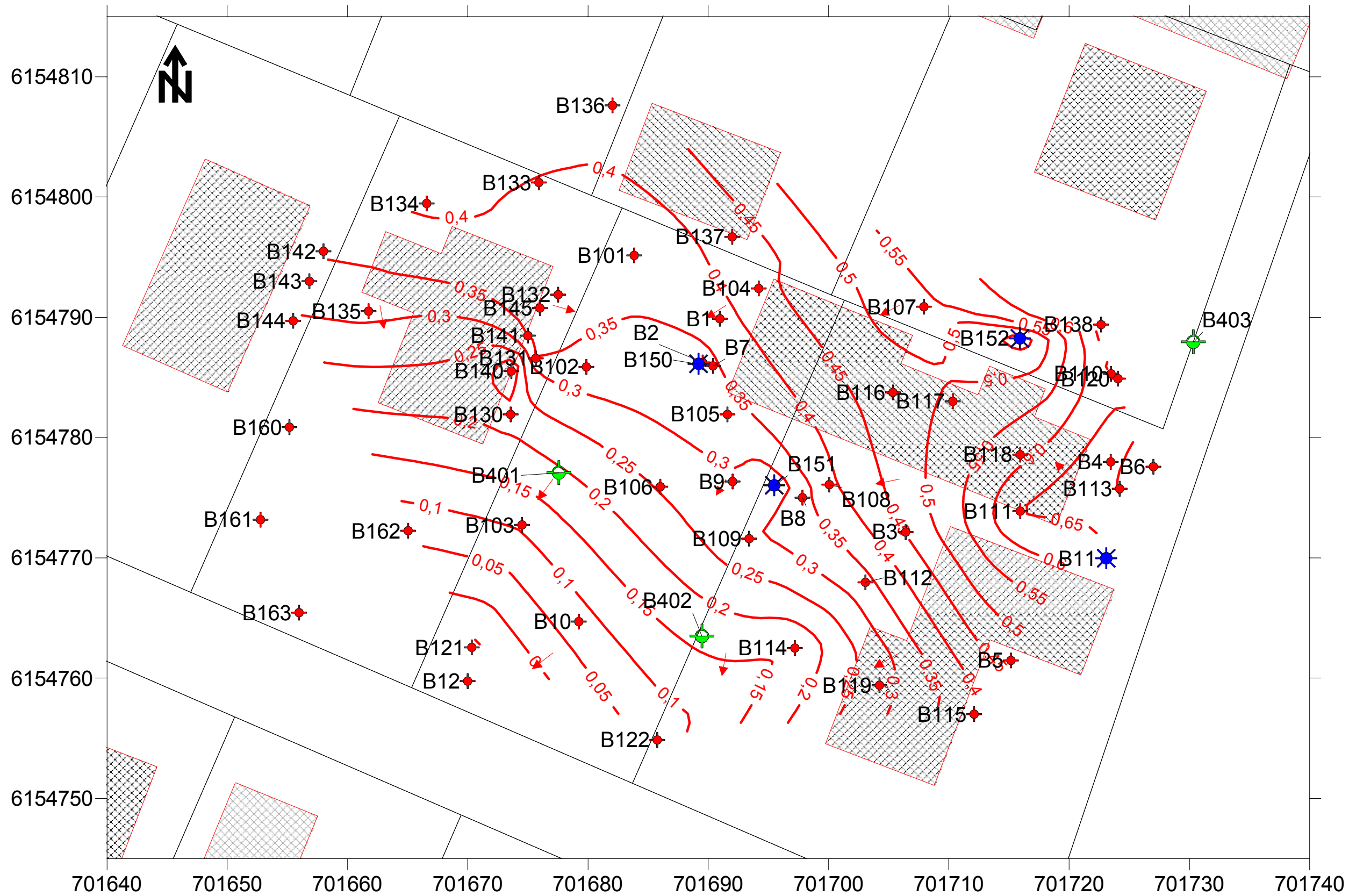
Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Stina Hansen
Stina Hansen
Laborant



Bilag 6



Signaturforklaring

 Øvre sekundære magasin

EUREF89

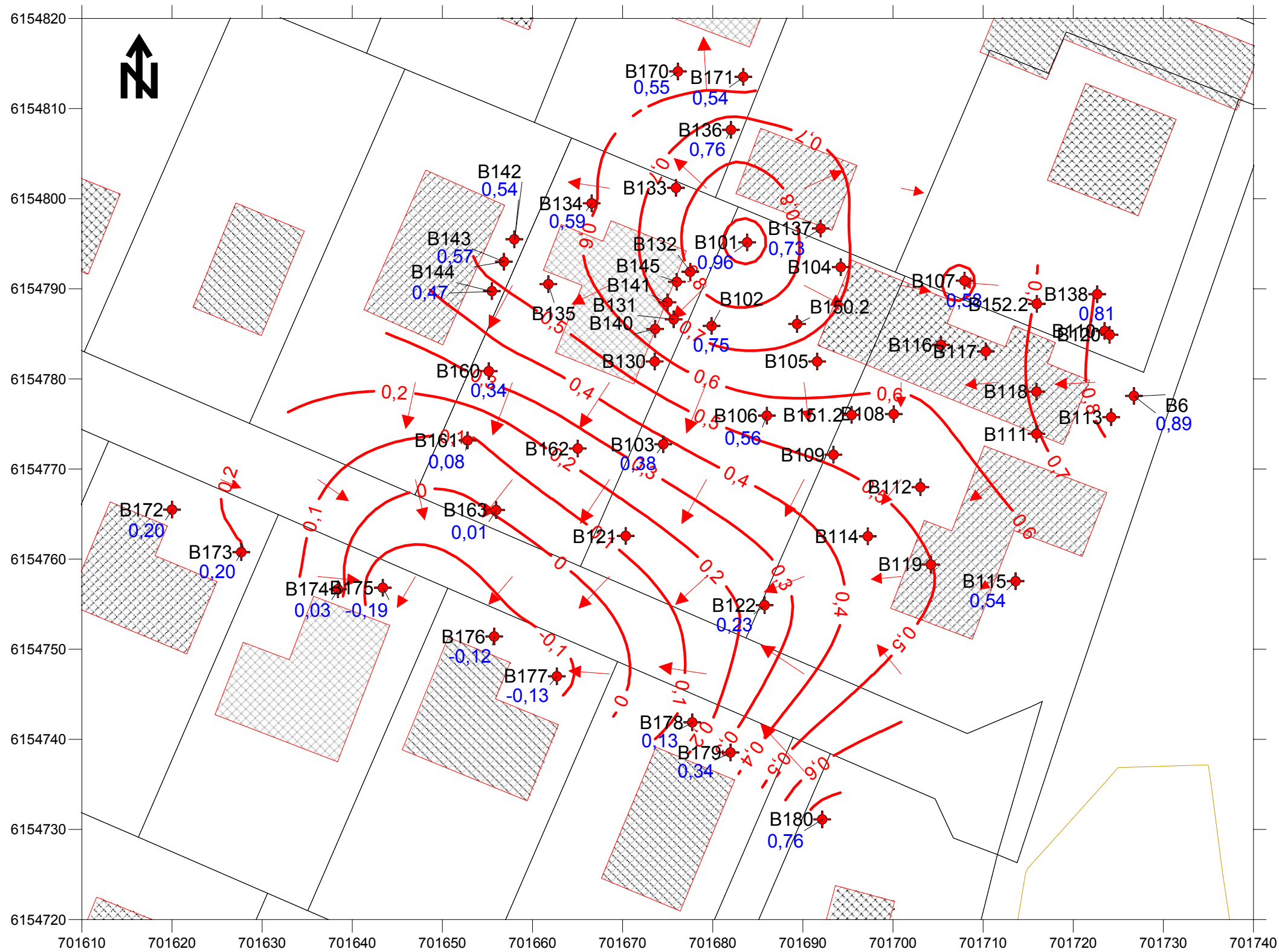
Sag:

Tujavej 15



ORBICON

Emne: Pejlinger 15. maj 2013				Målforskel: 1:500	Kotesystem: DVR90
Tegner: LCLA	Kontrol: MSGM	Godkendt: THLA	Sagsnummer: 364-1200075	Dato: 25-06-15	Bilag nr. 6.1
Orbicon A/S		Ringstedvej 20 4000 Roskilde	Tlf. 46 30 03 10 Fax 46 30 03 11	www.orbicon.dk mail@orbicon.dk	



Signaturforklaring

 Øvre sekundære magasin

EUREF89

Sag:
Tujavej 15



Emne:
Pøjlinger 20. april 2015

Målforhold:
1:750

Kotesystem:
DVR90

Tegner:
LCLA

Kontrol:
MSGM

Godkendt:
THLA

Sagsnummer:
364-1200075

Dato:
28-04-15

Bilag nr.
6.2

Orbicon A/S

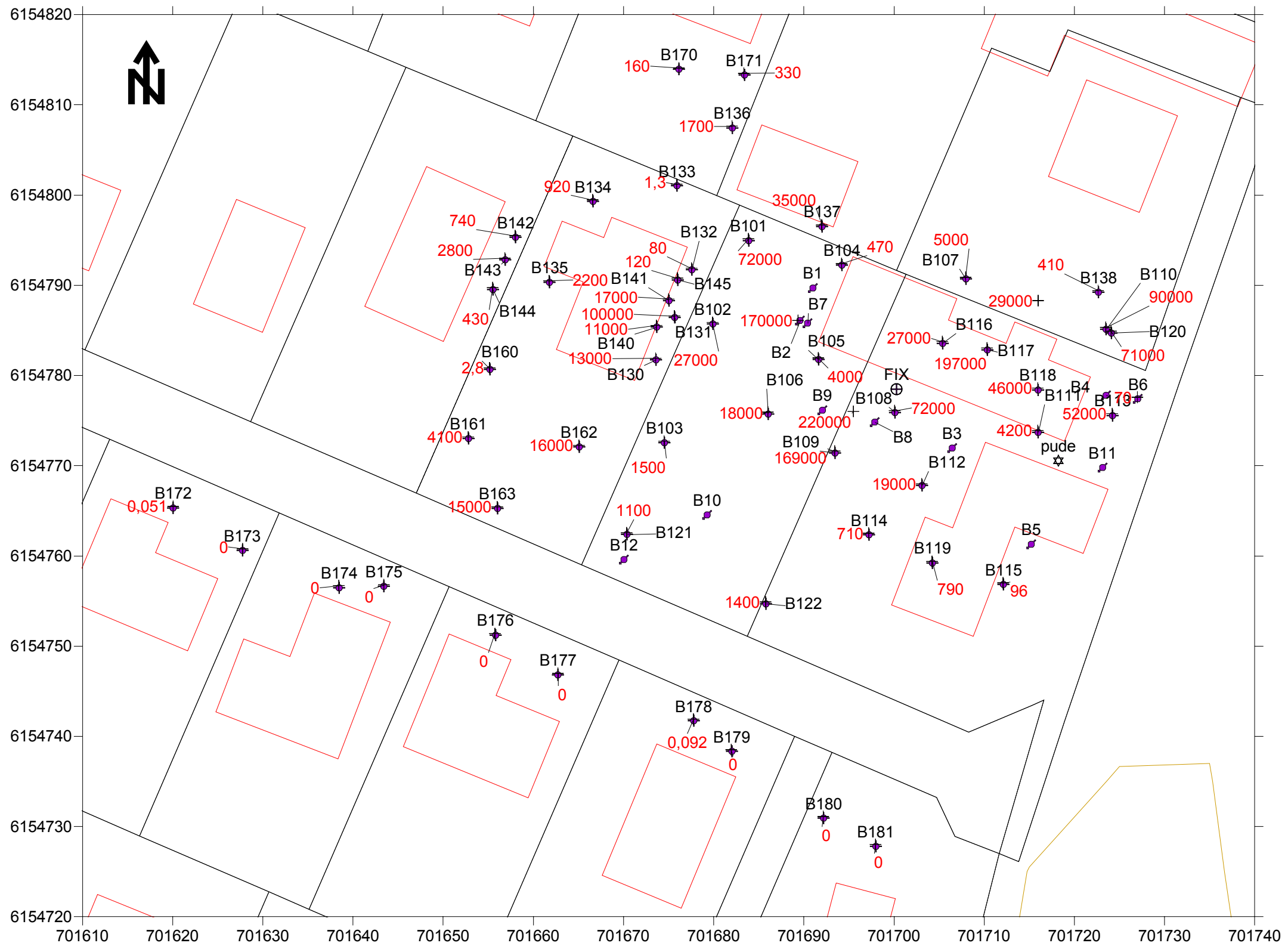
Ringstedvej 20
4000 Roskilde

Tlf. 46 30 03 10
Fax 46 30 03 11

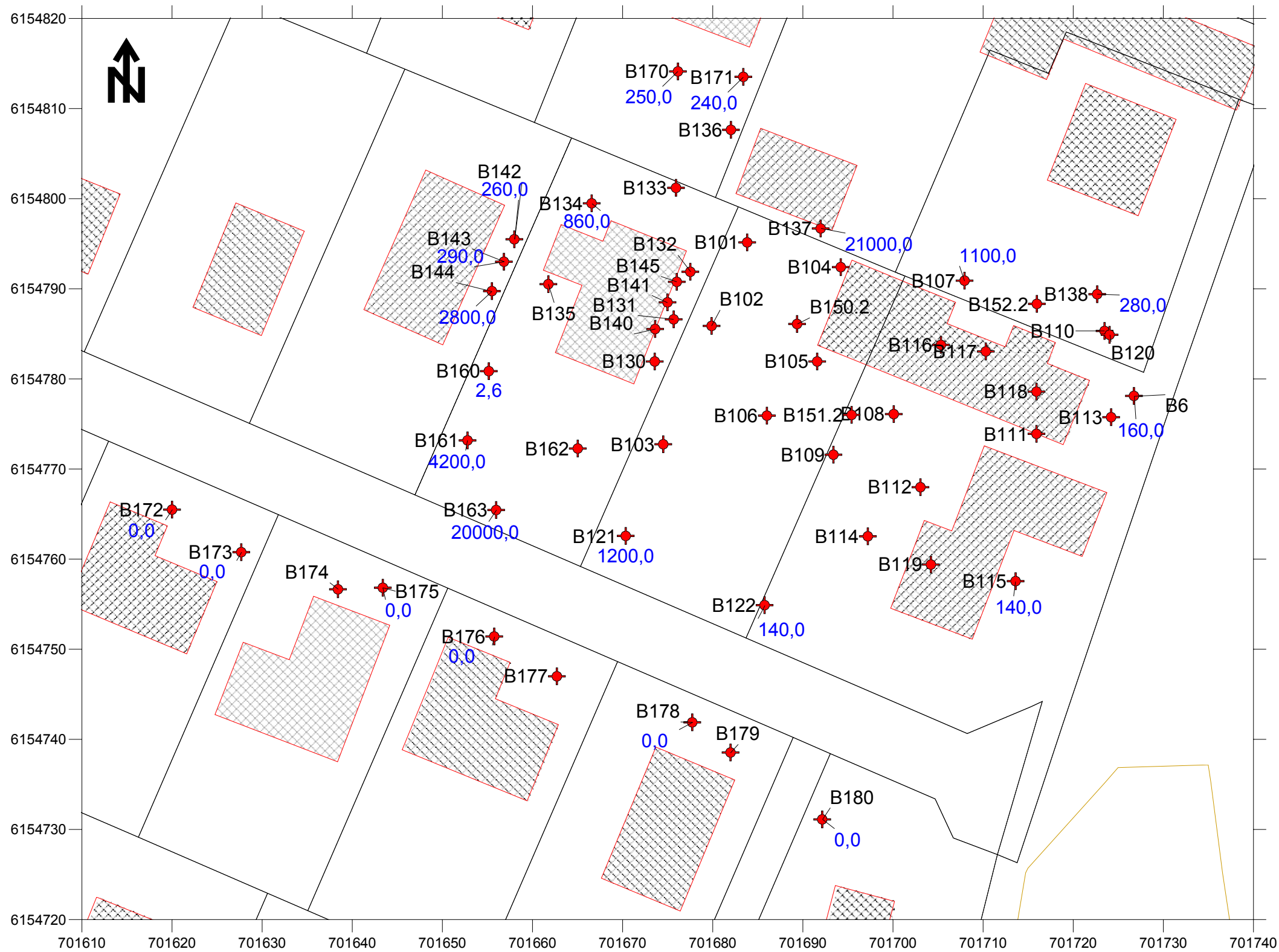
www.orbicon.dk
mail@orbicon.dk




Bilag 7

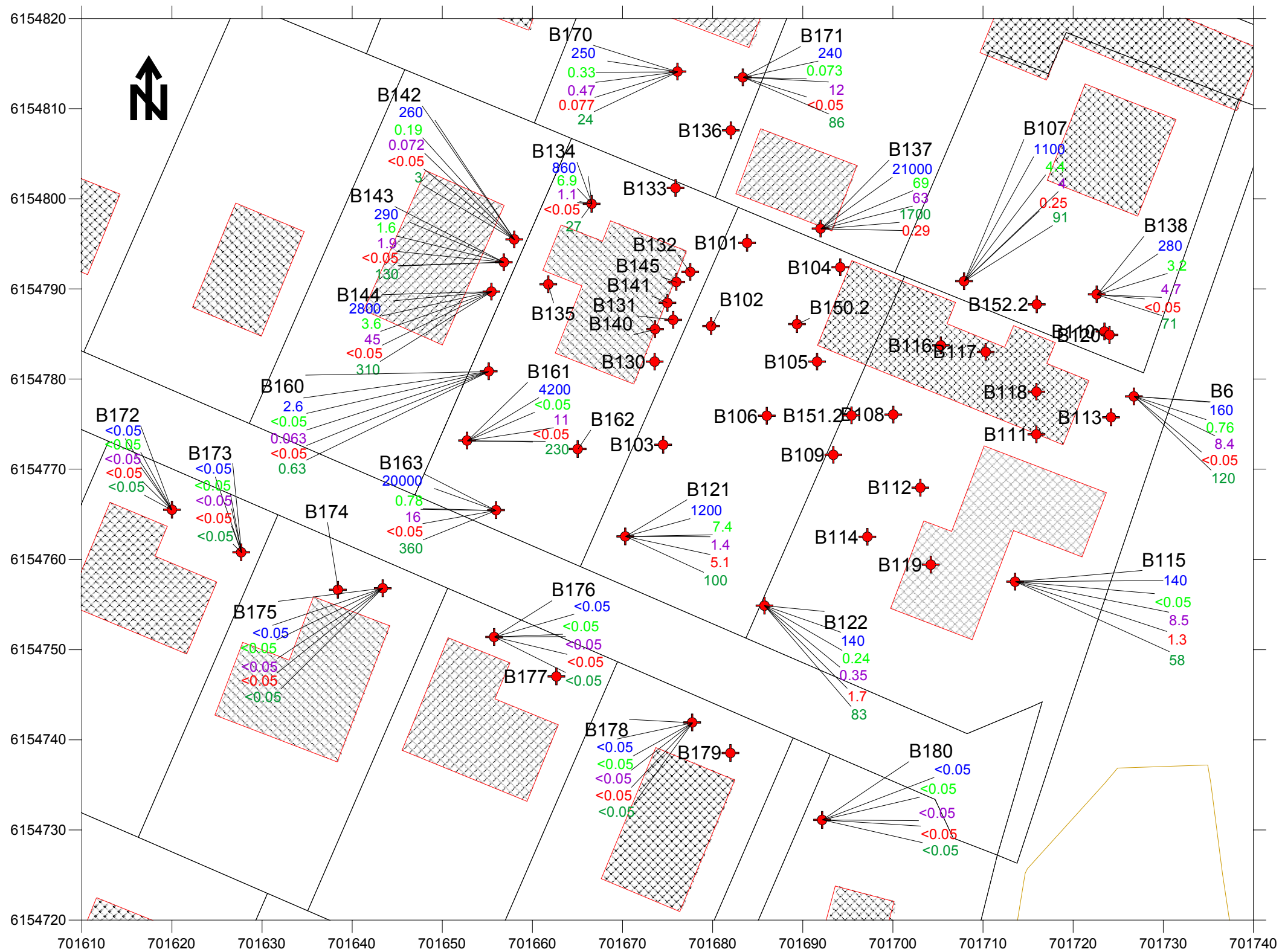


Bilag 7.1 TCE µg/l i terrænnært grundvand 2012/2013



EUREF89


Sag: Tujavej 15						 ORBICON
Emne: TCE i terrænnært grundvand april 2015				Målforhold: 1:750	Kotesystem: DVR90	
Tegner: LCLA	Kontrol: MSGM	Godkendt: THLA	Sagsnummer: 364-1200075	Dato: 28-04-15	Bilag nr. 7.2	
Orbicon A/S		Ringstedvej 20 4000 Roskilde	Tlf. 46 30 03 10 Fax 46 30 03 11	www.orbicon.dk mail@orbicon.dk		



Legende

B171	Boring
240	TCE
0.073	PCE
12	VC
<0.05	1,1,1-trichlor.
86	cis-1.2-dichlor.

EUREF89

Sag: Tujavej 15				
Emne: Chlorede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter i terrænnært grundvand			Målforhold: 1:750	Kotesystem: DVR90
Tegner: LCLA	Kontrol: MSGM	Godkendt: THLA	Sagsnummer: 364-1200075	Dato: 28-04-15
Bilag nr. 7.3				
Orbicon A/S		Ringstedvej 20 4000 Roskilde	Tlf. 46 30 03 10 Fax 46 30 03 11	www.orbicon.dk mail@orbicon.dk